

Soru No: 1

The ---- of the results from electromyography, where electrical recording of muscle activity is performed, is not a simple task, requiring careful analysis of the onset, duration, and amplitude of the spike patterns.

- A) viability
- B) revival
- C) constraint
- D) familiarity
- E) interpretation

Soru No: 1

The ---- of the results from electromyography, where electrical recording of muscle activity is performed, is not a simple task, requiring careful analysis of the onset, duration, and amplitude of the spike patterns.

- A) viability
- B) revival
- C) constraint
- D) familiarity

E) interpretation

Soru No: 1

Kas aktivitesinin elektriksel kaydının yapıldığı elektromiyografiden elde edilen sonuçların ----; ani artış (spike) paternlerinin başlangıcının, süresinin ve genliğinin dikkatli bir analizini gerektiren basit bir iş değildir.

- A) sürdürülebilirlik / uygulanabilirlik
- B) canlanma / yeniden canlanma
- C) kısıtlama / sınırlama
- D) aşinalık / tanınırlık

E) yorumlama

Soru No: 2

The narrower the artery, into which the heart pumps blood directly, the greater the resistance and ---- to the flow of blood; therefore, the heart must pump with greater force.

- A) conversion
- B) susceptibility
- C) hindrance
- D) proximity
- E) resemblance

Soru No: 2

The narrower the artery, into which the heart pumps blood directly, the greater the resistance and ---- to the flow of blood; therefore, the heart must pump with greater force.

- A) conversion
- B) susceptibility
- C) hindrance**
- D) proximity
- E) resemblance

Soru No: 2

Kalbin kanı doğrudan içerisine pompaladığı atardamar ne kadar darsa, kan akışına karşı direnç ve ---- o kadar büyüktür; bu nedenle, kalp daha büyük bir kuvvetle pompalamalıdır.

- A) dönüşüm / çevrim
- B) duyarlılık / hassasiyet
- C) engel / güçlük**
- D) yakınlık
- E) benzerlik

Soru No: 3

Undergoing psychotherapy is a courageous step for those experiencing mental disorders; however, they often keep their struggles hidden, which causes them to feel ---- to seek professional help.

- A) competent
- B) reluctant
- C) appropriate
- D) liable
- E) responsive

Soru No: 3

Undergoing psychotherapy is a courageous step for those experiencing mental disorders; however, they often keep their struggles hidden, which causes them to feel ---- to seek professional help.

- A) competent
B) reluctant
C) appropriate
D) liable
E) responsive

Soru No: 3

Psikoterapi görmek, zihinsel bozukluklar yaşayanlar için cesurca bir adımdır; ancak, genellikle mücadelelerini gizli tutarlar ve bu da onların profesyonel yardım arama konusunda ---- hissetmelerine neden olur.

- A) yetkin / becerikli
B) isteksiz / gönülsüz
C) uygun / yerinde
D) sorumlu / yükümlü
E) duyarlı / tepki veren

Soru No: 4

Equipment for general anaesthesia should be ---- checked before the operation; all items that might be needed, such as extra tubes or laryngoscope blades, should be available.

- A) detrimentally
- B) intuitively
- C) adversely
- D) restrictively
- E) thoroughly

Soru No: 4

Equipment for general anaesthesia should be ---- checked before the operation; all items that might be needed, such as extra tubes or laryngoscope blades, should be available.

- A) detrimentally
- B) intuitively
- C) adversely
- D) restrictively
- E) thoroughly**

Soru No: 4

Genel anestezi ekipmanı operasyondan önce ---- kontrol edilmelidir; fazladan tüpler veya laringoskop bıçakları gibi ihtiyaç duyulabilecek tüm malzemeler hazır bulundurulmalıdır.

- A) zararlı bir şekilde
- B) sezgisel olarak
- C) olumsuz yönde
- D) kısıtlayıcı bir şekilde
- E) kapsamlı / titiz bir şekilde**

Soru No: 5

In 1951, doctors took samples of a patient's cancer cells and found that they could divide infinitely, which ---- the Hayflick limit that dictates a cell line can divide only 40 to 60 times before engaging in programmed cell death.

- A) approaches
- B) violates
- C) recognises
- D) conducts
- E) deciphers

Soru No: 5

In 1951, doctors took samples of a patient's cancer cells and found that they could divide infinitely, which ---- the Hayflick limit that dictates a cell line can divide only 40 to 60 times before engaging in programmed cell death.

A) approaches

B) violates

C) recognises

D) conducts

E) deciphers

Soru No: 5

1951'de doktorlar bir hastanın kanser hücrelerinden örnekler aldılar ve bu hücrelerin sonsuza kadar bölünebildiğini buldular; bu durum, bir hücre hattının programlanmış hücre ölümüne girmeden önce sadece 40 ila 60 kez bölünebileceğini belirten Hayflick limitini ----.

A) yaklaşır

B) ihlal eder / çiğner

C) tanır / kabul eder

D) yürütür / yönetir

E) deşifre eder / çözer

Soru No: 6

To precisely determine if a child has attention-deficit hyperactivity disorder, the physician should perform a comprehensive physical examination to ---- organic causes of its symptoms, such as an overactive thyroid or vision problems.

- A) rule out
- B) derive from
- C) adhere to
- D) hand down
- E) take over

Soru No: 6

To precisely determine if a child has attention-deficit hyperactivity disorder, the physician should perform a comprehensive physical examination to ---- organic causes of its symptoms, such as an overactive thyroid or vision problems.

A) rule out

- B) derive from
- C) adhere to
- D) hand down
- E) take over

Soru No: 6

Bir çocukta dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu olup olmadığını kesin olarak belirlemek için hekim; aşırı aktif tiroid veya görme sorunları gibi, semptomların organik nedenlerini ---- adına kapsamlı bir fizik muayene yapmalıdır.

A) elemek / dışarıda bırakmak

- B) -den kaynaklanmak
- C) -e bağlı kalmak
- D) kuşaktan kuşağa devretmek
- E) devralmak / yönetimi ele almak

Soru No: 7

---- to the point where they ---- entirely within the ear canal or lie unnoticeably behind the ear, contemporary hearing aids are comparatively free of distortion.

- A) To be miniaturised / would be contained
- B) Miniaturised/can be contained
- C) Miniaturising / had to be contained
- D) Being miniaturised / must be contained
- E) To miniaturise / may be contained

Soru No: 7

---- to the point where they ---- entirely within the ear canal or lie unnoticeably behind the ear, contemporary hearing aids are comparatively free of distortion.

A) To be miniaturised / would be contained

B) Miniaturised/can be contained

C) Miniaturising / had to be contained

D) Being miniaturised / must be contained

E) To miniaturise / may be contained

Soru No: 7

Kulak kanalının tamamen içine ---- veya kulağın arkasında fark edilmeyecek şekilde duracak noktaya kadar ---- günümüz işitme cihazları, nispeten bozulmadan (distorsiyon) uzaktır.

A) Küçültülmek için / sığdırılacaktı

B) Küçültülen / sığabilen

C) Küçültme / sığdırılmak zorundaydı

D) Küçültülüyor olmak / sığdırılmalı

E) Küçültmek için / sığdırılabilir

Soru No: 8

Scientists have discovered how the presence or absence of some bacteria in our digestive system - --- the risk of allergy, thanks to technological advances ---- the identification of more types of gut microbes.

- A) might affect / being enabled
- B) would affect/ to enable
- C) has affected / enabled
- D) could affect / enabling
- E) affected / to be enabled

Soru No: 8

Scientists have discovered how the presence or absence of some bacteria in our digestive system - --- the risk of allergy, thanks to technological advances ---- the identification of more types of gut microbes.

A) might affect / being enabled

B) would affect/ to enable

C) has affected / enabled

D) could affect / enabling

E) affected / to be enabled

Soru No: 8

Bilim insanları, daha fazla bağırsak mikrobu türünün tanımlanmasını ---- teknolojik ilerlemeler sayesinde, sindirim sistemimizdeki bazı bakterilerin varlığının veya yokluğunun alerji riskini nasıl ---- keşfettiler.

A) sağlayan (olunmasıyla) / etkileyebilir

B) sağlamak için / etkileyecekti

C) sağlanan / etkiledi

D) sağlayan (mümkün kılan) / etkileyebileceğini

E) sağlanacak olan / etkilendi

Soru No: 9

Childhood health problems may be present at birth or acquired ---- infection or immune system deficiency, but environmental factors, such as allergens and chemicals, might be a trigger ---- childhood illnesses.

- A) in / from
- B) over / about
- C) through / for
- D) on / with
- E) at / against

Soru No: 9

Childhood health problems may be present at birth or acquired ---- infection or immune system deficiency, but environmental factors, such as allergens and chemicals, might be a trigger ---- childhood illnesses.

- A) in / from
B) over / about
C) through / for
D) on / with
E) at / against

Soru No: 9

Çocukluk çağı sağlık sorunları doğumda mevcut olabilir veya enfeksiyon ya da bağışıklık sistemi yetmezliği ---- edinilebilir; ancak alerjenler ve kimyasallar gibi çevresel faktörler, çocukluk hastalıkları ---- bir tetikleyici olabilir.

- A) içinde / -den
B) üzerinde / hakkında
C) aracılığıyla (yoluyla) / için
D) üzerinde / ile
E) -da / -e karşı

Soru No: 10

Periodontal abscess is a localised collection of pus ---- the tissues adjacent to a periodontal pocket, and it occurs due to the introduction of virulent organisms ---- an existing pocket.

- A) about/ through
- B) towards / for
- C) from / beyond
- D) against / at
- E) within / into

Soru No: 10

Periodontal abscess is a localised collection of pus ---- the tissues adjacent to a periodontal pocket, and it occurs due to the introduction of virulent organisms ---- an existing pocket.

- A) about/ through
B) towards / for
C) from / beyond
D) against / at
E) within / into

Soru No: 10

Periodontal apse, bir periodontal cebin bitişindeki dokular ---- sınırlı bir irin birikimidir ve mevcut bir cebin ---- patojen organizmaların girmesi nedeniyle oluşur.

- A) hakkında / aracılığıyla
B) -e doğru / için
C) -den / ötesinde
D) -e karşı / -da
E) içinde / içine

Soru No: 11

Along with the heterogeneity of pain conditions and the lack of uniformity ---- assessment methods, the inconsistency ---- physician estimate and patient report of pain severity leads to the undertreatment of cancer pain.

- A) with / through
- B) for / towards
- C) in / between
- D) from / over
- E) on / about

Soru No: 11

Along with the heterogeneity of pain conditions and the lack of uniformity ---- assessment methods, the inconsistency ---- physician estimate and patient report of pain severity leads to the undertreatment of cancer pain.

A) with / through

B) for / towards

C) in / between

D) from / over

E) on / about

Soru No: 11

Ağrı durumlarının heterojenliği ve değerlendirme yöntemleri ---- tekdüzelik eksikliği ile birlikte; hekim tahmini ve hastanın ağrı şiddeti bildirimini ---- tutarsızlık, kanser ağrısının yetersiz tedavisine yol açar.

A) ile / aracılığıyla

B) için / -e doğru

C) -da, -de / arasında

D) -den / üzerinde

E) üzerinde / hakkında

Soru No: 12

Pregnancy results in increased rates of cell division and metabolism, boosting the need for folate; ----, folic acid supplements are prescribed to pregnant women especially at the onset of pregnancy.

- A) instead
- B) likewise
- C) therefore
- D) even so
- E) however

Soru No: 12

Pregnancy results in increased rates of cell division and metabolism, boosting the need for folate; ----, folic acid supplements are prescribed to pregnant women especially at the onset of pregnancy.

- A) instead
- B) likewise
- C) therefore**
- D) even so
- E) however

Soru No: 12

Hamilelik, hücre bölünmesi ve metabolizma hızının artmasına neden olarak folat ihtiyacını artırır; ----, hamile kadınlara özellikle hamileliğin başlangıcında folik asit takviyeleri reçete edilir.

- A) bunun yerine
- B) aynı şekilde
- C) bu nedenle / dolayısıyla**
- D) öyle olsa bile
- E) ancak

Soru No: 13

Heredity is an important determinant of life expectancy; ----, physical degeneration may be accelerated by factors like poor diet and lack of exercise.

- A) accordingly
- B) in other words
- C) nevertheless
- D) for example
- E) as a result

Soru No: 13

Heredity is an important determinant of life expectancy; ----, physical degeneration may be accelerated by factors like poor diet and lack of exercise.

- A) accordingly
B) in other words
C) nevertheless
D) for example
E) as a result

Soru No: 13

Kalıtım, beklenen yaşam süresinin önemli bir belirleyicisidir; ----, fiziksel dejenerasyon kötü beslenme ve egzersiz eksikliği gibi faktörlerle hızlanabilir.

- A) buna göre
B) başka bir deyişle
C) yine de / ancak
D) örneğin
E) sonuç olarak

Soru No: 14

Continuous calcium supplementation can improve bone mass and reduce the risk of bone fractures; - ---, it also maximises the effect of the drugs used to treat osteoporosis.

- A) rather
- B) conversely
- C) however
- D) moreover
- E) otherwise

Soru No: 14

Continuous calcium supplementation can improve bone mass and reduce the risk of bone fractures; ---, it also maximises the effect of the drugs used to treat osteoporosis.

- A) rather
- B) conversely
- C) however
- D) moreover**
- E) otherwise

Soru No: 14

Sürekli kalsiyum takviyesi kemik kütlesini artırabilir ve kemik kırığı riskini azaltabilir; ----, osteoporoz tedavisinde kullanılan ilaçların etkisini de en üst düzeye çıkarır.

- A) aksine / daha ziyade
- B) tersine
- C) ancak
- D) dahası / ayrıca**
- E) aksi takdirde

Soru No: 15

---- brain inflammation may contribute to
**Alzheimer's disease, researchers are studying
anti-inflammatory drugs to see whether they can
slow the onset of the disease.**

- A) Once
- B) Before
- C) As
- D) When
- E) Unless

Soru No: 15

---- brain inflammation may contribute to Alzheimer's disease, researchers are studying anti-inflammatory drugs to see whether they can slow the onset of the disease.

- A) Once
B) Before
C) As
D) When
E) Unless

Soru No: 15

Beyin iltihabı Alzheimer hastalığına katkıda bulunabildiği ----, araştırmacılar hastalığın başlangıcını yavaşlatıp yavaşlatamayacaklarını görmek için anti-enflamatuar ilaçlar üzerinde çalışıyorlar.

- A) -ınca / -diğında
B) -den önce
C) için / -den dolayı
D) -diği zaman
E) -medikçe / -mezse

Soru No: 16

---- there is no single neurological abnormality found in children with autistic disorders, current research using non-invasive brain imaging techniques suggests that a certain area of the brain may be involved.

- A) Just as
- B) Although
- C) Given that
- D) As long as
- E) Until

Soru No: 16

---- there is no single neurological abnormality found in children with autistic disorders, current research using non-invasive brain imaging techniques suggests that a certain area of the brain may be involved.

- A) Just as
B) Although
C) Given that
D) As long as
E) Until

Soru No: 16

Otistik bozukluğu olan çocuklarda bulunan tek bir nörolojik anomali olmamasına ----, invaziv olmayan beyin görüntüleme tekniklerini kullanan güncel araştırmalar beyin belirli bir bölgesinin sürece dahil olabileceğini göstermektedir.

- A) tıpkı ... gibi
B) -e rağmen / -sa da
C) -diği göz önüne alınırsa
D) -diği sürece
E) -e kadar

Soru No: 17

---- the normal day-to-day fluctuations of moods we all experience, clinical depression is persistent and pervasive, lasting weeks, months, or even years.

- A) Thanks to
- B) As well as
- C) Unlike
- D) By means of
- E) As a result of

Soru No: 17

---- the normal day-to-day fluctuations of moods we all experience, clinical depression is persistent and pervasive, lasting weeks, months, or even years.

- A) Thanks to
B) As well as
C) Unlike
D) By means of
E) As a result of

Soru No: 17

Hepimizin yaşadığı normal günlük ruh hali dalgalanmalarının ----, klinik depresyon haftalarca, aylarca ve hatta yıllarca süren, kalıcı ve yaygın bir durumdur.

- A) sayesinde
B) yanı sıra
C) aksine / -den farklı olarak
D) aracılığıyla
E) sonucu olarak

Soru No: 18

Even if the amount of each nutrient necessary for optimal health were known for the average person, the amounts needed by individuals would still differ ---- the unique biochemical make-up of each person.

- A) because of
- B) regardless of
- C) despite
- D) as opposed to
- E) instead of

Soru No: 18

Even if the amount of each nutrient necessary for optimal health were known for the average person, the amounts needed by individuals would still differ ---- the unique biochemical make-up of each person.

A) because of

B) regardless of

C) despite

D) as opposed to

E) instead of

Soru No: 18

Optimal sağlık için gerekli olan her bir besin maddesinin miktarı ortalama bir insan için bilinse bile, bireylerin ihtiyaç duyduğu miktarlar, her kişinin benzersiz biyokimyasal yapısı ---- yine de farklılık gösterecektir.

A) -den dolayı / nedeniyle

B) -e bakılmaksızın

C) -e rağmen

D) -in aksine

E) -in yerine

Soru No: 19

Kidney failure is ---- a sudden failure of the kidneys to perform their usual function of eliminating waste products from the body ---- a slower progression of this state.

- A) such / that
- B) as/as
- C) either / or
- D) so / that
- E) neither / nor

Soru No: 19

Kidney failure is ---- a sudden failure of the kidneys to perform their usual function of eliminating waste products from the body ---- a slower progression of this state.

A) such / that

B) as/as

C) either / or

D) so / that

E) neither / nor

Soru No: 19

Böbrek yetmezliği, ---- böbreklerin atık ürünleri vücuttan atma şeklindeki olağan işlevlerini yerine getirmede ani bir başarısızlığıdır ---- bu durumun daha yavaş bir ilerlemesidir.

A) o kadar ... ki

B) kadar ... kadar

C) ya ... ya da

D) çok ... ki

E) ne ... ne de

Soru No: 20

A person bitten by a rabid animal should receive vaccination called postexposure prophylaxis, ---- regimen consists of one dose given at the initial visit and additional doses given on days 3, 7, 14, and 28.

- A) why
- B) which
- C) what
- D) how
- E) whose

Soru No: 20

A person bitten by a rabid animal should receive vaccination called postexposure prophylaxis, ---- regimen consists of one dose given at the initial visit and additional doses given on days 3, 7, 14, and 28.

- A) why
- B) which
- C) what
- D) how

E) whose

Soru No: 20

Kuduz bir hayvan tarafından ısırılan bir kişi, ---- uygulama programı (rejimi) ilk muayenede verilen bir doz ile 3, 7, 14 ve 28. günlerde verilen ek dozlardan oluşan, maruziyet sonrası profilaksi adı verilen bir aşı olmalıdır.

- A) neden (why)
- B) ki o / hangisi (which)
- C) ne / şey (what)
- D) nasıl (how)

E) ki onun / -ki (aitlik bildiren - whose)

One of the most important challenges in clinical oncology is the prevention and treatment of metastasis. Tumour metastasis involves the invasion of tumour cells from the primary tumour, their dissemination through the circulation, and eventual colonisation to form a new tumour (21)---- a distant site. This process is highly inefficient it has been estimated that less than 0.01% of tumour cells entering the circulation have the potential (22)---- into metastases. (23)---- this inefficiency, metastases are responsible for more than 90% of all cancer-related deaths. (24)----, understanding the biology and vulnerabilities of metastatic tumour cells is of critical importance to improve overall survival rates in cancer patients. It is only with the effective confrontation of the metastatic process that (25)---- progress in our war against cancer can be achieved.

Soru No: 21

- A) about
- B) with
- C) against
- D) at
- E) off

Soru No: 22

- A) having developed
- B) to develop
- C) to have been developed
- D) developing
- E) being developed

Soru No: 23

- A) Owing to
- B) In terms of
- C) Despite
- D) For the purpose of
- E) Similar to

Soru No: 24

- A) For instance
- B) On the contrary
- C) Otherwise
- D) However
- E) Thus

Soru No: 25

- A) debilitating
- B) ambiguous
- C) inherent
- D) substantial
- E) brief

One of the most important challenges in clinical oncology is the prevention and treatment of metastasis. Tumour metastasis involves the invasion of tumour cells from the primary tumour, their dissemination through the circulation, and eventual colonisation to form a new tumour (21)---- a distant site.

Soru No: 21

- A) about
- B) with
- C) against
- D) at
- E) off

One of the most important challenges in clinical oncology is the prevention and treatment of metastasis. Tumour metastasis involves the invasion of tumour cells from the primary tumour, their dissemination through the circulation, and eventual colonisation to form a new tumour (21)---- a distant site.

Soru No: 21

- A) about
- B) with
- C) against
- D) at**
- E) off

Klinik onkolojideki en önemli zorluklardan biri metastazın önlenmesi ve tedavisidir. Tümör metastazı; tümör hücrelerinin birincil tümörden istilasını, dolaşım yoluyla yayılmasını ve nihayetinde uzak bir bölgede (21)---- yeni bir tümör oluşturmak üzere kolonize olmasını içerir.

Soru No: 21

- A) hakkında
- B) ile
- C) karşı
- D) -de / -da (at)**
- E) -den / -dan

This process is highly inefficient it has been estimated that less than 0.01% of tumour cells entering the circulation have the potential (22)---- into metastases.

Soru No: 22

- A) having developed
- B) to develop
- C) to have been developed
- D) developing
- E) being developed

This process is highly inefficient it has been estimated that less than 0.01% of tumour cells entering the circulation have the potential (22)---- into metastases.

Soru No: 22

A) having developed

B) to develop

C) to have been developed

D) developing

E) being developed

Bu süreç oldukça verimsizdir; dolaşıma giren tümör hücrelerinin %0,01'inden daha azının metastaza (22)-- -- potansiyeline sahip olduğu tahmin edilmektedir.

Soru No: 22

A) geliştirmiş olma

B) gelişmek / gelişme

C) geliştirilmiş olma

D) gelişme / gelişen

E) geliştirilmekte olma

(23)---- this inefficiency, metastases are responsible for more than 90% of all cancer-related deaths.

Soru No: 23

- A) Owing to
- B) In terms of
- C) Despite
- D) For the purpose of
- E) Similar to

(23)---- this inefficiency, metastases are responsible for more than 90% of all cancer-related deaths.

Soru No: 23

- A) Owing to
B) In terms of
C) Despite
D) For the purpose of
E) Similar to

(23)---- bu verimsizliğe, metastazlar tüm kansere bağlı ölümlerin %90'ından fazlasından sorumludur.

Soru No: 23

- A) -den dolayı
B) bakımından / açısından
C) -e rağmen
D) amacıyla
E) -e benzer şekilde

(24)---, understanding the biology and vulnerabilities of metastatic tumour cells is of critical importance to improve overall survival rates in cancer patients.

Soru No: 24

- A) For instance
- B) On the contrary
- C) Otherwise
- D) However
- E) Thus

(24)----, understanding the biology and vulnerabilities of metastatic tumour cells is of critical importance to improve overall survival rates in cancer patients.

Soru No: 24

- A) For instance
- B) On the contrary
- C) Otherwise
- D) However

E) Thus

(24)----, metastatik tümör hücrelerinin biyolojisini ve zayıf noktalarını anlamak, kanser hastalarında genel hayatta kalma oranlarını iyileştirmek için kritik öneme sahiptir.

Soru No: 24

- A) örneğin
- B) aksine
- C) aksi takdirde
- D) ancak

E) bu nedenle / böylece

It is only with the effective confrontation of the metastatic process that (25)---- progress in our war against cancer can be achieved.

Soru No: 25

- A) debilitating
- B) ambiguous
- C) inherent
- D) substantial
- E) brief

It is only with the effective confrontation of the metastatic process that (25)---- progress in our war against cancer can be achieved.

Soru No: 25

- A) debilitating
- B) ambiguous
- C) inherent
- D) substantial**
- E) brief

Kanserle olan savaşımızda (25)---- ilerleme kaydedilmesi, ancak metastatik süreçle etkili bir şekilde yüzleşilmesiyle başarılabilir.

Soru No: 25

- A) zayıflatıcı
- B) belirsiz / muğlak
- C) doğasında olan / kalıtsal
- D) önemli / kayda değer**
- E) kısa / öz

A stroke happens when the blood supply to a particular area of the brain is interrupted, thus preventing neurons from using oxygen. The neurons suffer damage (26)---- the deprivation of oxygen and nutrients, and this is reflected in whatever function the damaged brain region controls. In addition to the initial damage induced by the death of neurons, some of the brain damage caused by stroke is a toxic reaction that (27)---- by the primary damage. This reaction is poorly understood; (28)----, researchers are studying its mechanics and looking for ways to prevent this secondary injury. Diagnosis of strokes is often accomplished (29)---- neurological examinations and blood tests, but computerised tomography and MRI scans have revolutionised the process. There are multiple known risk factors for stroke, including hypertension, heart disease, diabetes, and smoking. None of these risk factors will (30)---- lead to stroke, but prevention efforts have largely centred on getting people to reduce the risk by changing what they can from this list.

Soru No: 26

- A) rather than
- B) as opposed to
- C) due to
- D) in comparison to
- E) in spite of

Soru No: 27

- A) will have been triggered
- B) had been triggered
- C) should have been triggered
- D) was being triggered
- E) has been triggered

Soru No: 28

- A) at first
- B) however
- C) similarly
- D) for instance
- E) furthermore

Soru No: 29

- A) about
- B) through
- C) into
- D) towards
- E) beyond

Soru No: 30

- A) inestimably
- B) inconsistently
- C) improperly
- D) inevitably
- E) implausibly

A stroke happens when the blood supply to a particular area of the brain is interrupted, thus preventing neurons from using oxygen. The neurons suffer damage (26)---- the deprivation of oxygen and nutrients, and this is reflected in whatever function the damaged brain region controls.

Soru No: 26

- A) rather than
- B) as opposed to
- C) due to
- D) in comparison to
- E) in spite of

A stroke happens when the blood supply to a particular area of the brain is interrupted, thus preventing neurons from using oxygen. The neurons suffer damage (26)---- the deprivation of oxygen and nutrients, and this is reflected in whatever function the damaged brain region controls.

Soru No: 26

- A) rather than
B) as opposed to
C) due to
D) in comparison to
E) in spite of

Bir inme, beynin belirli bir bölgesine giden kan akışı kesintiye uğradığında ve böylece nöronların oksijen kullanmasını engellediğinde meydana gelir. Nöronlar, oksijen ve besin maddesi yoksunluğu (26)---- hasar görürler ve bu durum, hasar gören beyin bölgesinin kontrol ettiği işlev her neyse ona yansır.

Soru No: 26

- A) -den ziyade
B) -in aksine
C) -den dolayı / nedeniyle
D) -e kıyasla
E) -e rağmen

In addition to the initial damage induced by the death of neurons, some of the brain damage caused by stroke is a toxic reaction that (27)---- by the primary damage.

Soru No: 27

- A) will have been triggered
- B) had been triggered
- C) should have been triggered
- D) was being triggered
- E) has been triggered

In addition to the initial damage induced by the death of neurons, some of the brain damage caused by stroke is a toxic reaction that (27)---- by the primary damage.

Soru No: 27

- A) will have been triggered
- B) had been triggered
- C) should have been triggered
- D) was being triggered

E) has been triggered

Nöronların ölümüyle tetiklenen ilk hasara ek olarak, inmenin neden olduğu beyin hasarının bir kısmı, birincil hasar tarafından (27)---- toksik bir reaksiyondur.

Soru No: 27

- A) tetiklenmiş olacak
- B) tetiklenmişti
- C) tetiklenmiş olmalıydı
- D) tetikleniyordu

E) tetiklenir / tetiklenmiştir

This reaction is poorly understood; (28)---, researchers are studying its mechanics and looking for ways to prevent this secondary injury.

Soru No: 28

- A) at first
- B) however
- C) similarly
- D) for instance
- E) furthermore

This reaction is poorly understood; (28)----, researchers are studying its mechanics and looking for ways to prevent this secondary injury.

Soru No: 28

A) at first

B) however

C) similarly

D) for instance

E) furthermore

Bu reaksiyon tam olarak anlaşılamamıştır; (28)----, araştırmacılar reaksiyonun mekanizmalarını incelemekte ve bu ikincil yaralanmayı önlemenin yollarını aramaktadırlar.

Soru No: 28

A) ilk başta

B) ancak / yine de

C) benzer şekilde

D) örneğin

E) dahası / ayrıca

Diagnosis of strokes is often accomplished (29)----
neurological examinations and blood tests, but
computerised tomography and MRI scans have
revolutionised the process.

Soru No: 29

- A) about
- B) through
- C) into
- D) towards
- E) beyond

Diagnosis of strokes is often accomplished (29)---- neurological examinations and blood tests, but computerised tomography and MRI scans have revolutionised the process.

Soru No: 29

A) about

B) through

C) into

D) towards

E) beyond

İnme teşhisi genellikle nörolojik muayeneler ve kan testleri (29)---- gerçekleştirilir; ancak bilgisayarlı tomografi ve MR taramaları bu süreçte devrim yaratmıştır.

Soru No: 29

A) hakkında

B) aracılığıyla / vasıtasıyla

C) içine / içerisine

D) -e doğru

E) ötesinde

There are multiple known risk factors for stroke, including hypertension, heart disease, diabetes, and smoking. None of these risk factors will (30)---- lead to stroke, but prevention efforts have largely centred on getting people to reduce the risk by changing what they can from this list.

Soru No: 30

- A) inestimably
- B) inconsistently
- C) improperly
- D) inevitably
- E) implausibly

There are multiple known risk factors for stroke, including hypertension, heart disease, diabetes, and smoking. None of these risk factors will (30)---- lead to stroke, but prevention efforts have largely centred on getting people to reduce the risk by changing what they can from this list.

Soru No: 30

- A) inestimably
- B) inconsistently
- C) improperly
- D) inevitably**
- E) implausibly

Hipertansiyon, kalp hastalığı, diyabet ve sigara dahil olmak üzere inme için bilinen birçok risk faktörü vardır. Bu risk faktörlerinin hiçbiri (30)---- inmeye yol açmaz; ancak önleme çabaları, büyük ölçüde insanların bu listeden değiştirebileceklerini değiştirerek riski azaltmalarını sağlamaya odaklanmıştır.

Soru No: 30

- A) ölçülemez derecede
- B) tutarsız bir şekilde
- C) uygunsuz bir şekilde
- D) kaçınılmaz olarak**
- E) akıl almaz bir şekilde

Soru No: 31

As migraines can be initiated by various stimuli, including sounds, smells, physical exertion, and hormonal fluctuations, ----

- A) data also support a role for dopamine in the pathophysiology of migraine, referring to migraine symptoms induced by dopaminergic stimulation
- B) scientists do not know exactly what causes cluster headaches, but they appear to be related to the body's sudden release of histamine or serotonin
- C) mild migraine attacks can usually be managed by oral agents, with an average efficacy rate of 50-70%
- D) identifying a patient's susceptibility to specific triggers can be useful in advising lifestyle adjustments as part of the treatment plan
- E) migraine is characterised by recurring episodes of headache and associated neurologic dysfunction

Soru No: 31

As migraines can be initiated by various stimuli, including sounds, smells, physical exertion, and hormonal fluctuations, ----

- A) data also support a role for dopamine in the pathophysiology of migraine, referring to migraine symptoms induced by dopaminergic stimulation
- B) scientists do not know exactly what causes cluster headaches, but they appear to be related to the body's sudden release of histamine or serotonin
- C) mild migraine attacks can usually be managed by oral agents, with an average efficacy rate of 50-70%
- D) identifying a patient's susceptibility to specific triggers can be useful in advising lifestyle adjustments as part of the treatment plan**
- E) migraine is characterised by recurring episodes of headache and associated neurologic dysfunction

Soru No: 31

Migren; sesler, kokular, fiziksel efor ve hormonal dalgalanmalar dahil olmak üzere çeşitli uyarıcılar tarafından başlatılabildiğinden, **bir hastanın belirli tetikleyicilere karşı duyarlılığını belirlemek, tedavi planının bir parçası olarak yaşam tarzı ayarlamaları önermede yararlı olabilir.**

- A) Veriler ayrıca, dopaminerjik stimülasyonun neden olduğu migren semptomlarına atıfta bulunarak, migren patofizyolojisinde dopaminin bir rolü olduğunu desteklemektedir.
- B) Bilim insanları küme baş ağrılarının neyin sebep olduğunu tam olarak bilmiyorlar, ancak vücudun ani histamin veya serotonin salınımıyla ilgili olduğu görülmektedir.
- C) Hafif migren atakları, ortalama %50-70 etkililik oranıyla genellikle oral ajanlarla yönetilebilir.
- D) Bir hastanın belirli tetikleyicilere karşı duyarlılığını belirlemek, tedavi planının bir parçası olarak yaşam tarzı ayarlamaları önermede yararlı olabilir.**
- E) Migren, tekrarlayan baş ağrısı atakları ve ilişkili nörolojik işlev bozukluğu ile karakterizedir.

Soru No: 32

Unless it interferes with activities essential to employment or interpersonal relations, ----.

- A) the treatment for social phobia usually combines exposure treatment with cognitive restructuring
- B) many people with social phobia have other mental conditions, including avoidant personality disorder and major depression
- C) the likelihood of embarrassing or humiliating observation of others prevents those with social phobia from interacting with others
- D) socially phobic people express that even the anticipation of a phobia-producing situation, such as speaking in public, causes anxiety
- E) individuals do not generally view social phobia as a serious health problem that requires clinical intervention

Soru No: 32

Unless it interferes with activities essential to employment or interpersonal relations, ----.

- A) the treatment for social phobia usually combines exposure treatment with cognitive restructuring
- B) many people with social phobia have other mental conditions, including avoidant personality disorder and major depression
- C) the likelihood of embarrassing or humiliating observation of others prevents those with social phobia from interacting with others
- D) socially phobic people express that even the anticipation of a phobia-producing situation, such as speaking in public, causes anxiety

E) individuals do not generally view social phobia as a serious health problem that requires clinical intervention

Soru No: 32

İstihdam veya kişilerarası ilişkiler için gerekli faaliyetlere müdahale etmediği sürece, **bireyler genellikle sosyal fobiyi klinik müdahale gerektiren ciddi bir sağlık sorunu olarak görmezler.**

- A) Sosyal fobi tedavisi genellikle maruz bırakma tedavisini bilişsel yeniden yapılandırma ile birleştirir.
- B) Sosyal fobisi olan birçok kişinin, kaçınan kişilik bozukluğu ve majör depresyon dahil olmak üzere başka zihinsel durumları vardır.
- C) Diğerlerinin utanç verici veya aşağılayıcı gözlem yapma olasılığı, sosyal fobisi olanların başkalarıyla etkileşime girmesini engeller.
- D) Sosyal fobik insanlar, toplum önünde konuşmak gibi fobi üreten bir durumun beklentisinin bile kaygıya neden olduğunu ifade ederler.

E) Bireyler genellikle sosyal fobiyi klinik müdahale gerektiren ciddi bir sağlık sorunu olarak görmezler.

Soru No: 33

---- so that they do not misinterpret them as signs of increased severity of a psychiatric disorder.

- A) Antipsychotic drugs can be used to control the augmentation of unipolar depression
- B) Agitation and restlessness are generally observed in younger individuals who have been treated with antipsychotics
- C) Patients should be adequately informed in advance about the potential side effects of antipsychotic drugs
- D) Long-acting, injectable antipsychotics are used in patients who are not adherent to medication recommendations
- E) Psychiatrists sometimes work in collaboration with the family members of their patients to prevent the overdose of antipsychotic drugs

Soru No: 33

---- so that they do not misinterpret them as signs of increased severity of a psychiatric disorder.

- A) Antipsychotic drugs can be used to control the augmentation of unipolar depression
- B) Agitation and restlessness are generally observed in younger individuals who have been treated with antipsychotics
- C) Patients should be adequately informed in advance about the potential side effects of antipsychotic drugs**
- D) Long-acting, injectable antipsychotics are used in patients who are not adherent to medication recommendations
- E) Psychiatrists sometimes work in collaboration with the family members of their patients to prevent the overdose of antipsychotic drugs

Soru No: 33

Hastalar, bir psikiyatrik bozukluğun şiddetinin arttığına dair işaretler olarak yanlış yorumlamaları için **antipsikotik ilaçların potansiyel yan etkileri hakkında önceden yeterince bilgilendirilmelidir.**

- A) Antipsikotik ilaçlar, unipolar depresyonun artışını kontrol etmek için kullanılabilir.
- B) Ajitasyon ve huzursuzluk genellikle antipsikotiklerle tedavi edilen genç bireylerde gözlenir.
- C) Hastalar, antipsikotik ilaçların potansiyel yan etkileri hakkında önceden yeterince bilgilendirilmelidir.**
- D) Uzun etkili, enjekte edilebilir antipsikotikler, ilaç önerilerine uymayan hastalarda kullanılır.
- E) Psikiyatristler, antipsikotik ilaçların aşırı dozda kullanımını önlemek için bazen hastalarının aile üyeleriyle iş birliği içinde çalışırlar.

Soru No: 34

With meticulous scientific research, today's herbal medicine practitioners have acquired an extensive knowledge of how herbs work in the body; ----

A) additionally, many medical scientists still find it hard to accept that herbal medicines can be as efficient as chemical cures in treating illnesses

B) in other words, herbs, with their complex chemical make-up and variable constituents, are often preferred in conventional medicine

C) on the contrary, the variety and sheer number of herbs used for medicinal purposes based on their therapeutic properties are quite astonishing

D) therefore, it has become possible to be precise about dosages, aware of side effects, and confident in what forms they should be taken as a medicine

E) however, the popularity of herbal medicines is growing year after year with the wide range of products marketed by pharmaceutical companies

Soru No: 34

With meticulous scientific research, today's herbal medicine practitioners have acquired an extensive knowledge of how herbs work in the body; ----

A) additionally, many medical scientists still find it hard to accept that herbal medicines can be as efficient as chemical cures in treating illnesses

B) in other words, herbs, with their complex chemical make-up and variable constituents, are often preferred in conventional medicine

C) on the contrary, the variety and sheer number of herbs used for medicinal purposes based on their therapeutic properties are quite astonishing

D) therefore, it has become possible to be precise about dosages, aware of side effects, and confident in what forms they should be taken as a medicine

E) however, the popularity of herbal medicines is growing year after year with the wide range of products marketed by pharmaceutical companies

Soru No: 34

Titiz bilimsel araştırmalarla, günümüzün bitkisel ilaç uygulayıcıları bitkilerin vücutta nasıl çalıştığına dair kapsamlı bir bilgi edinmişlerdir; **bu nedenle, dozajlar konusunda kesinlik kazanmak, yan etkilerin farkında olmak ve bir ilaç olarak hangi formlarda alınmaları gerektiği konusunda emin olmak mümkün hale gelmiştir.**

A) Ek olarak, birçok tıp bilimcisi bitkisel ilaçların hastalıkların tedavisinde kimyasal kürler kadar etkili olabileceğini kabul etmekte hâlâ zorlanmaktadır.

B) Başka bir deyişle, karmaşık kimyasal yapıları ve değişken bileşenleri olan bitkiler, geleneksel tıpta sıklıkla tercih edilmektedir.

C) Aksine, terapötik özelliklerine dayanarak tıbbi amaçlar için kullanılan bitkilerin çeşitliliği ve sayısı oldukça şaşırtıcıdır.

D) Bu nedenle, dozajlar konusunda kesinlik kazanmak, yan etkilerin farkında olmak ve bir ilaç olarak hangi formlarda alınmaları gerektiği konusunda emin olmak mümkün hale gelmiştir.

E) Ancak, ilaç şirketleri tarafından pazarlanan geniş ürün yelpazesıyla bitkisel ilaçların popülaritesi her geçen yıl artmaktadır.

Soru No: 35

While the incidence of certain fatal diseases, such as rubella and diphtheria, has declined significantly thanks to immunisation programmes,

- A) disease spread can also be precipitated by inadequate maintenance of water and sewage systems
- B) many infections are zoonotic in origin, having jumped from animals to humans
- C) global health initiatives for deadly viruses are largely supported by industrialised countries
- D) new threats continue to come out and spread, including drug-resistant pathogens
- E) the impact of travel on virus transmission was far-reaching during the Ebola outbreak in West Africa

Soru No: 35

While the incidence of certain fatal diseases, such as rubella and diphtheria, has declined significantly thanks to immunisation programmes,

A) disease spread can also be precipitated by inadequate maintenance of water and sewage systems

B) many infections are zoonotic in origin, having jumped from animals to humans

C) global health initiatives for deadly viruses are largely supported by industrialised countries

D) new threats continue to come out and spread, including drug-resistant pathogens

E) the impact of travel on virus transmission was far-reaching during the Ebola outbreak in West Africa

Soru No: 35

Kızamıkçık ve difteri gibi belirli ölümcül hastalıkların görülme sıklığı bağışıklama programları sayesinde önemli ölçüde azalmış olsa da, **ilaca dirençli patojenler de dahil olmak üzere yeni tehditler ortaya çıkmaya ve yayılmaya devam etmektedir.**

A) Hastalığın yayılması, su ve kanalizasyon sistemlerinin yetersiz bakımından da kaynaklanabilir.

B) Birçok enfeksiyon zoonotik kökenlidir ve hayvanlardan insanlara geçmiştir.

C) Ölümcül virüslere yönelik küresel sağlık girişimleri büyük ölçüde sanayileşmiş ülkeler tarafından desteklenmektedir.

D) İlaça dirençli patojenler de dahil olmak üzere yeni tehditler ortaya çıkmaya ve yayılmaya devam etmektedir.

E) Seyahatin virüs bulaşması üzerindeki etkisi, Batı Afrika'daki Ebola salgını sırasında çok geniş kapsamlı olmuştur.

Soru No: 36

Because the onset of puberty and maturity is a gradual process and varies among individuals, ----.

- A) teens experience dramatic increases in height, weight, and head circumference during adolescence
- B) it would not be practical to set exact age or chronological limits in defining the adolescent period
- C) adolescent turmoil encompasses psychological and behavioural upheavals of teens
- D) adolescence is a critical stage during which teens begin to separate themselves from their parents
- E) identity construction may be a challenging process for adolescents due to the lack of social support

Soru No: 36

Because the onset of puberty and maturity is a gradual process and varies among individuals, ----.

A) teens experience dramatic increases in height, weight, and head circumference during adolescence

B) it would not be practical to set exact age or chronological limits in defining the adolescent period

C) adolescent turmoil encompasses psychological and behavioural upheavals of teens

D) adolescence is a critical stage during which teens begin to separate themselves from their parents

E) identity construction may be a challenging process for adolescents due to the lack of social support

Soru No: 36

Ergenlik ve olgunluğun başlangıcı kademeli bir süreç olduğu ve bireyler arasında farklılık gösterdiği için, **ergenlik dönemini tanımlarken kesin yaş veya kronolojik sınırlar belirlemek pratik olmayacaktır.**

A) Gençler, ergenlik döneminde boy, kilo ve kafa çevresinde dramatik artışlar yaşarlar.

B) Ergenlik dönemini tanımlarken kesin yaş veya kronolojik sınırlar belirlemek pratik olmayacaktır.

C) Ergenlik karmaşası, gençlerin psikolojik ve davranışsal çalkantılarını kapsar.

D) Ergenlik, gençlerin kendilerini ebeveynlerinden ayırmaya başladıkları kritik bir aşamadır.

E) Kimlik inşası, sosyal destek eksikliği nedeniyle ergenler için zorlu bir süreç olabilir.

Soru No: 37

----; however, their effectiveness is limited, and side effects are common.

- A) Taking analgesics does not shorten the duration of common cold, which is contrary to popular belief
- B) High doses of analgesics to cope with severe symptoms of common cold often cause drowsiness
- C) Analgesics, which can soothe muscle pain accompanying common cold, do not relieve nasal congestion or excessive mucus discharge
- D) Common cold symptoms like headache and earache may partially be alleviated with analgesics
- E) The prolonged use of analgesics, when combined with multi-symptom cold medicines, may result in an upset stomach

Soru No: 37

----; however, their effectiveness is limited, and side effects are common.

- A) Taking analgesics does not shorten the duration of common cold, which is contrary to popular belief
- B) High doses of analgesics to cope with severe symptoms of common cold often cause drowsiness
- C) Analgesics, which can soothe muscle pain accompanying common cold, do not relieve nasal congestion or excessive mucus discharge
- D) Common cold symptoms like headache and earache may partially be alleviated with analgesics**
- E) The prolonged use of analgesics, when combined with multi-symptom cold medicines, may result in an upset stomach

Soru No: 37

Baş ağrısı ve kulak ağrısı gibi soğuk algınlığı semptomları analjeziklerle kısmen hafifletilebilir; ancak, etkinlikleri sınırlıdır ve yan etkiler yaygındır.

- A) Analjezik almak, yaygın inanişin aksine soğuk algınlığının süresini kısaltmaz.
- B) Soğuk algınlığının şiddetli semptomlarıyla başa çıkmak için yüksek dozda analjezik kullanımı genellikle uyusukluğa neden olur.
- C) Soğuk algınlığına eşlik eden kas ağrısını dindirebilen analjezikler, burun tıkanıklığını veya aşırı mukus salgısını gidermez.
- D) Baş ağrısı ve kulak ağrısı gibi soğuk algınlığı semptomları analjeziklerle kısmen hafifletilebilir.**
- E) Analjeziklerin uzun süreli kullanımı, çoklu semptom giderici soğuk algınlığı ilaçlarıyla birleştirildiğinde mide rahatsızlığına yol açabilir.

Soru No: 38

Dermatologists are skilled in the diagnosis of many skin diseases by sight alone, ----.

- A) as they may perform one or more patch tests if the origin of the irritation has still not been identified
- B) while detecting the underlying cause of a skin lesion is based on where and how it appears on the body
- C) but they may have to resort to a skin biopsy for more obscure conditions, removing a tiny bit of skin using a local anaesthetic
- D) given that papules, whose colour can range from pale to yellow or brown, may require them to make a more detailed dermatological examination
- E) whereas they treat hyperpigmentation issues in a stepped and personalised way rather than using a one-size-fits-all method

Soru No: 38

Dermatologists are skilled in the diagnosis of many skin diseases by sight alone, ----.

A) as they may perform one or more patch tests if the origin of the irritation has still not been identified

B) while detecting the underlying cause of a skin lesion is based on where and how it appears on the body

C) but they may have to resort to a skin biopsy for more obscure conditions, removing a tiny bit of skin using a local anaesthetic

D) given that papules, whose colour can range from pale to yellow or brown, may require them to make a more detailed dermatological examination

E) whereas they treat hyperpigmentation issues in a stepped and personalised way rather than using a one-size-fits-all method

Soru No: 38

Dermatologlar birçok cilt hastalığını sadece gözle teşhis etme konusunda yetkindirler, **fakat daha belirsiz durumlar için lokal anestezi kullanarak küçük bir deri parçası alıp cilt biyopsisine başvurmak zorunda kalabilirler.**

A) İritasyonun kaynağı henüz belirlenememişse bir veya daha fazla yama testi yapabilecekleri için.

B) Bir cilt lezyonunun altında yatan nedenin tespiti, vücudun neresinde ve nasıl ortaya çıktığına dayalıyken.

C) Fakat daha belirsiz durumlar için lokal anestezi kullanarak küçük bir deri parçası alıp cilt biyopsisine başvurmak zorunda kalabilirler.

D) Rengi soluktan sarıya veya kahverengiye kadar değişebilen papüllerin, daha detaylı bir dermatolojik muayene yapmalarını gerektirebileceği göz önüne alındığında.

E) Oysa hiperpigmentasyon sorunlarını "herkese uyan tek tip" bir yöntem kullanmak yerine kademeli ve kişiselleştirilmiş bir şekilde tedavi ederler.

Soru No: 39

Gastritis is commonly defined as the inflammation of the lining of the stomach; ----.

- A) therefore, the alternative forms of treatment for gastritis should be used cautiously and in conjunction with conventional medical care
- B) for instance, in the 1990s, scientists discovered that the main cause of true gastritis is infection from a bacterium called helicobacter pylori
- C) however, the term can be used to cover a variety of symptoms resulting from stomach lining inflammation and symptoms of burning or discomfort
- D) in other words, clinical history of the patient may be particularly important in the diagnosis of the type of gastritis
- E) in addition, it has been reported that zinc, vitamin A, and beta-carotene aid in the stomach lining's ability to repair itself

Soru No: 39

Gastritis is commonly defined as the inflammation of the lining of the stomach; ----.

A) therefore, the alternative forms of treatment for gastritis should be used cautiously and in conjunction with conventional medical care

B) for instance, in the 1990s, scientists discovered that the main cause of true gastritis is infection from a bacterium called helicobacter pylori

C) however, the term can be used to cover a variety of symptoms resulting from stomach lining inflammation and symptoms of burning or discomfort

D) in other words, clinical history of the patient may be particularly important in the diagnosis of the type of gastritis

E) in addition, it has been reported that zinc, vitamin A, and beta-carotene aid in the stomach lining's ability to repair itself

Soru No: 39

Gastrit yaygın olarak mide zarının iltihaplanması olarak tanımlanır; **ancak bu terim, mide zarı iltihabından kaynaklanan çeşitli semptomları ve yanma veya rahatsızlık hissi semptomlarını kapsayacak şekilde kullanılabilir.**

A) Bu nedenle, gastrit için alternatif tedavi biçimleri dikkatli bir şekilde ve geleneksel tıbbi bakımla birlikte kullanılmalıdır.

B) Örneğin, 1990'larda bilim insanları gerçek gastritin ana nedeninin helicobacter pylori adlı bir bakteriden kaynaklanan enfeksiyon olduğunu keşfettiler.

C) Ancak bu terim, mide zarı iltihabından kaynaklanan çeşitli semptomları ve yanma veya rahatsızlık hissi semptomlarını kapsayacak şekilde kullanılabilir.

D) Başka bir deyişle, hastanın klinik geçmişi gastrit tipinin teşhisinde özellikle önemli olabilir.

E) Ek olarak, çinko, A vitamini ve beta-karotenin mide zarının kendini onarma yeteneğine yardımcı olduğu bildirilmiştir.

Soru No: 40

Breastfeeding provides the infant with a unique formula of vitamins, minerals and antioxidants that support optimal growth; ----

- A) for example, it nurtures a profound physical and emotional connection between the mother and the infant
- B) however, most health care organisations recommend exclusively breastfeeding the infant for at least six months
- C) that is, harmful substances, such as nicotine, caffeine, or medications, could be passed on to the infant through breastfeeding
- D) furthermore, it helps build a strong immune system, mitigating the infant's risk of particular illnesses
- E) nevertheless, breastfed infants are reported to have a lower hospitalisation rate and maintain good health

Soru No: 40

Breastfeeding provides the infant with a unique formula of vitamins, minerals and antioxidants that support optimal growth; ----

- A) for example, it nurtures a profound physical and emotional connection between the mother and the infant
- B) however, most health care organisations recommend exclusively breastfeeding the infant for at least six months
- C) that is, harmful substances, such as nicotine, caffeine, or medications, could be passed on to the infant through breastfeeding
- D) furthermore, it helps build a strong immune system, mitigating the infant's risk of particular illnesses**

Soru No: 40

Emzirme, bebeğe optimal büyümeyi destekleyen benzersiz bir vitamin, mineral ve antioksidan formülü sağlar; **dahası, güçlü bir bağışıklık sistemi oluşturmaya yardımcı olarak bebeğin belirli hastalıklara yakalanma riskini azaltır.**

- A) Örneğin, anne ve bebek arasında derin bir fiziksel ve duygusal bağ besler.
- B) Ancak, çoğu sağlık kuruluşu bebeğin en az altı ay boyunca sadece anne sütüyle beslenmesini önermektedir.
- C) Yani nikotin, kafein veya ilaçlar gibi zararlı maddeler emzirme yoluyla bebeğe geçebilir.
- D) Dahası, güçlü bir bağışıklık sistemi oluşturmaya yardımcı olarak bebeğin belirli hastalıklara yakalanma riskini azaltır.
- E) Yine de emzirilen bebeklerin hastaneye yatış oranlarının daha düşük olduğu ve sağlıklarını iyi korudukları bildirilmektedir.**

Soru No: 41

In supportive psychotherapy, existing coping mechanisms are promoted ----.

- A) although antidepressants do not provide complete relief from physiological symptoms
- B) whereas the response to stress is a function of each patient's personality and physiologic endowment
- C) in order that the patient's own determination and resiliency can be successfully restored
- D) even if clarifying the problem in the patient's social context facilitates continuous improvement
- E) just as emotional issues can make it hard for people to manage their lives and achieve their goals

Soru No: 41

In supportive psychotherapy, existing coping mechanisms are promoted ----.

- A) although antidepressants do not provide complete relief from physiological symptoms
- B) whereas the response to stress is a function of each patient's personality and physiologic endowment
- C) in order that the patient's own determination and resiliency can be successfully restored**
- D) even if clarifying the problem in the patient's social context facilitates continuous improvement
- E) just as emotional issues can make it hard for people to manage their lives and achieve their goals

Soru No: 42

Rheumatoid arthritis, whose major symptoms are the inflammation, swelling, and pain in joints, especially in the hands, knees, and feet, is a disease of the musculoskeletal system, which is more commonly seen in women.

- A) Başlıca belirtileri özellikle el, diz ve ayaklardaki eklemlerde iltihaplanma, şişme ve ağrı olan romatoid artrit, bir kas-iskelet sistemi hastalığı olarak kadınlarda daha yaygın görülür.
- B) Kadınlarda daha yaygın görülmekle beraber başlıca belirtileri özellikle el, diz ve ayaklardaki eklemlerde iltihaplanma, şişme ve ağrı olan romatoid artrit, bir kas-iskelet sistemi hastalığıdır.
- C) Kadınlarda daha yaygın görülen bir kas-iskelet sistemi hastalığı olan romatoid artrit başlıca belirtileri özellikle el, diz ve ayaklardaki eklemlerde iltihaplanma, şişme ve ağrıdır.
- D) Romatoid artrit, kadınlarda daha yaygın görülen bir kas-iskelet sistemi hastalığı olup başlıca belirtileri özellikle el, diz ve ayaklardaki eklemlerde iltihaplanma, şişme ve ağrıdır.
- E) Başlıca belirtileri özellikle el, diz ve ayaklardaki eklemlerde iltihaplanma, şişme ve ağrı olan romatoid artrit, kadınlarda daha yaygın görülen bir kas-iskelet sistemi hastalığıdır.

Soru No: 41

Destekleyici psikoterapide, **hastanın kendi azmi ve direncinin başarıyla geri kazandırılabilmesi amacıyla** mevcut başa çıkma mekanizmaları desteklenir.

- A) Antidepresanlar fizyolojik semptomlardan tam bir kurtulma sağlamasa da.
- B) Oysa strese verilen yanıt, her hastanın kişiliğinin ve fizyolojik donanımının bir fonksiyonudur.
- C) Hastanın kendi azmi ve direncinin başarıyla geri kazandırılabilmesi amacıyla.**
- D) Sorunun hastanın sosyal bağlamı içinde netleştirilmesi sürekli iyileşmeyi kolaylaştırırsa bile.
- E) Tıpkı duygusal sorunların insanların yaşamlarını yönetmesini ve hedeflerine ulaşmasını zorlaştırabilmesi gibi.

Soru No: 42

Rheumatoid arthritis, whose major symptoms are the inflammation, swelling, and pain in joints, especially in the hands, knees, and feet, is a disease of the musculoskeletal system, which is more commonly seen in women.

A) Başlıca belirtileri özellikle el, diz ve ayaklardaki eklemlerde iltihaplanma, şişme ve ağrı olan romatoid artrit, bir kas-iskelet sistemi hastalığı olarak kadınlarda daha yaygın görülür.

B) Kadınlarda daha yaygın görülmekle beraber başlıca belirtileri özellikle el, diz ve ayaklardaki eklemlerde iltihaplanma, şişme ve ağrı olan romatoid artrit, bir kas-iskelet sistemi hastalığıdır.

C) Kadınlarda daha yaygın görülen bir kas-iskelet sistemi hastalığı olan romatoid artrit başlıca belirtileri özellikle el, diz ve ayaklardaki eklemlerde iltihaplanma, şişme ve ağrıdır.

D) Romatoid artrit, kadınlarda daha yaygın görülen bir kas-iskelet sistemi hastalığı olup başlıca belirtileri özellikle el, diz ve ayaklardaki eklemlerde iltihaplanma, şişme ve ağrıdır.

E) Başlıca belirtileri özellikle el, diz ve ayaklardaki eklemlerde iltihaplanma, şişme ve ağrı olan romatoid artrit, kadınlarda daha yaygın görülen bir kas-iskelet sistemi hastalığıdır.

Soru No: 43

Since it is not always possible for psychiatrists to predict which medication will be most suitable for a specific patient, they need to try many different medications until the most effective one is found; hence, the treatment of psychiatric illnesses proceeds slowly.

- A) Belirli bir hastaya hangi ilacın en uygun olacağını tahmin etmek psikiyatristler için her zaman mümkün olmadığından en etkilisi bulunana kadar birçok farklı ilacın denenmesi gerekir ve bu durum psikiyatrik hastalıkların tedavisinde ilerlemeyi yavaşlatmaktadır.
- B) Psikiyatristlerin belirli bir hasta için hangi ilacın en uygun olacağını tahmin etmeleri her zaman mümkün olmadığından en etkilisi bulunana kadar birçok farklı ilacı denemeleri gerekir; bu yüzden psikiyatrik hastalıkların tedavisi yavaş ilerlemektedir.
- C) Psikiyatristlerin belirli bir hasta için hangi ilacın en uygun olacağını tahmin etmeleri her zaman mümkün olmadığından birçok farklı ilaç en etkilisi bulunana kadar denenmelidir; bu sebeple psikiyatrik hastalıklar için tedavi yavaş ilerlemektedir.
- D) Belirli bir hastaya hangi ilacın en uygun olacağını tahmin etmek psikiyatristler için her zaman mümkün değildir; bu yüzden en etkilisi bulunana kadar birçok farklı ilacın denenmesi psikiyatrik hastalıkların tedavisinde ilerlemeyi yavaşlatmaktadır.
- E) Belirli bir hasta için hangi ilacın en uygun olacağını tahmin etmek her zaman mümkün olmadığından psikiyatristlerin en etkilisini bulana kadar birçok farklı ilacı denemeleri gerekir, bu yüzden psikiyatrik hastalıkların tedavisinde ilerleme yavaştır.

Soru No: 43

Since it is not always possible for psychiatrists to predict which medication will be most suitable for a specific patient, they need to try many different medications until the most effective one is found; hence, the treatment of psychiatric illnesses proceeds slowly.

A) Belirli bir hastaya hangi ilacın en uygun olacağını tahmin etmek psikiyatristler için her zaman mümkün olmadığından en etkilisi bulunana kadar birçok farklı ilacın denenmesi gerekir ve bu durum psikiyatrik hastalıkların tedavisinde ilerlemeyi yavaşlatmaktadır.

B) Psikiyatristlerin belirli bir hasta için hangi ilacın en uygun olacağını tahmin etmeleri her zaman mümkün olmadığından en etkilisi bulunana kadar birçok farklı ilacı denemeleri gerekir; bu yüzden psikiyatrik hastalıkların tedavisi yavaş ilerlemektedir.

C) Psikiyatristlerin belirli bir hasta için hangi ilacın en uygun olacağını tahmin etmeleri her zaman mümkün olmadığından birçok farklı ilaç en etkilisi bulunana kadar denenmelidir; bu sebeple psikiyatrik hastalıklar için tedavi yavaş ilerlemektedir.

D) Belirli bir hastaya hangi ilacın en uygun olacağını tahmin etmek psikiyatristler için her zaman mümkün değildir; bu yüzden en etkilisi bulunana kadar birçok farklı ilacın denenmesi psikiyatrik hastalıkların tedavisinde ilerlemeyi yavaşlatmaktadır.

E) Belirli bir hasta için hangi ilacın en uygun olacağını tahmin etmek her zaman mümkün olmadığından psikiyatristlerin en etkilisini bulana kadar birçok farklı ilacı denemeleri gerekir, bu yüzden psikiyatrik hastalıkların tedavisinde ilerleme yavaştır.

Soru No: 44

A sneeze, which is a reflex forcefully expelling air through the nose, originates with the stimulation of mucous membranes in the nose, while it can sometimes be perceived as a tickling sensation that activates nerve impulses.

- A) Hapşırma, havayı burundan kuvvetli bir şekilde çıkartan bir reflektir ve bazen sinir uyarılarını harekete geçiren bir gıdıklanma hissi gibi algılansa da burundaki mukozal zarların uyarılmasıyla meydana gelir.
- B) Hapşırma, burundaki mukozal zarların uyarılmasıyla meydana gelip havayı burundan kuvvetli bir şekilde çıkartan bir reflektir ancak bazen sinir uyarılarını harekete geçiren bir gıdıklanma hissi olarak da algılanabilir.
- C) Havayı burundan kuvvetli bir şekilde çıkartan bir refleks olan hapşırma, bazen sinir uyarılarını harekete geçiren bir gıdıklanma hissi olarak algılanabilse de burundaki mukozal zarların uyarılmasıyla meydana gelir.
- D) Hapşırma, bazen sinir uyarılarını harekete geçiren bir gıdıklanma hissi olarak algılansa da burundaki mukozal zarların uyarılmasıyla meydana gelerek havayı burundan kuvvetli bir şekilde çıkartan bir reflektir.
- E) Havayı burundan kuvvetli bir şekilde çıkartan bir refleks olan hapşırma, burundaki mukozal zarların uyarılmasıyla meydana geldiği gibi bazen sinir uyarılarını harekete geçiren bir gıdıklanma hissi olarak da algılanabilir.

Soru No: 44

A sneeze, which is a reflex forcefully expelling air through the nose, originates with the stimulation of mucous membranes in the nose, while it can sometimes be perceived as a tickling sensation that activates nerve impulses.

A) Hapşırma, havayı burundan kuvvetli bir şekilde çıkartan bir reflekstir ve bazen sinir uyarılarını harekete geçiren bir gıdıklanma hissi gibi algılansa da burundaki mukozal zarların uyarılmasıyla meydana gelir.

B) Hapşırma, burundaki mukozal zarların uyarılmasıyla meydana gelip havayı burundan kuvvetli bir şekilde çıkartan bir reflekstir ancak bazen sinir uyarılarını harekete geçiren bir gıdıklanma hissi olarak da algılanabilir.

C) Havayı burundan kuvvetli bir şekilde çıkartan bir refleks olan hapşırma, bazen sinir uyarılarını harekete geçiren bir gıdıklanma hissi olarak algılanabilse de burundaki mukozal zarların uyarılmasıyla meydana gelir.

D) Hapşırma, bazen sinir uyarılarını harekete geçiren bir gıdıklanma hissi olarak algılansa da burundaki mukozal zarların uyarılmasıyla meydana gelerek havayı burundan kuvvetli bir şekilde çıkartan bir reflekstir.

E) Havayı burundan kuvvetli bir şekilde çıkartan bir refleks olan hapşırma, burundaki mukozal zarların uyarılmasıyla meydana geldiği gibi bazen sinir uyarılarını harekete geçiren bir gıdıklanma hissi olarak da algılanabilir.

Soru No: 45

In chronic lung diseases like asthma, it is highly significant to determine whether a person's physical environment is a factor that worsens the disease so that an effective treatment method can be developed.

- A) Astım gibi kronik akciğer hastalıklarında etkili bir tedavi yöntemi geliştirmek amacıyla kişinin fiziksel çevresinin hastalığı kötüleştiren bir faktör olup olmadığının belirlenmesi oldukça önemlidir.
- B) Astım gibi kronik akciğer hastalıklarında kişinin fiziksel çevresinin hastalığı kötüleştirebilecek bir faktör olup olmadığının belirlenmesi, etkili bir tedavi yöntemi geliştirmek için oldukça önemlidir.
- C) Astım gibi kronik akciğer hastalıklarında hastalığı kötüleştiren faktörün kişinin fiziksel çevresinin olup olmadığının belirlenmesi, etkili bir tedavinin geliştirilebilmesi açısından oldukça önemlidir.
- D) Astım gibi kronik akciğer hastalıklarında kişinin fiziksel çevresinin hastalığı kötüleştirebilecek bir faktör olup olmadığını belirlemek, etkili bir tedavi yöntemi geliştirme konusunda oldukça önemlidir.
- E) Astım gibi kronik akciğer hastalıklarında etkili bir tedavinin geliştirilebilmesi için kişinin fiziksel çevresinin hastalığı kötüleştiren bir faktör olup olmadığını belirlemek oldukça önemlidir.

Soru No: 45

In chronic lung diseases like asthma, it is highly significant to determine whether a person's physical environment is a factor that worsens the disease so that an effective treatment method can be developed.

A) Astım gibi kronik akciğer hastalıklarında etkili bir tedavi yöntemi geliştirmek amacıyla kişinin fiziksel çevresinin hastalığı kötüleştiren bir faktör olup olmadığının belirlenmesi oldukça önemlidir.

B) Astım gibi kronik akciğer hastalıklarında kişinin fiziksel çevresinin hastalığı kötüleştirebilecek bir faktör olup olmadığının belirlenmesi, etkili bir tedavi yöntemi geliştirmek için oldukça önemlidir.

C) Astım gibi kronik akciğer hastalıklarında hastalığı kötüleştiren faktörün kişinin fiziksel çevresinin olup olmadığının belirlenmesi, etkili bir tedavinin geliştirilebilmesi açısından oldukça önemlidir.

D) Astım gibi kronik akciğer hastalıklarında kişinin fiziksel çevresinin hastalığı kötüleştirebilecek bir faktör olup olmadığını belirlemek, etkili bir tedavi yöntemi geliştirme konusunda oldukça önemlidir.

E) Astım gibi kronik akciğer hastalıklarında etkili bir tedavinin geliştirilebilmesi için kişinin fiziksel çevresinin hastalığı kötüleştiren bir faktör olup olmadığını belirlemek oldukça önemlidir.

Soru No: 46

Acne can arise at any age due to various causes, such as excessive consumption of fast food and uncaredful use of cosmeties, but teenagers are more prone to acne because of the hormonal changes they experience.

A) Hazır gıdaların aşırı tüketimi ve bakım ürünlerinin dikkatsiz kullanımı gibi çeşitli nedenler, akneyi herhangi bir yaşta ortaya çıkarabilir ancak ergenler hormonal değişiklikler yaşadıkları için akneye daha yatkındır.

B) Akne, hazır gıdaların aşırı tüketimi ve bakım ürünlerinin dikkatsiz kullanımı gibi çeşitli nedenlerden dolayı herhangi bir yaşta ortaya çıkabilir ancak ergenler yaşadıkları hormonal değişiklikler sebebiyle akneye daha yatkındır.

C) Hazır gıdaların aşırı tüketimi ve bakım ürünlerinin dikkatsiz kullanımı gibi çeşitli nedenlerden dolayı akne herhangi bir yaşta ortaya çıkabilir ancak ergenlerin yaşadıkları hormonal değişiklikler onların akneye daha yatkın olmalarına sebep olmaktadır.

D) Akne, hazır gıdaların aşırı tüketimi ve bakım ürünlerinin dikkatsiz kullanımı gibi çeşitli nedenlerden dolayı herhangi bir yaşta ortaya çıkabilir ancak ergenlerin akneye daha yatkın olmalarının sebebi, yaşadıkları hormonal değişikliklerdir.

E) Akne, hazır gıdaların aşırı tüketimi ve bakım ürünlerinin dikkatsiz kullanımı gibi çeşitli nedenlerle herhangi bir yaşta ortaya çıkabilir ancak yaşanan hormonal değişikliklere bağlı olarak ergenler akneye daha yatkındır.

Soru No: 46

Acne can arise at any age due to various causes, such as excessive consumption of fast food and uncaredful use of cosmetics, but teenagers are more prone to acne because of the hormonal changes they experience.

A) Hazır gıdaların aşırı tüketimi ve bakım ürünlerinin dikkatsiz kullanımı gibi çeşitli nedenler, akneyi herhangi bir yaşta ortaya çıkarabilir ancak ergenler hormonal değişiklikler yaşadıkları için akneye daha yatkındır.

B) Akne, hazır gıdaların aşırı tüketimi ve bakım ürünlerinin dikkatsiz kullanımı gibi çeşitli nedenlerden dolayı herhangi bir yaşta ortaya çıkabilir ancak ergenler yaşadıkları hormonal değişiklikler sebebiyle akneye daha yatkındır.

C) Hazır gıdaların aşırı tüketimi ve bakım ürünlerinin dikkatsiz kullanımı gibi çeşitli nedenlerden dolayı akne herhangi bir yaşta ortaya çıkabilir ancak ergenlerin yaşadıkları hormonal değişiklikler onların akneye daha yatkın olmalarına sebep olmaktadır.

D) Akne, hazır gıdaların aşırı tüketimi ve bakım ürünlerinin dikkatsiz kullanımı gibi çeşitli nedenlerden dolayı herhangi bir yaşta ortaya çıkabilir ancak ergenlerin akneye daha yatkın olmalarının sebebi, yaşadıkları hormonal değişikliklerdir.

E) Akne, hazır gıdaların aşırı tüketimi ve bakım ürünlerinin dikkatsiz kullanımı gibi çeşitli nedenlerle herhangi bir yaşta ortaya çıkabilir ancak yaşanan hormonal değişikliklere bağlı olarak ergenler akneye daha yatkındır.

Soru No: 47

Anorexia nervosa is an eating disorder that generally affects those who foreground thinness, and although only the most severe cases are diagnosed, many more people show anorexic behaviours.

- A) Anoreksiya nervoza genellikle zayıflığı ön planda tutan kişileri etkileyen bir yeme bozukluğudur ve yalnızca en ağır vakalar tanılansa da çok daha fazla insan anoreksik davranışlar sergilemektedir.
- B) Genellikle zayıflığı ön planda tutan kişileri etkileyen bir yeme bozukluğu olan anoreksiya nervoza için yalnızca en ağır vakalar tanılanmaktadır ancak çok daha fazla insan anoreksik davranışlar sergilemektedir.
- C) Anoreksiya nervoza genellikle zayıflığı ön planda tutan kişileri etkileyen bir yeme bozukluğu olup yalnızca en ağır vakalar tanılansa da anoreksik davranışlar sergileyen çok daha fazla insan bulunmaktadır.
- D) Bir yeme bozukluğu olan anoreksiya nervoza, genellikle zayıflığı ön planda tutan kişileri etkiler ve anoreksik davranışlar sergileyen çok daha fazla insan olmasına rağmen yalnızca en ağır vakalar tanılanmaktadır.
- E) Anoreksiya nervoza genellikle zayıflığı ön planda tutan kişilerin etkilendiği bir yeme bozukluğudur ve yalnızca en ağır vakalar tanılansa da anoreksik davranışlar sergileyen çok daha fazla insan bulunmaktadır.

Soru No: 47

Anorexia nervosa is an eating disorder that generally affects those who foreground thinness, and although only the most severe cases are diagnosed, many more people show anorexic behaviours.

A) Anoreksiya nervoza genellikle zayıflığı ön planda tutan kişileri etkileyen bir yeme bozukluğudur ve yalnızca en ağır vakalar tanılansa da çok daha fazla insan anoreksik davranışlar sergilemektedir.

B) Genellikle zayıflığı ön planda tutan kişileri etkileyen bir yeme bozukluğu olan anoreksiya nervoza için yalnızca en ağır vakalar tanılanmaktadır ancak çok daha fazla insan anoreksik davranışlar sergilemektedir.

C) Anoreksiya nervoza genellikle zayıflığı ön planda tutan kişileri etkileyen bir yeme bozukluğu olup yalnızca en ağır vakalar tanılansa da anoreksik davranışlar sergileyen çok daha fazla insan bulunmaktadır.

D) Bir yeme bozukluğu olan anoreksiya nervoza, genellikle zayıflığı ön planda tutan kişileri etkiler ve anoreksik davranışlar sergileyen çok daha fazla insan olmasına rağmen yalnızca en ağır vakalar tanılanmaktadır.

E) Anoreksiya nervoza genellikle zayıflığı ön planda tutan kişilerin etkilendiği bir yeme bozukluğudur ve yalnızca en ağır vakalar tanılansa da anoreksik davranışlar sergileyen çok daha fazla insan bulunmaktadır.

Soru No: 48

Bazı ilaçlar, bir hastalığın tedavisinde birlikte kullanıldıklarında bağışıklık sistemine zarar vererek vücuttaki fizyolojik mekanizmaların düzgün çalışmasını engelleyebileceği için istenmeyen etkiler yaratabilir.

- A) Some drugs could produce undesirable effects when they are used together in the treatment of an illness because they may harm the immune system through impeding the proper functioning of physiological mechanisms in the body.
- B) When used together in treating an illness, some drugs may produce undesirable effects if the proper functioning of physiological mechanisms in the body is impeded due to the harm inflicted on the immune system.
- C) When some drugs are used together to treat an illness, undesirable effects could be produced since they can impede the proper functioning of physiological mechanisms in the body and harm the immune system.
- D) When some drugs are used together in the treatment of an illness, they may produce undesirable effects since they can impede the proper functioning of physiological mechanisms in the body by harming the immune system.
- E) The proper functioning of physiological mechanisms in the body could be impeded when some drugs are used together in the treatment of an illness, which can produce undesirable effects because of the harm inflicted on the immune system.

Soru No: 48

Bazı ilaçlar, bir hastalığın tedavisinde birlikte kullanıldıklarında bağışıklık sistemine zarar vererek vücuttaki fizyolojik mekanizmaların düzgün çalışmasını engelleyebileceği için istenmeyen etkiler yaratabilir.

A) Some drugs could produce undesirable effects when they are used together in the treatment of an illness because they may harm the immune system through impeding the proper functioning of physiological mechanisms in the body.

B) When used together in treating an illness, some drugs may produce undesirable effects if the proper functioning of physiological mechanisms in the body is impeded due to the harm inflicted on the immune system.

C) When some drugs are used together to treat an illness, undesirable effects could be produced since they can impede the proper functioning of physiological mechanisms in the body and harm the immune system.

D) When some drugs are used together in the treatment of an illness, they may produce undesirable effects since they can impede the proper functioning of physiological mechanisms in the body by harming the immune system.

E) The proper functioning of physiological mechanisms in the body could be impeded when some drugs are used together in the treatment of an illness, which can produce undesirable effects because of the harm inflicted on the immune system.

Soru No: 49

Arabada veya teknede kitap okumanın bazı insanlarda şiddetli mide bulantısına yol açmasının sebebi, vücut hareket ederken dış referans noktasının kaybedilmesidir ve bu durum "hareket hastalığı" olarak adlandırılır.

A) Reading in a car or boat causes severe nausea in some people, which is called 'motion sickness', and this condition results from losing the external point of reference while the body is moving.

B) The reason why reading in a car or boat causes severe nausea in some people is the loss of the external point of reference while the body is moving, and this condition is called 'motion sickness'.

C) Losing the external point of reference while the body is moving is the reason for severe nausea in some people when reading in a car or boat, and this condition is called 'motion sickness'.

D) The condition in which reading in a car or boat causes severe nausea in some people is called 'motion sickness', and it results from the loss of the external point of reference while the body is moving.

E) Reading in a car or boat is the reason for severe nausea in some people, and this condition is called 'motion sickness', which is caused by the loss of the external point of reference while the body is moving.

Soru No: 49

Arabada veya teknede kitap okumanın bazı insanlarda şiddetli mide bulantısına yol açmasının sebebi, vücut hareket ederken dış referans noktasının kaybedilmesidir ve bu durum "hareket hastalığı" olarak adlandırılır.

A) Reading in a car or boat causes severe nausea in some people, which is called 'motion sickness', and this condition results from losing the external point of reference while the body is moving.

B) The reason why reading in a car or boat causes severe nausea in some people is the loss of the external point of reference while the body is moving, and this condition is called 'motion sickness'.

C) Losing the external point of reference while the body is moving is the reason for severe nausea in some people when reading in a car or boat, and this condition is called 'motion sickness'.

D) The condition in which reading in a car or boat causes severe nausea in some people is called 'motion sickness', and it results from the loss of the external point of reference while the body is moving.

E) Reading in a car or boat is the reason for severe nausea in some people, and this condition is called 'motion sickness', which is caused by the loss of the external point of reference while the body is moving.

Soru No: 50

Bebeklik döneminde sağlıklı gelişim için yeterli besin alımının sağlanması, ebeveynlerin veya bakıcıların bebeğin açlık ve tokluk belirtilerini doğru bir şekilde değerlendirebilmelerini gerektirir.

A) The facilitation of sufficient nutrient intake for healthy growth during infancy requires that parents or caregivers should be able to make an accurate evaluation of the infant's hunger and satiety cues.

B) Parents or caregivers should be able to evaluate the infant's hunger and satiety cues accurately so that sufficient nutrient intake for healthy growth during infancy can be facilitated.

C) When facilitating sufficient nutrient intake for healthy growth during infancy, parents or caregivers should be able to make an accurate evaluation of the infant's hunger and satiety cues.

D) The facilitation of sufficient nutrient intake for healthy growth during infancy requires parents or caregivers to be able to evaluate the infant's hunger and satiety cues accurately.

E) Parents or caregivers are required to be able to evaluate the infant's hunger and satiety cues accurately in order to facilitate sufficient nutrient intake for healthy growth during infancy.

Soru No: 50

Bebeklik döneminde sağlıklı gelişim için yeterli besin alımının sağlanması, ebeveynlerin veya bakıcıların bebeğin açlık ve tokluk belirtilerini doğru bir şekilde değerlendirebilmelerini gerektirir.

A) The facilitation of sufficient nutrient intake for healthy growth during infancy requires that parents or caregivers should be able to make an accurate evaluation of the infant's hunger and satiety cues.

B) Parents or caregivers should be able to evaluate the infant's hunger and satiety cues accurately so that sufficient nutrient intake for healthy growth during infancy can be facilitated.

C) When facilitating sufficient nutrient intake for healthy growth during infancy, parents or caregivers should be able to make an accurate evaluation of the infant's hunger and satiety cues.

D) The facilitation of sufficient nutrient intake for healthy growth during infancy requires parents or caregivers to be able to evaluate the infant's hunger and satiety cues accurately.

E) Parents or caregivers are required to be able to evaluate the infant's hunger and satiety cues accurately in order to facilitate sufficient nutrient intake for healthy growth during infancy.

Soru No: 51

Organ temin etmenin güçlüğüne rağmen organ nakli, ölümcül hastalıklara karşı mücadeleyi desteklemenin yanı sıra diyaliz gibi hayatı sürdürmeyi sağlayan tedavilere bağımlılığı da ortadan kaldırmaktadır.

- A) In spite of the difficulty of obtaining organs, organ transplantation supports the struggle against fatal diseases by eliminating the dependence on treatments, such as dialysis, which help sustain life.
- B) Together with the elimination of the dependence on treatments that help sustain life, such as dialysis, the struggle against fatal diseases can be supported by organ transplantation in spite of the difficulty of obtaining organs.
- C) Despite the difficulty of obtaining organs, organ transplantation eliminates the dependence on treatments that help sustain life, such as dialysis, besides supporting the struggle against fatal diseases.
- D) The dependence on treatments that sustain life, such as dialysis, is being eliminated thanks to organ transplantation, which supports the struggle against fatal diseases, despite the difficulty of obtaining organs.
- E) Along with its support for the struggle against fatal diseases, organ transplantation can eliminate the dependence on treatments which help sustain life, such as dialysis, despite the difficulty of obtaining organs.

Soru No: 51

Organ temin etmenin güçlüğüne rağmen organ nakli, ölümcül hastalıklara karşı mücadeleyi desteklemenin yanı sıra diyaliz gibi hayatı sürdürmeyi sağlayan tedavilere bağımlılığı da ortadan kaldırmaktadır.

A) In spite of the difficulty of obtaining organs, organ transplantation supports the struggle against fatal diseases by eliminating the dependence on treatments, such as dialysis, which help sustain life.

B) Together with the elimination of the dependence on treatments that help sustain life, such as dialysis, the struggle against fatal diseases can be supported by organ transplantation in spite of the difficulty of obtaining organs.

C) Despite the difficulty of obtaining organs, organ transplantation eliminates the dependence on treatments that help sustain life, such as dialysis, besides supporting the struggle against fatal diseases.

D) The dependence on treatments that sustain life, such as dialysis, is being eliminated thanks to organ transplantation, which supports the struggle against fatal diseases, despite the difficulty of obtaining organs.

E) Along with its support for the struggle against fatal diseases, organ transplantation can eliminate the dependence on treatments which help sustain life, such as dialysis, despite the difficulty of obtaining organs.

Soru No: 52

Duyguları ve dürtüleri düzenleyen limbik sistem ergenlik döneminde oldukça hareketlidir; bu yüzden ergenler itibar veya akran onayı kazanmak için alışılmadık davranışlar sergileyebilir.

A) The limbic system is highly active during adolescence, regulating emotions and drives; as a result, teenagers aiming to gain reputation or peer approval may exhibit unusual behaviours.

B) Emotions and drives are regulated by the limbic system, which is highly active during adolescence, so teenagers may exhibit unusual behaviours to gain reputation or peer approval.

C) During adolescence, the limbic system is highly active in regulating emotions and drives; accordingly, teenagers may try to gain reputation or peer approval by exhibiting unusual behaviours.

D) The limbic system, which regulates emotions and drives, is highly active during adolescence; therefore, teenagers may exhibit unusual behaviours to gain reputation or peer approval.

E) Regulating emotions and drives, the limbic system is highly active during adolescence, which may result in teenagers exhibiting unusual behaviours to gain reputation or peer approval.

Soru No: 52

Duyguları ve dürtüleri düzenleyen limbik sistem ergenlik döneminde oldukça hareketlidir; bu yüzden ergenler itibar veya akran onayı kazanmak için alışılmadık davranışlar sergileyebilir.

A) The limbic system is highly active during adolescence, regulating emotions and drives; as a result, teenagers aiming to gain reputation or peer approval may exhibit unusual behaviours.

B) Emotions and drives are regulated by the limbic system, which is highly active during adolescence, so teenagers may exhibit unusual behaviours to gain reputation or peer approval.

C) During adolescence, the limbic system is highly active in regulating emotions and drives; accordingly, teenagers may try to gain reputation or peer approval by exhibiting unusual behaviours.

D) The limbic system, which regulates emotions and drives, is highly active during adolescence; therefore, teenagers may exhibit unusual behaviours to gain reputation or peer approval.

E) Regulating emotions and drives, the limbic system is highly active during adolescence, which may result in teenagers exhibiting unusual behaviours to gain reputation or peer approval.

Soru No: 53

Genellikle dudakların kenarında uçuğa yol açan herpes simpleks virüsü, birine bulaştıktan sonra sinir sisteminde durgun kalır ve ilerleyen bir zamanda aktif hâle geldiğinde yeniden uçuk oluşturur.

- A) Remaining dormant in the nervous system after it has infected someone, the herpes simplex virus leads to a sore usually at the edge of lips, and produces a sore again when it is activated at a later time.
- B) The herpes simplex virus causes a sore usually at the edge of lips after it has infected someone, and it remains dormant in the nervous system, producing a sore again when it becomes active at a later time.
- C) After it has infected someone and caused a sore at the edge of lips, the herpes simplex virus remains dormant in the nervous system, and produces a sore again when it is activated at a later time.
- D) The herpes simplex virus, which remains dormant in the nervous system after infecting someone and causing a sore usually at the edge of lips, produces a sore again when it becomes active at a later time.
- E) The herpes simplex virus, which leads to a sore usually at the edge of lips, remains dormant in the nervous system after it has infected someone, and it produces a sore again when it becomes active at a later time.

Soru No: 53

Genellikle dudakların kenarında uçuğa yol açan herpes simpleks virüsü, birine bulaştıktan sonra sinir sisteminde durgun kalır ve ilerleyen bir zamanda aktif hâle geldiğinde yeniden uçuk oluşturur.

- A) Remaining dormant in the nervous system after it has infected someone, the herpes simplex virus leads to a sore usually at the edge of lips, and produces a sore again when it is activated at a later time.
- B) The herpes simplex virus causes a sore usually at the edge of lips after it has infected someone, and it remains dormant in the nervous system, producing a sore again when it becomes active at a later time.
- C) After it has infected someone and caused a sore at the edge of lips, the herpes simplex virus remains dormant in the nervous system, and produces a sore again when it is activated at a later time.
- D) The herpes simplex virus, which remains dormant in the nervous system after infecting someone and causing a sore usually at the edge of lips, produces a sore again when it becomes active at a later time.

E) The herpes simplex virus, which leads to a sore usually at the edge of lips, remains dormant in the nervous system after it has infected someone, and it produces a sore again when it becomes active at a later time.

Soru No: 54

A stent is a tiny tube placed into a blood vessel to hold the structure open, especially after angioplasty. Stents provide favourable and predictable acute angiographic results and increase the safety of percutaneous transluminal coronary angioplasty (PTCA) by successfully treating acute occlusion (blockage). ---- Stents also provide beneficial results in complex lesion morphologies that have a poor reaction to PTCA; this is particularly observed with total occlusions and eccentric lesions.

A) Although the technique of stenting may change somewhat, one goal that will not change is the reliable delivery of the stent to the lesion.

B) Stents can be classified according to their mechanism of expansion (self-expanding or balloon expandable) or their composition (stainless steel, cobalt-based, or alloy).

C) PTCA is so named because the instrument is passed through the skin (percutaneously) and the lumen of the artery (transluminal) into the coronary artery, which is moulded into shape (angioplasty).

D) Stents have been shown to improve long-term clinical outcomes by reducing the recurrence of abnormal narrowing of an artery after corrective surgery.

E) The widespread use of stents and their proven beneficial effects have stimulated the introduction of numerous stent designs.

Soru No: 54

A stent is a tiny tube placed into a blood vessel to hold the structure open, especially after angioplasty. Stents provide favourable and predictable acute angiographic results and increase the safety of percutaneous transluminal coronary angioplasty (PTCA) by successfully treating acute occlusion (blockage). ---- Stents also provide beneficial results in complex lesion morphologies that have a poor reaction to PTCA; this is particularly observed with total occlusions and eccentric lesions.

A) Although the technique of stenting may change somewhat, one goal that will not change is the reliable delivery of the stent to the lesion.

B) Stents can be classified according to their mechanism of expansion (self-expanding or balloon expandable) or their composition (stainless steel, cobalt-based, or alloy).

C) PTCA is so named because the instrument is passed through the skin (percutaneously) and the lumen of the artery (transluminal) into the coronary artery, which is moulded into shape (angioplasty).

D) Stents have been shown to improve long-term clinical outcomes by reducing the recurrence of abnormal narrowing of an artery after corrective surgery.

E) The widespread use of stents and their proven beneficial effects have stimulated the introduction of numerous stent designs.

Soru No: 54

Stent, özellikle anjiyoplastiden sonra yapıyı açık tutmak için bir kan damarına yerleştirilen çok küçük bir tüptür. Stentler, olumlu ve öngörülebilir akut anjiyografik sonuçlar sağlar ve akut oklüzyonu (tıkanıklık) başarıyla tedavi ederek perkütan translüminal koroner anjiyoplastinin (PTCA) güvenliğini artırır. ---- Stentler ayrıca PTCA'ya zayıf tepki veren karmaşık lezyon morfolojilerinde de faydalı sonuçlar sağlar; bu durum özellikle tam oklüzyonlarda ve eksantrik lezyonlarda gözlenir.

A) Stentleme tekniği biraz değişebilse de değişmeyecek olan tek hedef, stentin lezyona güvenilir bir şekilde ulaştırılmasıdır.

B) Stentler, genişleme mekanizmalarına (kendiliğinden genişleyen veya balonla genişletilebilen) veya bileşimlerine (paslanmaz çelik, kobalt bazlı veya alaşım) göre sınıflandırılabilir.

C) PTCA, aletin deriden (perkütan) ve arter lümeninden (translüminal) geçerek şekillendirilen (anjiyoplasti) koroner artere sokulması nedeniyle bu şekilde adlandırılmıştır.

D) Stentlerin, düzeltici cerrahiden sonra bir arterin anormal şekilde daralmasının tekrarlamasını azaltarak uzun vadeli klinik sonuçları iyileştirdiği gösterilmiştir.

E) Stentlerin yaygın kullanımı ve kanıtlanmış faydalı etkileri, çok sayıda stent tasarımının piyasaya sürülmesini teşvik etmiştir.

Soru No: 55

Corneas made from pig collagen have restored sight for people who were previously blind or visually impaired. More than 12 million people globally have corneal blindness, which can occur when the eyes' protective outer layer becomes cloudy or misshapen from damage or disease. ---- To cope with the issue, however, researchers manufactured a flexible yet resilient dome that resembles a contact lens by extracting and purifying collagen from pig skin. Following successful trials in pigs, they began testing the artificial corneas in human volunteers.

- A) Medical science has recognised that some pig tissues are remarkably similar to humans, meaning that pigs can serve as experimental subjects.
- B) Corneal blindness is often caused by a condition called 'keratoconus', in which the cornea thins and bulges outward from the centre of the eye.
- C) Because corneal transplants normally require a human donor, only 1 out of every 70 people in need receive one.
- D) Unlike human corneas, there will never be a shortage of pig skin as long as swines are farmed for food.
- E) A corneal transplant is a life-changing surgery that gives hope to patients suffering from vision loss due to corneal damage.

Soru No: 55

Corneas made from pig collagen have restored sight for people who were previously blind or visually impaired. More than 12 million people globally have corneal blindness, which can occur when the eyes' protective outer layer becomes cloudy or misshapen from damage or disease. ---- To cope with the issue, however, researchers manufactured a flexible yet resilient dome that resembles a contact lens by extracting and purifying collagen from pig skin. Following successful trials in pigs, they began testing the artificial corneas in human volunteers.

- A) Medical science has recognised that some pig tissues are remarkably similar to humans, meaning that pigs can serve as experimental subjects.
- B) Corneal blindness is often caused by a condition called 'keratoconus', in which the cornea thins and bulges outward from the centre of the eye.
- C) Because corneal transplants normally require a human donor, only 1 out of every 70 people in need receive one.**
- D) Unlike human corneas, there will never be a shortage of pig skin as long as swines are farmed for food.
- E) A corneal transplant is a life-changing surgery that gives hope to patients suffering from vision loss due to corneal damage.

Soru No: 55

Domuz kolajeninden yapılan kornealar, daha önce kör olan veya görme engelli olan kişilerin görme yetisini geri kazandırdı. Dünya genelinde 12 milyondan fazla insan, gözün koruyucu dış tabakasının hasar veya hastalık nedeniyle bulanıklaşması veya şeklinin bozulmasıyla ortaya çıkabilen korneal körlüğe sahiptir. ---- Ancak bu sorunla başa çıkmak için araştırmacılar, domuz derisinden kolajen çıkarıp saflaştırarak kontakt lense benzeyen esnek ama dirençli bir kubbe ürettiler. Domuzlar üzerindeki başarılı denemelerin ardından, yapay korneaları insan gönüllüler üzerinde test etmeye başladılar.

- A) Tıp bilimi, bazı domuz dokularının insanlara dikkate değer ölçüde benzediğini, yani domuzların deney denekleri olarak hizmet edebileceğini kabul etmiştir.
- B) Korneal körlüğe genellikle, korneanın incelmesi ve gözün merkezinden dışarı doğru şiştiği 'keratokonus' adı verilen bir durum neden olur.
- C) Kornea nakilleri normalde insan donör gerektirdiğinden, ihtiyacı olan her 70 kişiden sadece 1'i nakil alabilmektedir.**
- D) İnsan kornealarının aksine, domuzlar gıda için yetiştirildiği sürece domuz derisi sıkıntısı asla yaşanmayacaktır.
- E) Kornea nakli, kornea hasarı nedeniyle görme kaybı yaşayan hastalara umut veren, hayat değiştiren bir ameliyattır.

Soru No: 56

Until the discovery of insulin in the early 1920s, the diagnosis of diabetes was invariably fatal. ---- As physicians gained greater understanding of diabetes, they realised that it was insulin that made glucose's entry into the cells possible. Physicians now know that diabetes results from the body's inability to produce or use insulin, which allows glucose to accumulate in the blood and spill over into the urine. Insulin therapy became the breakthrough in treatment that restored the potential for relatively normal lives for those who developed diabetes.

- A) Some of the insulin products were the purified extracts from bovine (cow) pancreas, which activated an immune response in some patients.
- B) Efforts to manage the disease by restricting sugar was futile because the true problem was not too much sugar but rather not enough insulin.
- C) Furthermore, on January 11, 1922, the first human insulin injection was given to a 14-year-old patient who was near death from type 1 diabetes.
- D) Before current treatments, however, many people who developed type 1 diabetes died from the condition or its complications before living much longer than early adulthood.
- E) Ancient physicians identified diabetes as the 'honey urine' disease, a name that became refined through the centuries to the somewhat less explicit 'sugar diabetes'.

Soru No: 56

Until the discovery of insulin in the early 1920s, the diagnosis of diabetes was invariably fatal. ---- As physicians gained greater understanding of diabetes, they realised that it was insulin that made glucose's entry into the cells possible. Physicians now know that diabetes results from the body's inability to produce or use insulin, which allows glucose to accumulate in the blood and spill over into the urine. Insulin therapy became the breakthrough in treatment that restored the potential for relatively normal lives for those who developed diabetes.

A) Some of the insulin products were the purified extracts from bovine (cow) pancreas, which activated an immune response in some patients.

B) Efforts to manage the disease by restricting sugar was futile because the true problem was not too much sugar but rather not enough insulin.

C) Furthermore, on January 11, 1922, the first human insulin injection was given to a 14-year-old patient who was near death from type 1 diabetes.

D) Before current treatments, however, many people who developed type 1 diabetes died from the condition or its complications before living much longer than early adulthood.

E) Ancient physicians identified diabetes as the 'honey urine' disease, a name that became refined through the centuries to the somewhat less explicit 'sugar diabetes'.

Soru No: 56

1920'lerin başlarında insülinin keşfine kadar, diyabet teşhisi istisnasız ölümcüldü. ---- Hekimler diyabet hakkında daha fazla anlayış kazandıkça, glukozun hücrelere girişini mümkün kılanın insülin olduğunu fark ettiler. Hekimler artık diyabetin, vücudun insülin üretememesi veya kullanamamasından kaynaklandığını; bunun da glukozun kanda birikmesine ve idrara sızmasına neden olduğunu biliyorlar. İnsülin tedavisi, diyabet geliştirenler için nispeten normal bir yaşam potansiyelini geri kazandıran, tedavideki çığır açıcı gelişme oldu.

A) Bazı insülin ürünleri, bazı hastalarda bağışıklık tepkisini tetikleyen sığır (inek) pankreasından elde edilen saflaştırılmış özlerdi.

B) Şekeri kısıtlayarak hastalığı yönetme çabaları nafileydi; çünkü asıl sorun çok fazla şeker olması değil, aksine yeterli insülin olmamasıydı.

C) Dahası, 11 Ocak 1922'de, tip 1 diyabet nedeniyle ölüme yakın olan 14 yaşındaki bir hastaya ilk insan insülin enjeksiyonu yapıldı.

D) Ancak mevcut tedavilerden önce, tip 1 diyabet geliştiren birçok kişi, genç yetişkinlikten çok daha uzun süre yaşayamadan bu durumdan veya komplikasyonlarından ölüyordu.

E) Eski hekimler diyabeti 'ballı idrar' hastalığı olarak tanımlamışlardır; bu isim yüzyıllar boyunca rafine edilerek biraz daha az belirgin olan 'şeker diyabeti'ne dönüşmüştür.

Soru No: 57

Most people are familiar with the sudden, sharp pain of a muscle cramp. This rapid, uncontrolled contraction happens unexpectedly. The muscle contraction and pain last for several minutes, and then slowly ease. Muscle cramps are typically caused by overexertion, fatigue, strain, heat, or cold. They may affect any muscle, but are most common in the calves, thighs, feet, and hands. ---- Nonetheless, they can be manifestations of some neurological or muscular diseases.

- A) A person suffering a cramp tries to stop the cramp by stretching and massaging the affected muscle.
- B) The pain of muscle cramps is associated with the muscular contraction, which probably produces a mechanical stimulation of intramuscular fibres.
- C) For example, muscle cramps are frequent in patients affected by vascular diseases.
- D) In fact, the pain of muscle cramps, which comes on quickly, could be intense and localised.
- E) Despite being painful, muscle cramps are harmless and not related to any underlying disorder in most cases.

Soru No: 57

Most people are familiar with the sudden, sharp pain of a muscle cramp. This rapid, uncontrolled contraction happens unexpectedly. The muscle contraction and pain last for several minutes, and then slowly ease. Muscle cramps are typically caused by overexertion, fatigue, strain, heat, or cold. They may affect any muscle, but are most common in the calves, thighs, feet, and hands. ---- Nonetheless, they can be manifestations of some neurological or muscular diseases.

- A) A person suffering a cramp tries to stop the cramp by stretching and massaging the affected muscle.
- B) The pain of muscle cramps is associated with the muscular contraction, which probably produces a mechanical stimulation of intramuscular fibres.
- C) For example, muscle cramps are frequent in patients affected by vascular diseases.
- D) In fact, the pain of muscle cramps, which comes on quickly, could be intense and localised.

E) Despite being painful, muscle cramps are harmless and not related to any underlying disorder in most cases.

Soru No: 57

Çoğu insan kas kramplarının ani ve keskin ağrısına aşınadır. Bu hızlı, kontrolsüz kasılma beklenmedik bir şekilde gerçekleşir. Kas kasılması ve ağrı birkaç dakika sürer ve ardından yavaşça diner. Kas krampları tipik olarak aşırı efor, yorgunluk, zorlanma, sıcak veya soğuktan kaynaklanır. Herhangi bir kası etkileyebilirler ancak en çok baldırlar, uyluklar, ayaklar ve ellerde görülürler. ---- Yine de bazı nörolojik veya kas hastalıklarının belirtileri olabilirler.

- A) Kramp geçiren bir kişi, etkilenen kası gererek ve masaj yaparak krampı durdurmaya çalışır.
- B) Kas kramplarının ağrısı, muhtemelen kas içi liflerin mekanik bir uyarımını üreten kas kasılması ile ilişkilidir.
- C) Örneğin, damar hastalıklarından etkilenen hastalarda kas krampları sık görülür.
- D) Aslında, hızla ortaya çıkan kas kramplarının ağrısı şiddetli ve lokalize olabilir.

E) Ağrılı olmalarına rağmen, çoğu durumda kas krampları zararsızdır ve altta yatan herhangi bir bozuklukla ilişkili değildir.

Soru No: 58

Magnetic resonance imaging (MRI) is a non-invasive medical imaging technique that produces images of the body using a large magnet and radiofrequency waves. MRI is particularly suited to image the nervous system because of its great soft-tissue contrast resolution. Yet, the downside of MRI is that each examination is long; ---- some patients might find the scanner claustrophobic or move too much during the examination.

- A) An early postoperative MRI is generally performed within 72 hours of surgery in most tumour resections.
- B) The principal contraindications to MRI are related to the presence of metallic or electrical implants, devices, or foreign bodies in a patient.
- C) Infants and young children may occasionally require deep sedation or general anaesthesia during long MRI examinations.
- D) Unlike some other imaging techniques, MRI does not use ionising radiation and is far superior in the assessment of cranial nerves and spinal cord.
- E) MRI measures the response of the atomic nuclei of body tissues to high-frequency radio waves when placed in a strong magnetic field.

Soru No: 58

Magnetic resonance imaging (MRI) is a non-invasive medical imaging technique that produces images of the body using a large magnet and radiofrequency waves. MRI is particularly suited to image the nervous system because of its great soft-tissue contrast resolution. Yet, the downside of MRI is that each examination is long; ---- some patients might find the scanner claustrophobic or move too much during the examination.

- A) An early postoperative MRI is generally performed within 72 hours of surgery in most tumour resections.
- B) The principal contraindications to MRI are related to the presence of metallic or electrical implants, devices, or foreign bodies in a patient.
- C) Infants and young children may occasionally require deep sedation or general anaesthesia during long MRI examinations.

D) Unlike some other imaging techniques, MRI does not use ionising radiation and is far superior in the assessment of cranial nerves and spinal cord.

- E) MRI measures the response of the atomic nuclei of body tissues to high-frequency radio waves when placed in a strong magnetic field.

Soru No: 58

Manyetik rezonans görüntüleme (MRG), büyük bir mıknatıs ve radyofrekans dalgaları kullanarak vücudun görüntülerini üreten invaziv olmayan bir tıbbi görüntüleme tekniğidir. MRG, yüksek yumuşak doku kontrast çözünürlüğü nedeniyle özellikle sinir sistemini görüntülemek için uygundur. Yine de MRG'nin dezavantajı her muayenenin uzun olmasıdır; ---- bazı hastalar tarayıcıyı klostrifik bulabilir veya muayene sırasında çok fazla hareket edebilir.

- A) Ameliyat sonrası erken bir MRG, çoğu tümör rezeksiyonunda genellikle ameliyattan sonraki 72 saat içinde yapılır.
- B) MRG'nin temel kontrendikasyonları, bir hastada metalik veya elektrikli implantların, cihazların veya yabancı cisimlerin bulunmasıyla ilgilidir.
- C) Bebekler ve küçük çocuklar, uzun MRG muayeneleri sırasında ara sıra derin sedasyon veya genel anestezi gerektirebilir.

D) Diğer bazı görüntüleme tekniklerinin aksine, MRG iyonlaştırıcı radyasyon kullanmaz ve kafa sinirleri ile omuriliğin değerlendirilmesinde çok daha üstündür.

- E) MRG, vücut dokularının atom çekirdeklerinin güçlü bir manyetik alana yerleştirildiğinde yüksek frekanslı radyo dalgalarına verdiği tepkiyi ölçer.

Soru No: 59

According to the World Health Organization, 'palliative care for children' is the active total care of the child's body, mind, and spirit and also involves giving support to the family. ---- The provision of palliative care applies to children with a wide variety of serious illnesses, including cancer, complex or severe cardiac disease, and neurodegenerative disorders. Many children who benefit from palliative care due to complex chronic conditions, are supported by advanced medical technology that allows them to live more comfortably.

- A) Paediatric clinicians are familiar with the process of providing guidance for parents in addition to developmentally appropriate explanations for children.
- B) It begins when a life-threatening condition is diagnosed and continues regardless of whether or not a child receives treatment directed at the underlying illness.
- C) It requires an interdisciplinary approach that may include nurses, physicians, psychiatrists, social workers, child-life specialists, and trained volunteers.
- D) Palliative care for children represents a small and highly specialised field of health care that is different from adult palliative care.
- E) A series of important decisions should be made in relation to the location of care: the hospital, community health centre, or the child's home.

Soru No: 59

According to the World Health Organization, 'palliative care for children' is the active total care of the child's body, mind, and spirit and also involves giving support to the family. ---- The provision of palliative care applies to children with a wide variety of serious illnesses, including cancer, complex or severe cardiac disease, and neurodegenerative disorders. Many children who benefit from palliative care due to complex chronic conditions, are supported by advanced medical technology that allows them to live more comfortably.

A) Paediatric clinicians are familiar with the process of providing guidance for parents in addition to developmentally appropriate explanations for children.

B) It begins when a life-threatening condition is diagnosed and continues regardless of whether or not a child receives treatment directed at the underlying illness.

C) It requires an interdisciplinary approach that may include nurses, physicians, psychiatrists, social workers, child-life specialists, and trained volunteers.

D) Palliative care for children represents a small and highly specialised field of health care that is different from adult palliative care.

E) A series of important decisions should be made in relation to the location of care: the hospital, community health centre, or the child's home.

Soru No: 59

Dünya Sağlık Örgütü'ne göre, 'çocuklar için palyatif bakım'; çocuğun bedeninin, zihninin ve ruhunun aktif tam bakımınıdır ve aynı zamanda aileye destek vermeyi de içerir. ---- Palyatif bakımı sağlanması; kanser, karmaşık veya şiddetli kalp hastalıkları ve nörodejeneratif bozukluklar dahil olmak üzere çok çeşitli ciddi hastalıkları olan çocuklar için geçerlidir. Karmaşık kronik durumlar nedeniyle palyatif bakımdan faydalanan birçok çocuk, daha konforlu yaşamalarını sağlayan gelişmiş tıbbi teknoloji ile desteklenmektedir.

A) Pediatri klinisyenleri, çocuklara yönelik gelişimsel olarak uygun açıklamaların yanı sıra ebeveynlere rehberlik etme sürecine de aşinadır.

B) Hayatı tehdit eden bir durum teşhis edildiğinde başlar ve bir çocuğun altta yatan hastalığa yönelik tedavi alıp almadığına bakılmaksızın devam eder.

C) Hemşireleri, hekimleri, psikiyatristleri, sosyal hizmet uzmanlarını, çocuk yaşam uzmanlarını ve eğitimli gönüllüleri içerebilen disiplinler arası bir yaklaşım gerektirir.

D) Çocuklar için palyatif bakım, yetişkin palyatif bakımından farklı olan, küçük ve son derece uzmanlaşmış bir sağlık alanını temsil eder.

E) Bakımın yeri ile ilgili olarak bir dizi önemli karar verilmelidir: hastane, toplum sağlığı merkezi veya çocuğun evi.

Soru No: 60

(I) The eye resides within the protective enclosure of the orbit, a socket of bone in the skull. (II) Thin pads of fat cover the orbital bones to cushion the eye. (III) A small opening in the back of the orbit allows passage of the optic nerve and the blood vessels that supply the eye. (IV) The primary function of the optic nerve is to convey information about the environment outside the body. (V) The blood nourishes both the eye and the eyelids, upper and lower, which blink 15 to 20 times a minute to rinse the eye with tears.

- A) I B) II C) III D) IV E) V

Soru No: 60

(I) The eye resides within the protective enclosure of the orbit, a socket of bone in the skull. (II) Thin pads of fat cover the orbital bones to cushion the eye. (III) A small opening in the back of the orbit allows passage of the optic nerve and the blood vessels that supply the eye. **(IV) The primary function of the optic nerve is to convey information about the environment outside the body.** (V) The blood nourishes both the eye and the eyelids, upper and lower, which blink 15 to 20 times a minute to rinse the eye with tears.

- A) I B) II C) III **D) IV** E) V

Soru No: 60

(I) Göz, kafatasındaki kemikli bir yuva olan orbitanın koruyucu muhafazası içinde yer alır. (II) İnce yağ yastıklar, gözü desteklemek için orbital kemikleri kaplar. (III) Orbitanın arkasındaki küçük bir açıklık, optik sinirin ve gözü besleyen kan damarlarının geçişine izin verir. **(IV) Optik sinirin birincil işlevi, vücut dışındaki çevre hakkında bilgi iletmektir.** (V) Kan; hem gözü hem de gözü gözyaşıyla yıkamak için dakikada 15 ila 20 kez kırılan üst ve alt göz kapaklarını besler.

- A) I B) II C) III **D) IV** E) V

Soru No: 61

(I) Colonoscopy is a minimally invasive endoscopic examination of the large colon and the distal part of the small bowel with a fibre optic camera on a flexible tube. (II) When preparing for colonoscopy, the patient should take only clear liquids by mouth beginning the day before elective examination and should have nothing but medications and preparation solution on the day of the exam. (III) The procedure is mostly used by physicians to diagnose or exclude inflammatory bowel disease and other forms of colitis. (IV) Moreover, the diagnosis and treatment of bleeding sources such as ulcers and polypectomy sites could be established with colonoscopy. (V) Because it gives such detailed views of the colonic mucosa, colonoscopy is also the most sensitive examination for diagnosing colon polyps.

- A) I B) II C) III D) IV E) V

Soru No: 61

(I) Colonoscopy is a minimally invasive endoscopic examination of the large colon and the distal part of the small bowel with a fibre optic camera on a flexible tube. **(II) When preparing for colonoscopy, the patient should take only clear liquids by mouth beginning the day before elective examination and should have nothing but medications and preparation solution on the day of the exam.** (III) The procedure is mostly used by physicians to diagnose or exclude inflammatory bowel disease and other forms of colitis. (IV) Moreover, the diagnosis and treatment of bleeding sources such as ulcers and polypectomy sites could be established with colonoscopy. (V) Because it gives such detailed views of the colonic mucosa, colonoscopy is also the most sensitive examination for diagnosing colon polyps.

- A) I **B) II** C) III D) IV E) V

Soru No: 61

(I) Kolonoskopi; esnek bir tüp üzerindeki fiber optik kamera ile kalın bağırsağın ve ince bağırsağın uzak (distal) kısmının minimal invaziv endoskopik muayenesidir. **(II) Kolonoskopiye hazırlanırken, hasta elektif muayeneden önceki günden başlayarak ağızdan sadece berrak sıvılar almalı ve muayene günü ilaçlar ve hazırlık solüsyonu dışında hiçbir şey tüketmemelidir.** (III) Prosedür çoğunlukla hekimler tarafından inflamatuvar bağırsak hastalığını ve diğer kolit formlarını teşhis etmek veya dışlamak için kullanılır. (IV) Ayrıca, ülserler ve polipektomi bölgeleri gibi kanama kaynaklarının teşhisi ve tedavisi kolonoskopi ile gerçekleştirilebilir. (V) Kolon mukozasının bu kadar ayrıntılı görüntülerini verdiği için kolonoskopi, kolon poliplerini teşhis etmede de en hassas muayenedir.

- A) I **B) II** C) III D) IV E) V

Soru No: 62

(I) Tetracyclines are medicines derived from the bacterium *Streptomyces viridifaciens* and widely used to kill certain infection-causing microorganisms. (II) They are called 'broad-spectrum' antibiotics since they can be exploited to treat a wide variety of infections. (III) During the course of treatment, the recommended dosage depends on the type of tetracyclines, their strength and the type and severity of infection for which they are being taken. (IV) Physicians may prescribe them to treat eye infections, pneumonia, urinary tract infections, and some other infections caused by bacteria. (V) Tetracyclines are also used in the treatment of moderate to severe acne, as they slow down bacterial growth and help to make pimples less swollen and red.

A) I B) II C) III D) IV E) V

Soru No: 62

(I) Tetracyclines are medicines derived from the bacterium *Streptomyces viridifaciens* and widely used to kill certain infection-causing microorganisms. (II) They are called 'broad-spectrum' antibiotics since they can be exploited to treat a wide variety of infections.

(III) During the course of treatment, the recommended dosage depends on the type of tetracyclines, their strength and the type and severity of infection for which they are being taken. (IV) Physicians may prescribe them to treat eye infections, pneumonia, urinary tract infections, and some other infections caused by bacteria. (V) Tetracyclines are also used in the treatment of moderate to severe acne, as they slow down bacterial growth and help to make pimples less swollen and red.

A) I B) II **C) III** D) IV E) V

Soru No: 62

(I) Tetrasiklinler, *Streptomyces viridifaciens* bakterisinden elde edilen ve enfeksiyona neden olan belirli mikroorganizmaları öldürmek için yaygın olarak kullanılan ilaçlardır. (II) Çok çeşitli enfeksiyonları tedavi etmek için kullanılabilirler için 'geniş spektrumlu' antibiyotikler olarak adlandırılırlar. **(III) Tedavi süresince önerilen dozaj; tetrasiklinlerin türüne, gücüne ve alındıkları enfeksiyonun türüne ve şiddetine bağlıdır.** (IV) Hekimler bunları göz enfeksiyonlarını, zatürreyi, idrar yolu enfeksiyonlarını ve bakterilerin neden olduğu diğer bazı enfeksiyonları tedavi etmek için reçete edebilirler. (V) Tetrasiklinler, bakteriyel büyümeyi yavaşlattıkları ve sivilcelerin daha az şiş ve kırmızı olmasına yardımcı oldukları için orta ila şiddetli akne tedavisinde de kullanılırlar.

A) I B) II **C) III** D) IV E) V

Soru No: 63

(I) Calcitonin (CT) is a thyroid hormone that regulates the level of calcium in the blood plasma and inhibits resorption of bone. (II) It is used successfully for the prevention and treatment of osteoporosis. (III) However, after prolonged administration of CT, it may lose its beneficial effects on bone due to down-regulation of receptors or the development of neutralising anti-CT antibodies. (IV) Administering small doses of CT less frequently, and switching salmon or eel CT to a synthetic or genetically engineered human CT, can minimise these problems. (V) When treating osteoporosis, the hormone CT is an alternative therapy for women who cannot tolerate oestrogen therapy.

- A) I B) II C) III D) IV E) V

Soru No: 63

(I) Calcitonin (CT) is a thyroid hormone that regulates the level of calcium in the blood plasma and inhibits resorption of bone. (II) It is used successfully for the prevention and treatment of osteoporosis. (III) However, after prolonged administration of CT, it may lose its beneficial effects on bone due to down-regulation of receptors or the development of neutralising anti-CT antibodies. (IV) Administering small doses of CT less frequently, and switching salmon or eel CT to a synthetic or genetically engineered human CT, can minimise these problems.

(V) When treating osteoporosis, the hormone CT is an alternative therapy for women who cannot tolerate oestrogen therapy.

- A) I B) II C) III D) IV **E) V**

Soru No: 63

(I) Kalsitonin (CT), kan plazmasındaki kalsiyum seviyesini düzenleyen ve kemik emilimini (rezorpsiyonu) engelleyen bir tiroid hormonudur. (II) Osteoporozun önlenmesi ve tedavisi için başarıyla kullanılır. (III) Bununla birlikte, CT'nin uzun süreli uygulanmasından sonra, reseptörlerin aşağı regülasyonu veya nötralize edici anti-CT antikorlarının gelişmesi nedeniyle kemik üzerindeki faydalı etkilerini kaybedebilir. (IV) Küçük dozlarda CT'nin daha seyrek uygulanması ve somon veya yılan balığı CT'sinden sentetik veya genetik mühendisliği ile üretilmiş insan CT'sine geçilmesi bu sorunları en aza indirebilir. **(V) Osteoporoz tedavisinde kalsitonin hormonu, östrojen terapisini tolere edemeyen kadınlar için alternatif bir tedavidir.**

- A) I B) II C) III D) IV **E) V**

Soru No: 64

(I) Approximately 90% of cases of bad breath originate from insufficient oral care. (II) While temporary bad breath is a very common condition caused by such things as stress, smoking, hunger, or eating certain foods, chronic bad breath caused by several diseases is a more serious condition that requires specialised treatment. (III) Poor oral hygiene, usually because of not brushing or flossing regularly, allows bacteria to grow and feed on food particles in the mouth. (IV) Bacteria emit sulphur gases, which not only cause bad breath, but also damage the tissues in the mouth, leading to inflammation of the gums. (V) As the bacteria continue to grow, gum recession and tooth decay become unavoidable.

A) I B) II C) III D) IV E) V

Soru No: 64

(I) Approximately 90% of cases of bad breath originate from insufficient oral care. **(II) While temporary bad breath is a very common condition caused by such things as stress, smoking, hunger, or eating certain foods, chronic bad breath caused by several diseases is a more serious condition that requires specialised treatment.** (III) Poor oral hygiene, usually because of not brushing or flossing regularly, allows bacteria to grow and feed on food particles in the mouth. (IV) Bacteria emit sulphur gases, which not only cause bad breath, but also damage the tissues in the mouth, leading to inflammation of the gums. (V) As the bacteria continue to grow, gum recession and tooth decay become unavoidable.

- A) I **B) II** C) III D) IV E) V

Soru No: 64

(I) Ağız kokusu vakalarının yaklaşık %90'ı yetersiz ağız bakımından kaynaklanır. **(II) Geçici ağız kokusu; stres, sigara, açlık veya belirli gıdaların yenmesi gibi nedenlerden kaynaklanan çok yaygın bir durumken, çeşitli hastalıkların neden olduğu kronik ağız kokusu uzmanlık gerektiren tedavi gerektiren daha ciddi bir durumdur.** (III) Genellikle düzenli fırçalamama veya diş ipi kullanmama nedeniyle oluşan zayıf ağız hijyeni, bakterilerin ağızdaki yiyecek parçacıklarıyla beslenmesine ve çoğalmasına olanak tanır. (IV) Bakteriler kükürt gazları yayar; bu gazlar sadece ağız kokusuna neden olmakla kalmaz, aynı zamanda ağızdaki dokulara zarar vererek diş eti iltihabına yol açar. (V) Bakteriler çoğalmaya devam ettikçe, diş eti çekilmesi ve diş çürümesi kaçınılmaz hale gelir.

- A) I **B) II** C) III D) IV E) V

Soru No: 65

(I) For most of human history, the majority of sickness and death in the human population was caused by infectious diseases. (II) Most diseases were the result of bacteria, viruses, and parasites, and people commonly became infected by eating contaminated food. (III) However, with improved sanitation and safer food preservation techniques, the risk of catching a serious infectious disease has dropped dramatically. (IV) Another important prevention area was being careful about food contamination, directly responsible for all the digestive infectious diseases, which were avoided by simple precautions such as washing fruits and vegetables. (V) And yet, the reduction in the incidence of infectious diseases, when combined with improved access to food and increasingly sedentary lifestyles, has paved the way for a new kind of health problem: chronic diseases, including diabetes and obesity.

A) I B) II C) III D) IV E) V

Soru No: 65

(I) For most of human history, the majority of sickness and death in the human population was caused by infectious diseases. (II) Most diseases were the result of bacteria, viruses, and parasites, and people commonly became infected by eating contaminated food. (III) However, with improved sanitation and safer food preservation techniques, the risk of catching a serious infectious disease has dropped dramatically.

(IV) Another important prevention area was being careful about food contamination, directly responsible for all the digestive infectious diseases, which were avoided by simple precautions such as washing fruits and vegetables. (V) And yet, the reduction in the incidence of infectious diseases, when combined with improved access to food and increasingly sedentary lifestyles, has paved the way for a new kind of health problem: chronic diseases, including diabetes and obesity.

- A) I B) II C) III **D) IV** E) V

Soru No: 65

(I) İnsanlık tarihinin büyük bir bölümünde, insan popülasyonundaki hastalık ve ölümlerin çoğunluğuna enfeksiyon hastalıkları neden olmuştur. (II) Çoğu hastalık bakteri, virüs ve parazitlerin sonucuydu ve insanlar genellikle kontamine (mikrop bulaşmış) yiyecekler yiyerek enfekte oluyordu. (III) Ancak, iyileştirilmiş sanitasyon ve daha güvenli gıda koruma teknikleriyle, ciddi bir enfeksiyon hastalığına yakalanma riski çarpıcı biçimde düşmüştür. **(IV) Bir diğer önemli önleme alanı, meyve ve sebzelerin yıkanması gibi basit önlemlerle kaçınılan ve tüm sindirim sistemi enfeksiyon hastalıklarından doğrudan sorumlu olan gıda kontaminasyonu konusunda dikkatli olmaktır.** (V) Yine de, enfeksiyon hastalıklarının görülme sıklığındaki azalma; gıdaya erişimin artması ve giderek hareketsizleşen yaşam tarzlarıyla birleştiğinde, diyabet ve obezite dahil olmak üzere yeni bir tür sağlık sorunu olan kronik hastalıklara zemin hazırlamıştır.

- A) I B) II C) III **D) IV** E) V

Artificial intelligence (AI) has helped discover a new class of antibiotics that can treat infections caused by drug-resistant bacteria. "Our AI models tell us not only which compounds have selective antibiotic activity, but also why," says Felix Wong at the Broad Institute of MIT and Harvard. Wong and his colleagues tested the effects of more than 39,000 compounds on *Staphylococcus aureus* and three types of human cells from the liver, skeletal muscle, and lungs. The results became the training data for AI models to learn about each compound's atoms and bonds. That allowed the AIs to predict both the antibacterial activity of such compounds and their potential toxicity to human cells. The trained AI models then analysed 12 million compounds through computer simulations to find 3,646 with ideal drug-like properties. Additional calculations identified the chemical substructures that could explain each compound's properties, which enabled the researchers to identify new classes of potential antibiotics and find two promising non-toxic compounds. Testing in mice showed that the two substances were potential treatments for both methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) and vancomycin-resistant *Enterococcus faecium* - a bacterium that has developed resistance to the drug typically used for treating MRSA infections. Only a few new classes of antibiotics, such as oxazolidinones and lipopeptides, have been discovered that work well against both MRSA and vancomycin-resistant *Enterococci*. However, resistance against such compounds has been increasing, which has raised concerns over the efficiency of AI models and their so-called accuracy.

Soru No: 66

It is clearly stated in the passage that AI models ---
-.

- A) are effective at detecting antibacterial activity in certain compounds and the reasons for it
- B) can find antibacterial activity present in compounds from even the smallest of sample sizes
- C) have revealed that 39,000 compounds have optimal antibacterial activity despite being harmful to human cells
- D) have found more non-toxic than toxic compounds that can potentially be used as antibiotics
- E) have assisted in employing both methicillin and vancomycin to treat certain infections

Artificial intelligence (AI) has helped discover a new class of antibiotics that can treat infections caused by drug-resistant bacteria. "Our AI models tell us not only which compounds have selective antibiotic activity, but also why," says Felix Wong at the Broad Institute of MIT and Harvard. Wong and his colleagues tested the effects of more than 39,000 compounds on *Staphylococcus aureus* and three types of human cells from the liver, skeletal muscle, and lungs. The results became the training data for AI models to learn about each compound's atoms and bonds. That allowed the AIs to predict both the antibacterial activity of such compounds and their potential toxicity to human cells. The trained AI models then analysed 12 million compounds through computer simulations to find 3,646 with ideal drug-like properties. Additional calculations identified the chemical substructures that could explain each compound's properties, which enabled the researchers to identify new classes of potential antibiotics and find two promising non-toxic compounds. Testing in mice showed that the two substances were potential treatments for both methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) and vancomycin-resistant *Enterococcus faecium* - a bacterium that has developed resistance to the drug typically used for treating MRSA infections. Only a few new classes of antibiotics, such as oxazolidinones and lipopeptides, have been discovered that work well against both MRSA and vancomycin-resistant *Enterococci*. However, resistance against such compounds has been increasing, which has raised concerns over the efficiency of AI models and their so-called accuracy.

Soru No: 66

It is clearly stated in the passage that AI models ---
-.

A) are effective at detecting antibacterial activity in certain compounds and the reasons for it

B) can find antibacterial activity present in compounds from even the smallest of sample sizes

C) have revealed that 39,000 compounds have optimal antibacterial activity despite being harmful to human cells

D) have found more non-toxic than toxic compounds that can potentially be used as antibiotics

E) have assisted in employing both methicillin and vancomycin to treat certain infections

Yapay zekâ (AI), ilaca dirençli bakterilerin neden olduğu enfeksiyonları tedavi edebilecek yeni bir antibiyotik sınıfının keşfedilmesine yardımcı oldu. MIT ve Harvard bünyesindeki Broad Enstitüsü'nden Felix Wong, "Yapay zekâ modellerimiz bize sadece hangi bileşiklerin seçici antibiyotik aktivitesine sahip olduğunu değil, aynı zamanda bunun nedenini de söylüyor," diyor. Wong ve meslektaşları, 39.000'den fazla bileşiğin *Staphylococcus aureus* ve karaciğer, iskelet kası ile akciğerlerden alınan üç tip insan hücresi üzerindeki etkilerini test ettiler. Sonuçlar, yapay zekâ modellerinin her bir bileşiğin atomları ve bağları hakkında bilgi edinmesi için eğitim verisi haline geldi. Bu durum, yapay zekâların hem bu tür bileşiklerin antibakteriyel aktivitesini hem de insan hücreleri üzerindeki potansiyel toksisitelerini (zehirliliklerini) tahmin etmesine olanak tanıdı. Eğitimli yapay zekâ modelleri daha sonra, ideal ilaç benzeri özelliklere sahip 3.646 bileşik bulmak için bilgisayar simülasyonları aracılığıyla 12 milyon bileşiği analiz etti. Ek hesaplamalar, her bir bileşiğin özelliklerini açıklayabilecek kimyasal alt yapıları tanımladı; bu da araştırmacıların yeni potansiyel antibiyotik sınıflarını belirlemelerine ve toksik olmayan gelecek vadeden iki bileşik bulmalarına imkan verdi. Fareler üzerinde yapılan testler, bu iki maddenin hem metisiline dirençli *Staphylococcus aureus* (MRSA) hem de vankomisine dirençli *Enterococcus faecium* (genellikle MRSA enfeksiyonlarını tedavi etmek için kullanılan ilaca karşı direnç geliştirmiş bir bakteri) için potansiyel tedaviler olduğunu gösterdi. Hem MRSA hem de vankomisine dirençli *Enterokoklara* karşı iyi çalışan oksazolidinonlar ve lipopeptidler gibi sadece birkaç yeni antibiyotik sınıfı keşfedilmiştir. Ancak, bu tür bileşiklere karşı direnç artmaktadır ve bu durum, yapay zekâ modellerinin verimliliği ve sözde doğruluğu üzerinde endişelere yol açmıştır.

Soru No: 66

Pasajda açıkça belirtildiğine göre yapay zekâ modelleri ----.

A) belirli bileşiklerdeki antibakteriyel aktiviteyi ve bunun nedenlerini tespit etmede etkilidir

B) en küçük örneklem boyutlarından bile bileşiklerde bulunan antibakteriyel aktiviteyi bulabilir

C) 39.000 bileşiğin insan hücrelerine zararlı olmasına rağmen optimal antibakteriyel aktiviteye sahip olduğunu ortaya koymuştur

D) antibiyotik olarak potansiyel olarak kullanılacak toksik bileşiklerden daha fazla toksik olmayan bileşik bulmuştur

E) belirli enfeksiyonları tedavi etmek için hem metisilin hem de vankomisin kullanılmaya yardımcı olmuştur

Artificial intelligence (AI) has helped discover a new class of antibiotics that can treat infections caused by drug-resistant bacteria. "Our AI models tell us not only which compounds have selective antibiotic activity, but also why," says Felix Wong at the Broad Institute of MIT and Harvard. Wong and his colleagues tested the effects of more than 39,000 compounds on *Staphylococcus aureus* and three types of human cells from the liver, skeletal muscle, and lungs. The results became the training data for AI models to learn about each compound's atoms and bonds. That allowed the AIs to predict both the antibacterial activity of such compounds and their potential toxicity to human cells. The trained AI models then analysed 12 million compounds through computer simulations to find 3,646 with ideal drug-like properties. Additional calculations identified the chemical substructures that could explain each compound's properties, which enabled the researchers to identify new classes of potential antibiotics and find two promising non-toxic compounds. Testing in mice showed that the two substances were potential treatments for both methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) and vancomycin-resistant *Enterococcus faecium* - a bacterium that has developed resistance to the drug typically used for treating MRSA infections. Only a few new classes of antibiotics, such as oxazolidinones and lipopeptides, have been discovered that work well against both MRSA and vancomycin-resistant *Enterococci*. However, resistance against such compounds has been increasing, which has raised concerns over the efficiency of AI models and their so-called accuracy.

Soru No: 67**Which could be inferred from the passage?**

- A) *Staphylococcus aureus* is generally found in the human liver, skeletal muscle, and lungs.
- B) The number of bacteria that are resistant to oxazolidinones and lipopeptides is much lower than researchers have anticipated.
- C) Finding new antibiotics suitable for human use is a laborious process, whose results could be open to discussion.
- D) AI models were not able to detect the toxicity of compounds to human cells due to inadequate training data.
- E) MRSA is the most common infection that has become resistant to current medical treatments.

Artificial intelligence (AI) has helped discover a new class of antibiotics that can treat infections caused by drug-resistant bacteria. "Our AI models tell us not only which compounds have selective antibiotic activity, but also why," says Felix Wong at the Broad Institute of MIT and Harvard. Wong and his colleagues tested the effects of more than 39,000 compounds on *Staphylococcus aureus* and three types of human cells from the liver, skeletal muscle, and lungs. The results became the training data for AI models to learn about each compound's atoms and bonds. That allowed the AIs to predict both the antibacterial activity of such compounds and their potential toxicity to human cells. The trained AI models then analysed 12 million compounds through computer simulations to find 3,646 with ideal drug-like properties. Additional calculations identified the chemical substructures that could explain each compound's properties, which enabled the researchers to identify new classes of potential antibiotics and find two promising non-toxic compounds. Testing in mice showed that the two substances were potential treatments for both methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) and vancomycin-resistant *Enterococcus faecium* - a bacterium that has developed resistance to the drug typically used for treating MRSA infections. Only a few new classes of antibiotics, such as oxazolidinones and lipopeptides, have been discovered that work well against both MRSA and vancomycin-resistant *Enterococci*. However, resistance against such compounds has been increasing, which has raised concerns over the efficiency of AI models and their so-called accuracy.

Soru No: 67

Which could be inferred from the passage?

- A) *Staphylococcus aureus* is generally found in the human liver, skeletal muscle, and lungs.
- B) The number of bacteria that are resistant to oxazolidinones and lipopeptides is much lower than researchers have anticipated.
- C) Finding new antibiotics suitable for human use is a laborious process, whose results could be open to discussion.**
- D) AI models were not able to detect the toxicity of compounds to human cells due to inadequate training data.
- E) MRSA is the most common infection that has become resistant to current medical treatments.

Yapay zekâ (AI), ilaca dirençli bakterilerin neden olduğu enfeksiyonları tedavi edebilecek yeni bir antibiyotik sınıfının keşfedilmesine yardımcı oldu. MIT ve Harvard bünyesindeki Broad Enstitüsü'nden Felix Wong, "Yapay zekâ modellerimiz bize sadece hangi bileşiklerin seçici antibiyotik aktivitesine sahip olduğunu değil, aynı zamanda bunun nedenini de söylüyor," diyor. Wong ve meslektaşları, 39.000'den fazla bileşiğin *Staphylococcus aureus* ve karaciğer, iskelet kası ile akciğerlerden alınan üç tip insan hücresi üzerindeki etkilerini test ettiler. Sonuçlar, yapay zekâ modellerinin her bir bileşiğin atomları ve bağları hakkında bilgi edinmesi için eğitim verisi haline geldi. Bu durum, yapay zekâların hem bu tür bileşiklerin antibakteriyel aktivitesini hem de insan hücreleri üzerindeki potansiyel toksisitesini (zehirliliklerini) tahmin etmesine olanak tanıdı. Eğitimli yapay zekâ modelleri daha sonra, ideal ilaç benzeri özelliklere sahip 3.646 bileşik bulmak için bilgisayar simülasyonları aracılığıyla 12 milyon bileşiği analiz etti. Ek hesaplamalar, her bir bileşiğin özelliklerini açıklayabilecek kimyasal alt yapıları tanımladı; bu da araştırmacıların yeni potansiyel antibiyotik sınıflarını belirlemelerine ve toksik olmayan gelecek vadeden iki bileşik bulmalarına imkan verdi. Fareler üzerinde yapılan testler, bu iki maddenin hem metisiline dirençli *Staphylococcus aureus* (MRSA) hem de vankomisine dirençli *Enterococcus faecium* (genellikle MRSA enfeksiyonlarını tedavi etmek için kullanılan ilaca karşı direnç geliştirmiş bir bakteri) için potansiyel tedaviler olduğunu gösterdi. Hem MRSA hem de vankomisine dirençli *Enterokoklara* karşı iyi çalışan oksazolidinonlar ve lipopeptidler gibi sadece birkaç yeni antibiyotik sınıfı keşfedilmiştir. Ancak, bu tür bileşiklere karşı direnç artmaktadır ve bu durum, yapay zekâ modellerinin verimliliği ve sözde doğruluğu üzerinde endişelere yol açmıştır.

Soru No: 67

Pasajdan hangisi çıkarılabilir?

- A) *Staphylococcus aureus* genellikle insan karaciğerinde, iskelet kasında ve akciğerlerinde bulunur.
- B) Oksazolidinonlara ve lipopeptidlere dirençli bakteri sayısı, araştırmacıların tahmin ettiği kadar çok daha düşüktür.
- C) İnsan kullanımı için yeni antibiyotikler bulmak, sonuçları tartışmaya açık olabilen zahmetli bir süreçtir.**
- D) Yapay zekâ modelleri, yetersiz eğitim verisi nedeniyle bileşiklerin insan hücreleri üzerindeki toksisitesini tespit edememiştir.
- E) MRSA, mevcut tıbbi tedavilere karşı dirençli hale gelen en yaygın enfeksiyondur.

Artificial intelligence (AI) has helped discover a new class of antibiotics that can treat infections caused by drug-resistant bacteria. "Our AI models tell us not only which compounds have selective antibiotic activity, but also why," says Felix Wong at the Broad Institute of MIT and Harvard. Wong and his colleagues tested the effects of more than 39,000 compounds on *Staphylococcus aureus* and three types of human cells from the liver, skeletal muscle, and lungs. The results became the training data for AI models to learn about each compound's atoms and bonds. That allowed the AIs to predict both the antibacterial activity of such compounds and their potential toxicity to human cells. The trained AI models then analysed 12 million compounds through computer simulations to find 3,646 with ideal drug-like properties. Additional calculations identified the chemical substructures that could explain each compound's properties, which enabled the researchers to identify new classes of potential antibiotics and find two promising non-toxic compounds. Testing in mice showed that the two substances were potential treatments for both methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) and vancomycin-resistant *Enterococcus faecium* - a bacterium that has developed resistance to the drug typically used for treating MRSA infections. Only a few new classes of antibiotics, such as oxazolidinones and lipopeptides, have been discovered that work well against both MRSA and vancomycin-resistant *Enterococci*. However, resistance against such compounds has been increasing, which has raised concerns over the efficiency of AI models and their so-called accuracy.

Soru No: 68

What is the author's tone towards the use of AI to find new antibiotics?

- A) Admirable
- B) Disapproving
- C) Encouraging
- D) Questioning
- E) Hopeless

Artificial intelligence (AI) has helped discover a new class of antibiotics that can treat infections caused by drug-resistant bacteria. "Our AI models tell us not only which compounds have selective antibiotic activity, but also why," says Felix Wong at the Broad Institute of MIT and Harvard. Wong and his colleagues tested the effects of more than 39,000 compounds on *Staphylococcus aureus* and three types of human cells from the liver, skeletal muscle, and lungs. The results became the training data for AI models to learn about each compound's atoms and bonds. That allowed the AIs to predict both the antibacterial activity of such compounds and their potential toxicity to human cells. The trained AI models then analysed 12 million compounds through computer simulations to find 3,646 with ideal drug-like properties. Additional calculations identified the chemical substructures that could explain each compound's properties, which enabled the researchers to identify new classes of potential antibiotics and find two promising non-toxic compounds. Testing in mice showed that the two substances were potential treatments for both methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) and vancomycin-resistant *Enterococcus faecium* - a bacterium that has developed resistance to the drug typically used for treating MRSA infections. Only a few new classes of antibiotics, such as oxazolidinones and lipopeptides, have been discovered that work well against both MRSA and vancomycin-resistant *Enterococci*. However, resistance against such compounds has been increasing, which has raised concerns over the efficiency of AI models and their so-called accuracy.

Soru No: 68

What is the author's tone towards the use of AI to find new antibiotics?

- A) Admirable
- B) Disapproving
- C) Encouraging
- D) Questioning**
- E) Hopeless

Yapay zekâ (AI), ilaca dirençli bakterilerin neden olduğu enfeksiyonları tedavi edebilecek yeni bir antibiyotik sınıfının keşfedilmesine yardımcı oldu. MIT ve Harvard bünyesindeki Broad Enstitüsü'nden Felix Wong, "Yapay zekâ modellerimiz bize sadece hangi bileşiklerin seçici antibiyotik aktivitesine sahip olduğunu değil, aynı zamanda bunun nedenini de söylüyor," diyor. Wong ve meslektaşları, 39.000'den fazla bileşiğin *Staphylococcus aureus* ve karaciğer, iskelet kası ile akciğerlerden alınan üç tip insan hücresi üzerindeki etkilerini test ettiler. Sonuçlar, yapay zekâ modellerinin her bir bileşiğin atomları ve bağları hakkında bilgi edinmesi için eğitim verisi haline geldi. Bu durum, yapay zekâların hem bu tür bileşiklerin antibakteriyel aktivitesini hem de insan hücreleri üzerindeki potansiyel toksisitelerini (zehirliliklerini) tahmin etmesine olanak tanıdı. Eğitimli yapay zekâ modelleri daha sonra, ideal ilaç benzeri özelliklere sahip 3.646 bileşik bulmak için bilgisayar simülasyonları aracılığıyla 12 milyon bileşiği analiz etti. Ek hesaplamalar, her bir bileşiğin özelliklerini açıklayabilecek kimyasal alt yapıları tanımladı; bu da araştırmacıların yeni potansiyel antibiyotik sınıflarını belirlemelerine ve toksik olmayan gelecek vadeden iki bileşik bulmalarına imkan verdi. Fareler üzerinde yapılan testler, bu iki maddenin hem metisiline dirençli *Staphylococcus aureus* (MRSA) hem de vankomisine dirençli *Enterococcus faecium* (genellikle MRSA enfeksiyonlarını tedavi etmek için kullanılan ilaca karşı direnç geliştirmiş bir bakteri) için potansiyel tedaviler olduğunu gösterdi. Hem MRSA hem de vankomisine dirençli *Enterokoklara* karşı iyi çalışan oksazolidinonlar ve lipopeptidler gibi sadece birkaç yeni antibiyotik sınıfı keşfedilmiştir. Ancak, bu tür bileşiklere karşı direnç artmaktadır ve bu durum, yapay zekâ modellerinin verimliliği ve sözde doğruluğu üzerinde endişelere yol açmıştır.

Soru No: 68

Yazarın yeni antibiyotikler bulmak için yapay zekâ kullanımına yönelik tavrı (tonu) nedir?

- A) Takdir edici / Hayranlık dolu
- B) Onaylamayan
- C) Teşvik edici / Cesaret verici
- D) Sorgulayıcı / Şüpheli**
- E) Umutsuz

Dementia is a loss of mental ability severe enough to interfere with normal activities of daily living, lasting more than six months, not present since birth, and not related with a loss of consciousness. It is caused by gradual death of brain cells. The loss of cognitive abilities that occurs with dementia leads to impairments in memory, reasoning, planning, and personality. While an overwhelming number of people with dementia are elderly, it is not an inescapable part of ageing. Instead, dementia is caused by specific brain diseases. Alzheimer's disease (AD) is the most common cause, followed by multi-infarct dementia, which is a form of dementia resulting from brain damage caused by stroke or mini-strokes.

Huntington's disease, Parkinson's disease, multiple sclerosis, and infections that affect the brain can also lead to dementia. The prevalence of dementia has been difficult to determine, partly because there is some normal decline in cognitive ability with age, and this fact poses an obstacle to researchers trying to come up with a precise definition for dementia.

However, statistical data show that we cannot totally disregard the role of ageing. Dementia affects 5-8% of all people between ages 65 and 74, and up to 20% of those between 75 and 84. Estimates for dementia in those 85 and over range from 30-47%. Between two and four million Americans have AD; that number is expected to grow to as many as 14 million as the population ages.

Soru No: 69**Which of the following is clearly stated in the passage?**

- A) While mental deterioration caused by dementia can be prevented in young individuals, it is irreversible in those over 65.
- B) Dementia does not last any longer than six months in those who have experienced a loss of consciousness.
- C) Despite the high prevalence of dementia among individuals from older ages, it cannot be directly associated with the ageing process.
- D) The symptoms of dementia are difficult to recognise in elderly individuals unless they obstruct daily activities.
- E) Because dementia is caused by multiple factors, people differ from each other in the type and severity of the symptoms.

Dementia is a loss of mental ability severe enough to interfere with normal activities of daily living, lasting more than six months, not present since birth, and not related with a loss of consciousness. It is caused by gradual death of brain cells. The loss of cognitive abilities that occurs with dementia leads to impairments in memory, reasoning, planning, and personality. While an overwhelming number of people with dementia are elderly, it is not an inescapable part of ageing. Instead, dementia is caused by specific brain diseases. Alzheimer's disease (AD) is the most common cause, followed by multi-infarct dementia, which is a form of dementia resulting from brain damage caused by stroke or mini-strokes. Huntington's disease, Parkinson's disease, multiple sclerosis, and infections that affect the brain can also lead to dementia. The prevalence of dementia has been difficult to determine, partly because there is some normal decline in cognitive ability with age, and this fact poses an obstacle to researchers trying to come up with a precise definition for dementia. However, statistical data show that we cannot totally disregard the role of ageing. Dementia affects 5-8% of all people between ages 65 and 74, and up to 20% of those between 75 and 84. Estimates for dementia in those 85 and over range from 30-47%. Between two and four million Americans have AD; that number is expected to grow to as many as 14 million as the population ages.

Soru No: 69

Which of the following is clearly stated in the passage?

- A) While mental deterioration caused by dementia can be prevented in young individuals, it is irreversible in those over 65.
- B) Dementia does not last any longer than six months in those who have experienced a loss of consciousness.
- C) Despite the high prevalence of dementia among individuals from older ages, it cannot be directly associated with the ageing process.**
- D) The symptoms of dementia are difficult to recognise in elderly individuals unless they obstruct daily activities.
- E) Because dementia is caused by multiple factors, people differ from each other in the type and severity of the symptoms.

Demans; günlük yaşamın normal aktivitelerine müdahale edecek kadar şiddetli olan, altı aydan fazla süren, doğumdan beri mevcut olmayan ve bilinç kaybıyla ilişkili olmayan zihinsel yetenek kaybıdır. Beyin hücrelerinin kademeli ölümü nedeniyle oluşur. Demansla birlikte ortaya çıkan bilişsel yetenek kaybı; hafıza, muhakeme, planlama ve kişilikte bozulmalara yol açar. Demanslı kişilerin ezici bir çoğunluğu yaşlı olsa da, bu durum yaşlanmanın kaçınılmaz bir parçası değildir. Aksine, demans belirli beyin hastalıklarından kaynaklanır. Alzheimer hastalığı (AD) en yaygın neden olup, onu inme veya mini inmelerin neden olduğu beyin hasarından kaynaklanan bir demans formu olan çoklu enfarkt demansı takip eder. Huntington hastalığı, Parkinson hastalığı, multipl skleroz ve beyni etkileyen enfeksiyonlar da demansa yol açabilir. Demansın yaygınlığını belirlemek zor olmuştur; bunun bir nedeni, yaşla birlikte bilişsel yeteneklerde bir miktar normal gerileme olmasıdır ve bu gerçek, demans için kesin bir tanım ortaya koymaya çalışan araştırmacılar için bir engel teşkil etmektedir. Ancak istatistiksel veriler, yaşlanmanın rolünü tamamen göz ardı edemeyeceğimizi göstermektedir. Demans, 65 ile 74 yaş arasındaki tüm insanların %5-8'ini ve 75 ile 84 yaş arasındakilerin %20'sine kadarını etkiler. 85 yaş ve üzerindeki için demans tahminleri %30-47 arasında değişmektedir. İki ila dört milyon Amerikalı AD hastasıdır; bu sayının popülasyon yaşlandıkça 14 milyona kadar çıkması beklenmektedir.

Soru No: 69

Aşağıdakilerden hangisi pasajda açıkça belirtilmiştir?

- A) Demansın neden olduğu zihinsel bozulma genç bireylerde önlenebilirken, 65 yaş üstü kişilerde geri döndürülemezdir.
- B) Demans, bilinç kaybı yaşayan kişilerde altı aydan daha uzun sürmez.
- C) Yaşlı bireyler arasında demansın yaygınlığının yüksek olmasına rağmen, bu durum doğrudan yaşlanma süreciyle ilişkilendirilemez.**
- D) Demansın semptomlarını, günlük aktiviteleri engellemediği sürece yaşlı bireylerde tanımak zordur.
- E) Demans birden fazla faktörden kaynaklandığı için, insanlar semptomların türü ve şiddeti bakımından birbirinden farklılık gösterir.

Dementia is a loss of mental ability severe enough to interfere with normal activities of daily living, lasting more than six months, not present since birth, and not related with a loss of consciousness. It is caused by gradual death of brain cells. The loss of cognitive abilities that occurs with dementia leads to impairments in memory, reasoning, planning, and personality. While an overwhelming number of people with dementia are elderly, it is not an inescapable part of ageing. Instead, dementia is caused by specific brain diseases. Alzheimer's disease (AD) is the most common cause, followed by multi-infarct dementia, which is a form of dementia resulting from brain damage caused by stroke or mini-strokes. Huntington's disease, Parkinson's disease, multiple sclerosis, and infections that affect the brain can also lead to dementia. The prevalence of dementia has been difficult to determine, partly because there is some normal decline in cognitive ability with age, and this fact poses an obstacle to researchers trying to come up with a precise definition for dementia. However, statistical data show that we cannot totally disregard the role of ageing. Dementia affects 5-8% of all people between ages 65 and 74, and up to 20% of those between 75 and 84. Estimates for dementia in those 85 and over range from 30-47%. Between two and four million Americans have AD; that number is expected to grow to as many as 14 million as the population ages.

Soru No: 70

According to passage, it is challenging to find out the prevalence of dementia because ----.

- A) the symptoms range from memory loss to impaired brain function
- B) health conditions accompanying dementia have not been clearly specified
- C) the brain damage triggered by strokes is often misdiagnosed as dementia
- D) the early onset of dementia has not been extensively studied by researchers
- E) one's mental capacity becomes weaker due to the increasing age, which may be indistinguishable from dementia

Dementia is a loss of mental ability severe enough to interfere with normal activities of daily living, lasting more than six months, not present since birth, and not related with a loss of consciousness. It is caused by gradual death of brain cells. The loss of cognitive abilities that occurs with dementia leads to impairments in memory, reasoning, planning, and personality. While an overwhelming number of people with dementia are elderly, it is not an inescapable part of ageing. Instead, dementia is caused by specific brain diseases. Alzheimer's disease (AD) is the most common cause, followed by multi-infarct dementia, which is a form of dementia resulting from brain damage caused by stroke or mini-strokes. Huntington's disease, Parkinson's disease, multiple sclerosis, and infections that affect the brain can also lead to dementia. The prevalence of dementia has been difficult to determine, partly because there is some normal decline in cognitive ability with age, and this fact poses an obstacle to researchers trying to come up with a precise definition for dementia. However, statistical data show that we cannot totally disregard the role of ageing. Dementia affects 5-8% of all people between ages 65 and 74, and up to 20% of those between 75 and 84. Estimates for dementia in those 85 and over range from 30-47%. Between two and four million Americans have AD; that number is expected to grow to as many as 14 million as the population ages.

Soru No: 70

According to passage, it is challenging to find out the prevalence of dementia because ----.

- A) the symptoms range from memory loss to impaired brain function
- B) health conditions accompanying dementia have not been clearly specified
- C) the brain damage triggered by strokes is often misdiagnosed as dementia
- D) the early onset of dementia has not been extensively studied by researchers

E) one's mental capacity becomes weaker due to the increasing age, which may be indistinguishable from dementia

Demans; günlük yaşamın normal aktivitelerine müdahale edecek kadar şiddetli olan, altı aydan fazla süren, doğumdan beri mevcut olmayan ve bilinç kaybıyla ilişkili olmayan zihinsel yetenek kaybıdır. Beyin hücrelerinin kademeli ölümü nedeniyle oluşur. Demansla birlikte ortaya çıkan bilişsel yetenek kaybı; hafıza, muhakeme, planlama ve kişilikte bozulmalara yol açar. Demanslı kişilerin ezici bir çoğunluğu yaşlı olsa da, bu durum yaşlanmanın kaçınılmaz bir parçası değildir. Aksine, demans belirli beyin hastalıklarından kaynaklanır. Alzheimer hastalığı (AD) en yaygın neden olup, onu inme veya mini inmelerin neden olduğu beyin hasarından kaynaklanan bir demans formu olan çoklu enfarkt demansı takip eder. Huntington hastalığı, Parkinson hastalığı, multipl skleroz ve beyni etkileyen enfeksiyonlar da demansa yol açabilir. Demansın yaygınlığını belirlemek zor olmuştur; bunun bir nedeni, yaşla birlikte bilişsel yeteneklerde bir miktar normal gerileme olmasıdır ve bu gerçek, demans için kesin bir tanım ortaya koymaya çalışan araştırmacılar için bir engel teşkil etmektedir. Ancak istatistiksel veriler, yaşlanmanın rolünü tamamen göz ardı edemeyeceğimizi göstermektedir. Demans, 65 ile 74 yaş arasındaki tüm insanların %5-8'ini ve 75 ile 84 yaş arasındakilerin %20'sine kadarını etkiler. 85 yaş ve üzerindeki için demans tahminleri %30-47 arasında değişmektedir. İki ila dört milyon Amerikalı AD hastasıdır; bu sayının popülasyon yaşlandıkça 14 milyona kadar çıkması beklenmektedir.

Soru No: 70

Pasaja göre, demansın yaygınlığını tespit etmek zordur çünkü ----.

- A) semptomlar hafıza kaybından bozulmuş beyin fonksiyonlarına kadar çeşitlilik gösterir
- B) demansa eşlik eden sağlık koşulları net bir şekilde belirtilmemiştir
- C) inmelerin tetiklediği beyin hasarı genellikle demans olarak yanlış teşhis edilir
- D) demansın erken başlangıcı araştırmacılar tarafından kapsamlı bir şekilde incelenmemiştir

E) kişinin zihinsel kapasitesi artan yaş nedeniyle zayıflar ve bu durum demanstan ayırt edilemeyebilir

Dementia is a loss of mental ability severe enough to interfere with normal activities of daily living, lasting more than six months, not present since birth, and not related with a loss of consciousness. It is caused by gradual death of brain cells. The loss of cognitive abilities that occurs with dementia leads to impairments in memory, reasoning, planning, and personality. While an overwhelming number of people with dementia are elderly, it is not an inescapable part of ageing. Instead, dementia is caused by specific brain diseases. Alzheimer's disease (AD) is the most common cause, followed by multi-infarct dementia, which is a form of dementia resulting from brain damage caused by stroke or mini-strokes. Huntington's disease, Parkinson's disease, multiple sclerosis, and infections that affect the brain can also lead to dementia. The prevalence of dementia has been difficult to determine, partly because there is some normal decline in cognitive ability with age, and this fact poses an obstacle to researchers trying to come up with a precise definition for dementia. However, statistical data show that we cannot totally disregard the role of ageing. Dementia affects 5-8% of all people between ages 65 and 74, and up to 20% of those between 75 and 84. Estimates for dementia in those 85 and over range from 30-47%. Between two and four million Americans have AD; that number is expected to grow to as many as 14 million as the population ages.

Soru No: 71

Why does the author present statistical data relating to the prevalence of dementia in different age groups?

- A) To prove that most Americans cannot avoid the risk of dementia regardless of age
- B) To show that dementia may have different causes based on the age of a person
- C) To emphasise that young people could be as seriously affected by dementia as older individuals
- D) To highlight that age could be a significant factor that contributes to the occurrence of dementia
- E) To reveal that studies have presented contrasting results about the prevalence of dementia

Dementia is a loss of mental ability severe enough to interfere with normal activities of daily living, lasting more than six months, not present since birth, and not related with a loss of consciousness. It is caused by gradual death of brain cells. The loss of cognitive abilities that occurs with dementia leads to impairments in memory, reasoning, planning, and personality. While an overwhelming number of people with dementia are elderly, it is not an inescapable part of ageing. Instead, dementia is caused by specific brain diseases. Alzheimer's disease (AD) is the most common cause, followed by multi-infarct dementia, which is a form of dementia resulting from brain damage caused by stroke or mini-strokes. Huntington's disease, Parkinson's disease, multiple sclerosis, and infections that affect the brain can also lead to dementia. The prevalence of dementia has been difficult to determine, partly because there is some normal decline in cognitive ability with age, and this fact poses an obstacle to researchers trying to come up with a precise definition for dementia. However, statistical data show that we cannot totally disregard the role of ageing. Dementia affects 5-8% of all people between ages 65 and 74, and up to 20% of those between 75 and 84. Estimates for dementia in those 85 and over range from 30-47%. Between two and four million Americans have AD; that number is expected to grow to as many as 14 million as the population ages.

Soru No: 71

Why does the author present statistical data relating to the prevalence of dementia in different age groups?

- A) To prove that most Americans cannot avoid the risk of dementia regardless of age
- B) To show that dementia may have different causes based on the age of a person
- C) To emphasise that young people could be as seriously affected by dementia as older individuals
- D) To highlight that age could be a significant factor that contributes to the occurrence of dementia**
- E) To reveal that studies have presented contrasting results about the prevalence of dementia

Demans; günlük yaşamın normal aktivitelerine müdahale edecek kadar şiddetli olan, altı aydan fazla süren, doğumdan beri mevcut olmayan ve bilinç kaybıyla ilişkili olmayan zihinsel yetenek kaybıdır. Beyin hücrelerinin kademeli ölümü nedeniyle oluşur. Demansla birlikte ortaya çıkan bilişsel yetenek kaybı; hafıza, muhakeme, planlama ve kişilikte bozulmalara yol açar. Demanslı kişilerin ezici bir çoğunluğu yaşlı olsa da, bu durum yaşlanmanın kaçınılmaz bir parçası değildir. Aksine, demans belirli beyin hastalıklarından kaynaklanır. Alzheimer hastalığı (AD) en yaygın neden olup, onu inme veya mini inmelerin neden olduğu beyin hasarından kaynaklanan bir demans formu olan çoklu enfarkt demansı takip eder. Huntington hastalığı, Parkinson hastalığı, multipl skleroz ve beyni etkileyen enfeksiyonlar da demansa yol açabilir. Demansın yaygınlığını belirlemek zor olmuştur; bunun bir nedeni, yaşla birlikte bilişsel yeteneklerde bir miktar normal gerileme olmasıdır ve bu gerçek, demans için kesin bir tanım ortaya koymaya çalışan araştırmacılar için bir engel teşkil etmektedir. Ancak istatistiksel veriler, yaşlanmanın rolünü tamamen göz ardı edemeyeceğimizi göstermektedir. Demans, 65 ile 74 yaş arasındaki tüm insanların %5-8'ini ve 75 ile 84 yaş arasındakilerin %20'sine kadarını etkiler. 85 yaş ve üzerindeki için demans tahminleri %30-47 arasında değişmektedir. İki ila dört milyon Amerikalı AD hastasıdır; bu sayının popülasyon yaşlandıkça 14 milyona kadar çıkması beklenmektedir.

Soru No: 71

Yazar, farklı yaş gruplarındaki demans yaygınlığına ilişkin istatistiksel verileri neden sunmaktadır?

- A) Çoğu Amerikalının yaştan bağımsız olarak demans riskinden kaçınamayacağını kanıtlamak için
- B) Demansın kişinin yaşına bağlı olarak farklı nedenleri olabileceğini göstermek için
- C) Gençlerin de yaşlı bireyler kadar demansdan ciddi şekilde etkilenebileceğini vurgulamak için
- D) Yaşın, demansın ortaya çıkmasına katkıda bulunan önemli bir faktör olabileceğini vurgulamak için**
- E) Çalışmaların demansın yaygınlığı hakkında birbiriyle çelişen sonuçlar sunduğunu ortaya koymak için

The honeybee is beneficial in various ways to many species in nature, including ourselves. Now we may be able to add another surprising skill to the list. A team of researchers have tested bees' ability to smell their way to lung cancer since they have such an excellent sense of smell that they can distinguish between different types of cells. The researchers used chemistry to simulate the breath of two people one with biomarkers related to lung cancer, and one that was disease-free. Twenty bees then smelled them, the researchers having first attached a small electrode to their brains, enabling signals from the brain to be measured when the odour was applied to the bees' antennae. The researchers looked for changes in the signals. The experiment showed that they can smell cancer even in very low concentrations. The researchers also investigated how low a concentration of the carcinogen they could smell. The signals monitored from the bees' brains showed that they could react to concentrations as low as one in one billion. These findings could pave the way for new methods to test whether people have early-stage lung cancer.

Soru No: 72**Which of the following is true about the study mentioned in the passage?**

- A) Researchers unintentionally discovered that bees have a special region in their brain for abnormal smells.
- B) A special talent of honeybees led researchers to test if it would be utilised for medical purposes.
- C) Researchers especially chose twenty bees based on the intensity of their brain activity before conducting the study.
- D) Bees displayed unusual reactions to the disease-free breath as they did for the odour with cancer biomarkers.
- E) Honeybees exhibit exceptional accuracy in their senses when they are in groups, as proved in the study.

The honeybee is beneficial in various ways to many species in nature, including ourselves. Now we may be able to add another surprising skill to the list. A team of researchers have tested bees' ability to smell their way to lung cancer since they have such an excellent sense of smell that they can distinguish between different types of cells. The researchers used chemistry to simulate the breath of two people one with biomarkers related to lung cancer, and one that was disease-free. Twenty bees then smelled them, the researchers having first attached a small electrode to their brains, enabling signals from the brain to be measured when the odour was applied to the bees' antennae. The researchers looked for changes in the signals. The experiment showed that they can smell cancer even in very low concentrations. The researchers also investigated how low a concentration of the carcinogen they could smell. The signals monitored from the bees' brains showed that they could react to concentrations as low as one in one billion. These findings could pave the way for new methods to test whether people have early-stage lung cancer.

Soru No: 72

Which of the following is true about the study mentioned in the passage?

- A) Researchers unintentionally discovered that bees have a special region in their brain for abnormal smells.
- B) A special talent of honeybees led researchers to test if it would be utilised for medical purposes.**
- C) Researchers especially chose twenty bees based on the intensity of their brain activity before conducting the study.
- D) Bees displayed unusual reactions to the disease-free breath as they did for the odour with cancer biomarkers.
- E) Honeybees exhibit exceptional accuracy in their senses when they are in groups, as proved in the study.

Bal arısı, doğadaki birçok tür için —kendimiz de dahil olmak üzere— çeşitli şekillerde faydalıdır. Şimdi bu listeye şaşırtıcı bir beceri daha ekleyebiliriz. Bir grup araştırmacı, arıların farklı hücre türlerini ayırt edebilecek kadar mükemmel bir koku alma duyusuna sahip olmaları nedeniyle, akciğer kanserini koklayarak bulma yeteneklerini test etti. Araştırmacılar; biri akciğer kanseriyle ilgili biyobelirteçlere sahip, diğeri ise hastalısız olan iki kişinin nefesini simüle etmek için kimya kullandılar. Ardından yirmi arı bunları kokladı; araştırmacılar, koku arıların antenlerine uygulandığında beyinden gelen sinyallerin ölçülebilmesini sağlamak için önceden beyinlerine küçük bir elektrot yerleştirmişlerdi. Araştırmacılar sinyallerdeki değişiklikleri incelediler. Deney, arıların kanseri çok düşük konsantrasyonlarda bile koklayabildiklerini gösterdi. Araştırmacılar ayrıca kanserojenin ne kadar düşük bir konsantrasyonunu koklayabildiklerini de araştırdılar. Arıların beyinlerinden izlenen sinyaller, milyarda bir kadar düşük konsantrasyonlara bile tepki verebildiklerini gösterdi. Bu bulgular, insanların erken evre akciğer kanseri olup olmadığını test etmek için yeni yöntemlerin önünü açabilir.

Soru No: 72

Pasajda bahsedilen çalışma hakkında aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Araştırmacılar, arıların beyinlerinde anormal kokular için özel bir bölge olduğunu kazara keşfettiler.
- B) Bal arılarının özel bir yeteneği, araştırmacıları bu yeteneğin tıbbi amaçlar için kullanılıp kullanılmayacağını test etmeye yöneltti.**
- C) Araştırmacılar, çalışmayı yürütmeden önce yirmi arıyı özellikle beyin aktivitelerinin yoğunluğuna göre seçtiler.
- D) Arılar, hastalısız nefese, kanser biyobelirteçli kokuya verdikleri gibi alışılmadık tepkiler verdiler.
- E) Çalışmada kanıtlandığı üzere, bal arıları gruplar halindeyken duyularında olağanüstü doğruluk sergilerler.

The honeybee is beneficial in various ways to many species in nature, including ourselves. Now we may be able to add another surprising skill to the list. A team of researchers have tested bees' ability to smell their way to lung cancer since they have such an excellent sense of smell that they can distinguish between different types of cells. The researchers used chemistry to simulate the breath of two people one with biomarkers related to lung cancer, and one that was disease-free. Twenty bees then smelled them, the researchers having first attached a small electrode to their brains, enabling signals from the brain to be measured when the odour was applied to the bees' antennae. The researchers looked for changes in the signals. The experiment showed that they can smell cancer even in very low concentrations. The researchers also investigated how low a concentration of the carcinogen they could smell. The signals monitored from the bees' brains showed that they could react to concentrations as low as one in one billion. These findings could pave the way for new methods to test whether people have early-stage lung cancer.

Soru No: 73**Which of the following can be concluded from the study?**

- A) Since the experiment has yielded promising results, bees' ability to detect cancer-causing agents is likely to be further examined for the diagnosis of cancer.
- B) While it has been confirmed that bees can detect biomarkers of cancer, the exact amounts of carcinogens they can sense have not been clarified yet.
- C) The study should be reconstructed with animals with a stronger sense of smell, as bees vary in their ability to notice harmful substances in different concentrations.
- D) The data obtained through bees might be misleading for the diagnosis of early-stage cancers due to the low amount of biomarkers.
- E) Among all other bee species, honeybees are the most responsive ones to carcinogens since they use their antennae more efficiently than others.

The honeybee is beneficial in various ways to many species in nature, including ourselves. Now we may be able to add another surprising skill to the list. A team of researchers have tested bees' ability to smell their way to lung cancer since they have such an excellent sense of smell that they can distinguish between different types of cells. The researchers used chemistry to simulate the breath of two people one with biomarkers related to lung cancer, and one that was disease-free. Twenty bees then smelled them, the researchers having first attached a small electrode to their brains, enabling signals from the brain to be measured when the odour was applied to the bees' antennae. The researchers looked for changes in the signals. The experiment showed that they can smell cancer even in very low concentrations. The researchers also investigated how low a concentration of the carcinogen they could smell. The signals monitored from the bees' brains showed that they could react to concentrations as low as one in one billion. These findings could pave the way for new methods to test whether people have early-stage lung cancer.

Soru No: 73

Which of the following can be concluded from the study?

A) Since the experiment has yielded promising results, bees' ability to detect cancer-causing agents is likely to be further examined for the diagnosis of cancer.

B) While it has been confirmed that bees can detect biomarkers of cancer, the exact amounts of carcinogens they can sense have not been clarified yet.

C) The study should be reconstructed with animals with a stronger sense of smell, as bees vary in their ability to notice harmful substances in different concentrations.

D) The data obtained through bees might be misleading for the diagnosis of early-stage cancers due to the low amount of biomarkers.

E) Among all other bee species, honeybees are the most responsive ones to carcinogens since they use their antennae more efficiently than others.

Bal arısı, doğadaki birçok tür için —kendimiz de dahil olmak üzere— çeşitli şekillerde faydalıdır. Şimdi bu listeye şaşırtıcı bir beceri daha ekleyebiliriz. Bir grup araştırmacı, arıların farklı hücre türlerini ayırt edebilecek kadar mükemmel bir koku alma duyusuna sahip olmaları nedeniyle, akciğer kanserini koklayarak bulma yeteneklerini test etti. Araştırmacılar; biri akciğer kanseriyle ilgili biyobelirteçlere sahip, diğeri ise hastalıksız olan iki kişinin nefesini simüle etmek için kimya kullandılar. Ardından yirmi arı bunları kokladı; araştırmacılar, koku arıların antenlerine uygulandığında beyinden gelen sinyallerin ölçülebilmesini sağlamak için önceden beyinlerine küçük bir elektrot yerleştirmişlerdi. Araştırmacılar sinyallerdeki değişiklikleri incelediler. Deney, arıların kanseri çok düşük konsantrasyonlarda bile koklayabildiklerini gösterdi. Araştırmacılar ayrıca kanserojenin ne kadar düşük bir konsantrasyonunu koklayabildiklerini de araştırdılar. Arıların beyinlerinden izlenen sinyaller, milyarda bir kadar düşük konsantrasyonlara bile tepki verebildiklerini gösterdi. Bu bulgular, insanların erken evre akciğer kanseri olup olmadığını test etmek için yeni yöntemlerin önünü açabilir.

Soru No: 73

Çalışmadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılabilir?

A) Deney umut verici sonuçlar verdiği için, arıların kansere neden olan ajanları tespit etme yeteneği muhtemelen kanser teşhisi için daha fazla incelenecektir.

B) Arıların kanser biyobelirteçlerini tespit edebildiği doğrulanmış olsa da, algılayabildikleri kanserojenlerin tam miktarları henüz netleştirilmemiştir.

C) Arıların farklı konsantrasyonlardaki zararlı maddeleri fark etme yetenekleri değiştiği için, çalışma koku alma duyusu daha güçlü olan hayvanlarla yeniden yapılandırılmalıdır.

D) Arılar aracılığıyla elde edilen veriler, biyobelirteçlerin düşük miktarda olması nedeniyle erken evre kanserlerin teşhisi için yanıltıcı olabilir.

E) Diğer tüm arı türleri arasında bal arıları, antenlerini diğerlerinden daha verimli kullandıkları için kanserojenlere en çok tepki verenlerdir.

The honeybee is beneficial in various ways to many species in nature, including ourselves. Now we may be able to add another surprising skill to the list. A team of researchers have tested bees' ability to smell their way to lung cancer since they have such an excellent sense of smell that they can distinguish between different types of cells. The researchers used chemistry to simulate the breath of two people one with biomarkers related to lung cancer, and one that was disease-free. Twenty bees then smelled them, the researchers having first attached a small electrode to their brains, enabling signals from the brain to be measured when the odour was applied to the bees' antennae. The researchers looked for changes in the signals. The experiment showed that they can smell cancer even in very low concentrations. The researchers also investigated how low a concentration of the carcinogen they could smell. The signals monitored from the bees' brains showed that they could react to concentrations as low as one in one billion. These findings could pave the way for new methods to test whether people have early-stage lung cancer.

Soru No: 74

Which could be the best title for this passage?

- A) A Comparative View of Sensory Detection in Nature
- B) The Importance of Biomarkers for Cancer Detection
- C) Harmful Impacts of Carcinogens on Bees
- D) Natural Organisms as Diagnostic Tools for Cancer
- E) A Re-examination of Early-Stage Cancer Detection

The honeybee is beneficial in various ways to many species in nature, including ourselves. Now we may be able to add another surprising skill to the list. A team of researchers have tested bees' ability to smell their way to lung cancer since they have such an excellent sense of smell that they can distinguish between different types of cells. The researchers used chemistry to simulate the breath of two people one with biomarkers related to lung cancer, and one that was disease-free. Twenty bees then smelled them, the researchers having first attached a small electrode to their brains, enabling signals from the brain to be measured when the odour was applied to the bees' antennae. The researchers looked for changes in the signals. The experiment showed that they can smell cancer even in very low concentrations. The researchers also investigated how low a concentration of the carcinogen they could smell. The signals monitored from the bees' brains showed that they could react to concentrations as low as one in one billion. These findings could pave the way for new methods to test whether people have early-stage lung cancer.

Soru No: 74

Which could be the best title for this passage?

- A) A Comparative View of Sensory Detection in Nature
- B) The Importance of Biomarkers for Cancer Detection
- C) Harmful Impacts of Carcinogens on Bees
- D) Natural Organisms as Diagnostic Tools for Cancer**
- E) A Re-examination of Early-Stage Cancer Detection

Bal arısı, doğadaki birçok tür için —kendimiz de dahil olmak üzere— çeşitli şekillerde faydalıdır. Şimdi bu listeye şaşırtıcı bir beceri daha ekleyebiliriz. Bir grup araştırmacı, arıların farklı hücre türlerini ayırt edebilecek kadar mükemmel bir koku alma duyusuna sahip olmaları nedeniyle, akciğer kanserini koklayarak bulma yeteneklerini test etti. Araştırmacılar; biri akciğer kanseriyle ilgili biyobelirteçlere sahip, diğeri ise hastalısız olan iki kişinin nefesini simüle etmek için kimya kullandılar. Ardından yirmi arı bunları kokladı; araştırmacılar, koku arıların antenlerine uygulandığında beyinden gelen sinyallerin ölçülebilmesini sağlamak için önceden beyinlerine küçük bir elektrot yerleştirmişlerdi. Araştırmacılar sinyallerdeki değişiklikleri incelediler. Deney, arıların kanseri çok düşük konsantrasyonlarda bile koklayabildiklerini gösterdi. Araştırmacılar ayrıca kanserojenin ne kadar düşük bir konsantrasyonunu koklayabildiklerini de araştırdılar. Arıların beyinlerinden izlenen sinyaller, milyarda bir kadar düşük konsantrasyonlara bile tepki verebildiklerini gösterdi. Bu bulgular, insanların erken evre akciğer kanseri olup olmadığını test etmek için yeni yöntemlerin önünü açabilir.

Soru No: 74

Bu pasaj için en iyi başlık aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Doğada Duyusal Tespit Üzerine Karşılaştırmalı Bir Bakış
- B) Kanser Tespiti İçin Biyobelirteçlerin Önemi
- C) Kanserojenlerin Arılar Üzerindeki Zararlı Etkileri
- D) Kanser Teşhis Araçları Olarak Doğal Organizmalar**
- E) Erken Evre Kanser Tespitinin Yeniden İncelenmesi

The longer you chew, the less food you will eat. Since most people are concerned over their weight, this prolonged chewing habit is an important point since it results in a lower total consumption of calories. However, it is an important point for everybody because larger meals will always be more likely than smaller meals to be digested incompletely. The mind, through habit and reflex mechanisms, is often the primary trigger that prompts one to eat. This largely 'intellectual hunger' is satisfied completely only by engaging in the process of eating for a long enough period of time. If one devours a large amount of food in five to ten minutes, as many people do, one's mind may still crave more. However, if one takes twenty to thirty minutes to eat that same amount of food, one will feel satisfied and notice that second portions no longer seem so attractive. Few people really need to eat as much as they do. Short of real starvation, hunger is mostly a mental process, and the mind will not be satisfied if you stuff yourself too fast, even if the caloric content of the food is high.

Soru No: 75

Which of the following is clearly stated in the passage?

- A) The amount of food one eats has a stronger impact on the digestion process than the time one spends while eating.
- B) If people chew foods for a longer period of time, they will eventually take less calories.
- C) People who are not bothered about weight gain tend to ignore the process of prolonged chewing.
- D) The concept 'intellectual hunger' focuses closely on the caloric content of meals.
- E) The portion size is the primary determinant of how satisfied one feels after a meal.

The longer you chew, the less food you will eat. Since most people are concerned over their weight, this prolonged chewing habit is an important point since it results in a lower total consumption of calories. However, it is an important point for everybody because larger meals will always be more likely than smaller meals to be digested incompletely. The mind, through habit and reflex mechanisms, is often the primary trigger that prompts one to eat. This largely 'intellectual hunger' is satisfied completely only by engaging in the process of eating for a long enough period of time. If one devours a large amount of food in five to ten minutes, as many people do, one's mind may still crave more. However, if one takes twenty to thirty minutes to eat that same amount of food, one will feel satisfied and notice that second portions no longer seem so attractive. Few people really need to eat as much as they do. Short of real starvation, hunger is mostly a mental process, and the mind will not be satisfied if you stuff yourself too fast, even if the caloric content of the food is high.

Soru No: 75

Which of the following is clearly stated in the passage?

A) The amount of food one eats has a stronger impact on the digestion process than the time one spends while eating.

B) If people chew foods for a longer period of time, they will eventually take less calories.

C) People who are not bothered about weight gain tend to ignore the process of prolonged chewing.

D) The concept 'intellectual hunger' focuses closely on the caloric content of meals.

E) The portion size is the primary determinant of how satisfied one feels after a meal.

Ne kadar uzun süre çiğnerseniz, o kadar az yemek yersiniz. Çoğu insan kilosunda endişeli olduğundan, bu uzun süreli çiğneme alışkanlığı, toplamda daha düşük kalori tüketimiyle sonuçlandığı için önemli bir noktadır. Ancak bu herkes için önemli bir noktadır; çünkü büyük öğünlerin tam olarak sindirilememesi olasılığı her zaman küçük öğünlerden daha yüksektir. Zihin; alışkanlık ve refleks mekanizmaları yoluyla, çoğu zaman kişiyi yemek yemeye sevk eden birincil tetikleyicidir. Bu büyük ölçüde 'entelektüel açlık' (zihinsel açlık), ancak yeterince uzun bir süre boyunca yeme süreciyle meşgul olunursa tamamen tatmin edilir. Birçok insanın yaptığı gibi, büyük miktarda yiyeceği beş ila on dakikada mideye indirirseniz, zihninizi hâlâ daha fazlasını arzulayabilir. Ancak, aynı miktardaki yiyeceği yemek yirmi ila otuz dakikanızı alırsa, kendinizi tatmin olmuş hissedersiniz ve ikinci porsiyonların artık o kadar cazip görünmediğini fark edersiniz. Az sayıda insan gerçekten yedikleri kadar yemeye ihtiyaç duyar. Gerçek açlıktan (starvation) ayrı olarak, açlık çoğunlukla zihinsel bir süreçtir ve yiyeceğin kalori içeriği yüksek olsa bile, kendinizi çok hızlı bir şekilde tıka basa doyurursanız zihninizi tatmin olmayacaktır.

Soru No: 75

Aşağıdakilerden hangisi pasajda açıkça belirtilmiştir?

A) Bir kişinin yediği yiyecek miktarının sindirim süreci üzerindeki etkisi, yemek yerken harcanan süreden daha güçlüdür.

B) Eğer insanlar yiyecekleri daha uzun süre çiğnerlerse, sonuçta daha az kalori alacaklardır.

C) Kilo alımı konusunda endişelenmeyen kişiler, uzun süreli çiğneme sürecini görmezden gelme eğilimindedir.

D) 'Entelektüel açlık' kavramı, öğünlerin kalori içeriğine yakından odaklanır.

E) Porsiyon büyüklüğü, bir kişinin yemekten sonra ne kadar tatmin hissettiğinin birincil belirleyicisidir.

The longer you chew, the less food you will eat. Since most people are concerned over their weight, this prolonged chewing habit is an important point since it results in a lower total consumption of calories. However, it is an important point for everybody because larger meals will always be more likely than smaller meals to be digested incompletely. The mind, through habit and reflex mechanisms, is often the primary trigger that prompts one to eat. This largely 'intellectual hunger' is satisfied completely only by engaging in the process of eating for a long enough period of time. If one devours a large amount of food in five to ten minutes, as many people do, one's mind may still crave more. However, if one takes twenty to thirty minutes to eat that same amount of food, one will feel satisfied and notice that second portions no longer seem so attractive. Few people really need to eat as much as they do. Short of real starvation, hunger is mostly a mental process, and the mind will not be satisfied if you stuff yourself too fast, even if the caloric content of the food is high.

Soru No: 76

It can be concluded from the passage that hunger ----.

- A) may result in starvation unless the body can make up for the missing calories
- B) does not affect all people equally because calorie requirement varies from person to person
- C) is governed by a psychological mechanism rather than the amount of food one consumes
- D) reflects the physical needs imposed by one's body weight
- E) causes people to crave more when meals are not served in huge portions

The longer you chew, the less food you will eat. Since most people are concerned over their weight, this prolonged chewing habit is an important point since it results in a lower total consumption of calories. However, it is an important point for everybody because larger meals will always be more likely than smaller meals to be digested incompletely. The mind, through habit and reflex mechanisms, is often the primary trigger that prompts one to eat. This largely 'intellectual hunger' is satisfied completely only by engaging in the process of eating for a long enough period of time. If one devours a large amount of food in five to ten minutes, as many people do, one's mind may still crave more. However, if one takes twenty to thirty minutes to eat that same amount of food, one will feel satisfied and notice that second portions no longer seem so attractive. Few people really need to eat as much as they do. Short of real starvation, hunger is mostly a mental process, and the mind will not be satisfied if you stuff yourself too fast, even if the caloric content of the food is high.

Soru No: 76

It can be concluded from the passage that hunger

----.

- A) may result in starvation unless the body can make up for the missing calories
- B) does not affect all people equally because calorie requirement varies from person to person
- C) is governed by a psychological mechanism rather than the amount of food one consumes**
- D) reflects the physical needs imposed by one's body weight
- E) causes people to crave more when meals are not served in huge portions

Ne kadar uzun süre çiğnerseniz, o kadar az yemek yersiniz. Çoğu insan kilosu konusunda endişeli olduğundan, bu uzun süreli çiğneme alışkanlığı, toplamda daha düşük kalori tüketimiyle sonuçlandığı için önemli bir noktadır. Ancak bu herkes için önemli bir noktadır; çünkü büyük öğünlerin tam olarak sindirilememesi olasılığı her zaman küçük öğünlerden daha yüksektir. Zihin; alışkanlık ve refleks mekanizmaları yoluyla, çoğu zaman kişiyi yemek yemeye sevk eden birincil tetikleyicidir. Bu büyük ölçüde 'entelektüel açlık' (zihinsel açlık), ancak yeterince uzun bir süre boyunca yeme süreciyle meşgul olunursa tamamen tatmin edilir. Birçok insanın yaptığı gibi, büyük miktarda yiyeceği beş ila on dakikada mideye indirirseniz, zihninizi hâlâ daha fazlasını arzulayabilir. Ancak, aynı miktardaki yiyeceği yemek yirmi ila otuz dakikanızı alırsa, kendinizi tatmin olmuş hissedersiniz ve ikinci porsiyonların artık o kadar cazip görünmediğini fark edersiniz. Az sayıda insan gerçekten yedikleri kadar yemeye ihtiyaç duyar. Gerçek açlıktan (starvation) ayrı olarak, açlık çoğunlukla zihinsel bir süreçtir ve yiyeceğin kalori içeriği yüksek olsa bile, kendinizi çok hızlı bir şekilde tıka basa doyurursanız zihninizi tatmin olmayacaktır.

Soru No: 76

Pasajdan açlığın ---- olduğu sonucu çıkarılabilir.

- A) vücut eksik kalorileri telafi edemediği sürece açlıktan ölme (starvation) ile sonuçlanabileceği
- B) kalori ihtiyacı kişiden kişiye değiştiği için tüm insanları eşit şekilde etkilemediği
- C) tüketilen yiyecek miktarından ziyade psikolojik bir mekanizma tarafından yönetildiği**
- D) bir kişinin vücut ağırlığının dayattığı fiziksel ihtiyaçları yansıttığı
- E) öğünler büyük porsiyonlarda servis edilmediğinde insanların daha fazlasını arzulamasına neden olduğu

The longer you chew, the less food you will eat. Since most people are concerned over their weight, this prolonged chewing habit is an important point since it results in a lower total consumption of calories. However, it is an important point for everybody because larger meals will always be more likely than smaller meals to be digested incompletely. The mind, through habit and reflex mechanisms, is often the primary trigger that prompts one to eat. This largely 'intellectual hunger' is satisfied completely only by engaging in the process of eating for a long enough period of time. If one devours a large amount of food in five to ten minutes, as many people do, one's mind may still crave more. However, if one takes twenty to thirty minutes to eat that same amount of food, one will feel satisfied and notice that second portions no longer seem so attractive. Few people really need to eat as much as they do. Short of real starvation, hunger is mostly a mental process, and the mind will not be satisfied if you stuff yourself too fast, even if the caloric content of the food is high.

Soru No: 77

Why does the author compare eating a large amount of food in five to ten minutes with eating it in twenty to thirty minutes?

- A) To show that people tend to eat more when their foods have low caloric content
- B) To determine exactly how much time it takes to completely digest foods
- C) To stress that everyone should carefully monitor their calorie intake
- D) To reveal that spending a long time at the table may cause people to feast on delicious meals
- E) To indicate that eating for a long period of time decreases the appeal of extra portions

The longer you chew, the less food you will eat. Since most people are concerned over their weight, this prolonged chewing habit is an important point since it results in a lower total consumption of calories. However, it is an important point for everybody because larger meals will always be more likely than smaller meals to be digested incompletely. The mind, through habit and reflex mechanisms, is often the primary trigger that prompts one to eat. This largely 'intellectual hunger' is satisfied completely only by engaging in the process of eating for a long enough period of time. If one devours a large amount of food in five to ten minutes, as many people do, one's mind may still crave more. However, if one takes twenty to thirty minutes to eat that same amount of food, one will feel satisfied and notice that second portions no longer seem so attractive. Few people really need to eat as much as they do. Short of real starvation, hunger is mostly a mental process, and the mind will not be satisfied if you stuff yourself too fast, even if the caloric content of the food is high.

Soru No: 77

Why does the author compare eating a large amount of food in five to ten minutes with eating it in twenty to thirty minutes?

- A) To show that people tend to eat more when their foods have low caloric content
- B) To determine exactly how much time it takes to completely digest foods
- C) To stress that everyone should carefully monitor their calorie intake
- D) To reveal that spending a long time at the table may cause people to feast on delicious meals

E) To indicate that eating for a long period of time decreases the appeal of extra portions

Ne kadar uzun süre çiğnerseniz, o kadar az yemek yersiniz. Çoğu insan kilosu konusunda endişeli olduğundan, bu uzun süreli çiğneme alışkanlığı, toplamda daha düşük kalori tüketimiyle sonuçlandığı için önemli bir noktadır. Ancak bu herkes için önemli bir noktadır; çünkü büyük öğünlerin tam olarak sindirilememesi olasılığı her zaman küçük öğünlerden daha yüksektir. Zihin; alışkanlık ve refleks mekanizmaları yoluyla, çoğu zaman kişiyi yemek yemeye sevk eden birincil tetikleyicidir. Bu büyük ölçüde 'entelektüel açlık' (zihinsel açlık), ancak yeterince uzun bir süre boyunca yeme süreciyle meşgul olunursa tamamen tatmin edilir. Birçok insanın yaptığı gibi, büyük miktarda yiyeceği beş ila on dakikada mideye indirirseniz, zihniniz hâlâ daha fazlasını arzulayabilir. Ancak, aynı miktardaki yiyeceği yemek yirmi ila otuz dakikanızı alırsa, kendinizi tatmin olmuş hissedersiniz ve ikinci porsiyonların artık o kadar cazip görünmediğini fark edersiniz. Az sayıda insan gerçekten yedikleri kadar yemeye ihtiyaç duyar. Gerçek açlıktan (starvation) ayrı olarak, açlık çoğunlukla zihinsel bir süreçtir ve yiyeceğin kalori içeriği yüksek olsa bile, kendinizi çok hızlı bir şekilde tıka basa doyurursanız zihniniz tatmin olmayacaktır.

Soru No: 77

Yazar, neden büyük miktarda yiyeceği beş ila on dakikada yemekle, yirmi ila otuz dakikada yemeyi karşılaştırıyor?

- A) İnsanların, yiyecekleri düşük kalori içeriğine sahip olduğunda daha fazla yeme eğiliminde olduklarını göstermek için.
- B) Yiyeceklerin tam olarak sindirilmesinin tam olarak ne kadar sürdüğünü belirlemek için.
- C) Herkesin kalori alımını dikkatle izlemesi gerektiğini vurgulamak için.
- D) Masada uzun süre vakit geçirmenin, insanların lezzetli yemeklerle ziyafet çekmesine neden olabileceğini ortaya koymak için.

E) Uzun süre yemek yemenin, ekstra porsiyonların çekiciliğini azalttığını belirtmek için.

Behavioural treatments using the technique of exposure and response prevention (ERP) are particularly effective in treating obsessive compulsive disorder (OCD). In this form of therapy, the patient and therapist draw up a list of the patient's obsessive and compulsive symptoms. The symptoms are arranged in order from least to most upsetting. The patient is then systematically exposed to the anxiety-producing thoughts or behaviours, beginning with the least upsetting. The patient is asked to endure the feared event or image without engaging in the compulsion normally used to lower anxiety. For example, a person with a contamination obsession might be asked to touch a series of increasingly dirty objects without washing their hands. In this way, the patient learns to tolerate the feared object, reducing both worrisome obsessions and anxiety-reducing compulsions. About 75-80% of patients respond well to ERP, with very significant reductions in symptoms. Other types of psychotherapy have met with mixed results. For example, cognitive-behavioural therapy (CBT) may be valuable in helping the patient to identify the role that the patient's particular symptoms may play in his or her own life and what effects family members may have on the maintenance and continuation of OCD symptoms. CBT is not intended to replace ERP, but may be a helpful addition to it.

Soru No: 78

It is clearly stated in the passage that in ERP, ----.

- A) patients start working with a therapist to treat the symptoms of OCD, but later they can work by themselves
- B) a hierarchical approach is adopted for the symptoms of OCD when exposing the patient to the triggering stimuli
- C) the therapist deliberately chooses an image or event that may cause too much distress to observe the severity of the symptoms
- D) the treatment could be delayed when the patient experiences a temporary discomfort during the therapy
- E) the relationship between the patient and the therapist is of secondary importance since the sense of fear is almost always involved

Behavioural treatments using the technique of exposure and response prevention (ERP) are particularly effective in treating obsessive compulsive disorder (OCD). In this form of therapy, the patient and therapist draw up a list of the patient's obsessive and compulsive symptoms. The symptoms are arranged in order from least to most upsetting. The patient is then systematically exposed to the anxiety-producing thoughts or behaviours, beginning with the least upsetting. The patient is asked to endure the feared event or image without engaging in the compulsion normally used to lower anxiety. For example, a person with a contamination obsession might be asked to touch a series of increasingly dirty objects without washing their hands. In this way, the patient learns to tolerate the feared object, reducing both worrisome obsessions and anxiety-reducing compulsions. About 75-80% of patients respond well to ERP, with very significant reductions in symptoms. Other types of psychotherapy have met with mixed results. For example, cognitive-behavioural therapy (CBT) may be valuable in helping the patient to identify the role that the patient's particular symptoms may play in his or her own life and what effects family members may have on the maintenance and continuation of OCD symptoms. CBT is not intended to replace ERP, but may be a helpful addition to it.

Soru No: 78

It is clearly stated in the passage that in ERP, ----.

A) patients start working with a therapist to treat the symptoms of OCD, but later they can work by themselves

B) a hierarchical approach is adopted for the symptoms of OCD when exposing the patient to the triggering stimuli

C) the therapist deliberately chooses an image or event that may cause too much distress to observe the severity of the symptoms

D) the treatment could be delayed when the patient experiences a temporary discomfort during the therapy

E) the relationship between the patient and the therapist is of secondary importance since the sense of fear is almost always involved

Maruz bırakma ve tepki önleme (ERP) tekniğini kullanan davranışsal tedaviler, obsesif kompulsif bozukluğun (OKB) tedavisinde özellikle etkilidir. Bu terapi biçiminde hasta ve terapist, hastanın obsesif ve kompulsif semptomlarının bir listesini çıkarır. Semptomlar, en az rahatsız ediciden en çok rahatsız ediciye doğru sıralanır. Ardından hasta, en az rahatsız edici olandan başlayarak sistemli bir şekilde kaygı uyandıran düşüncelere veya davranışlara maruz bırakılır. Hastadan, kaygıyı azaltmak için normalde kullanılan kompulsiyona (zorlantıya) başvurmadan, korkulan olay veya imgeye katlanması istenir. Örneğin, bulaşma takıntısı olan bir kişiden, ellerini yıkamadan giderek kirlenen bir dizi nesneye dokunması istenebilir. Bu şekilde hasta, korkulan nesneye tolerans göstermeyi öğrenerek hem endişe verici obsesyonları hem de kaygı azaltıcı kompulsiyonları azaltır. Hastaların yaklaşık %75-80'i ERP'ye iyi yanıt verir ve semptomlarda çok önemli azalmalar görülür. Diğer psikoterapi türleri karışık sonuçlarla karşılanmıştır. Örneğin, bilişsel-davranışçı terapi (CBT), hastanın belirli semptomlarının kendi yaşamında oynayabileceği rolü ve aile üyelerinin OKB semptomlarının sürdürülmesi ve devamı üzerindeki etkilerini belirlemesine yardımcı olmada değerli olabilir. CBT, ERP'nin yerini alması için tasarlanmamıştır, ancak ona yardımcı bir ek olabilir.

Soru No: 78

Pasajda açıkça belirtildiğine göre ERP'de ----.

A) hastalar OKB semptomlarını tedavi etmek için bir terapistle çalışmaya başlar, ancak daha sonra kendi başlarına çalışabilirler

B) hastayı tetikleyici uyarılara maruz bırakırken OKB semptomları için hiyerarşik bir yaklaşım benimsenir

C) terapist, semptomların şiddetini gözlemlemek için kasten çok fazla sıkıntıya neden olabilecek bir imge veya olay seçer

D) hasta terapi sırasında geçici bir rahatsızlık yaşadığında tedavi geciktirebilir

E) korku duygusu neredeyse her zaman dahil olduğu için, hasta ve terapist arasındaki ilişki ikincil önemdedir

Behavioural treatments using the technique of exposure and response prevention (ERP) are particularly effective in treating obsessive compulsive disorder (OCD). In this form of therapy, the patient and therapist draw up a list of the patient's obsessive and compulsive symptoms. The symptoms are arranged in order from least to most upsetting. The patient is then systematically exposed to the anxiety-producing thoughts or behaviours, beginning with the least upsetting. The patient is asked to endure the feared event or image without engaging in the compulsion normally used to lower anxiety. For example, a person with a contamination obsession might be asked to touch a series of increasingly dirty objects without washing their hands. In this way, the patient learns to tolerate the feared object, reducing both worrisome obsessions and anxiety-reducing compulsions. About 75-80% of patients respond well to ERP, with very significant reductions in symptoms. Other types of psychotherapy have met with mixed results. For example, cognitive-behavioural therapy (CBT) may be valuable in helping the patient to identify the role that the patient's particular symptoms may play in his or her own life and what effects family members may have on the maintenance and continuation of OCD symptoms. CBT is not intended to replace ERP, but may be a helpful addition to it.

Soru No: 79

It can be understood from the passage that the success rate of ERP ----

- A) has long been disputed, especially in the treatment of OCD
- B) is yet to be concluded since more studies should be conducted
- C) varies depending on the type of the obsession involved
- D) seems to be low in mental conditions outside the spectrum of OCD
- E) is relatively high given that it produces satisfactory outcomes in most patients

Behavioural treatments using the technique of exposure and response prevention (ERP) are particularly effective in treating obsessive compulsive disorder (OCD). In this form of therapy, the patient and therapist draw up a list of the patient's obsessive and compulsive symptoms. The symptoms are arranged in order from least to most upsetting. The patient is then systematically exposed to the anxiety-producing thoughts or behaviours, beginning with the least upsetting. The patient is asked to endure the feared event or image without engaging in the compulsion normally used to lower anxiety. For example, a person with a contamination obsession might be asked to touch a series of increasingly dirty objects without washing their hands. In this way, the patient learns to tolerate the feared object, reducing both worrisome obsessions and anxiety-reducing compulsions. About 75-80% of patients respond well to ERP, with very significant reductions in symptoms. Other types of psychotherapy have met with mixed results. For example, cognitive-behavioural therapy (CBT) may be valuable in helping the patient to identify the role that the patient's particular symptoms may play in his or her own life and what effects family members may have on the maintenance and continuation of OCD symptoms. CBT is not intended to replace ERP, but may be a helpful addition to it.

Soru No: 79

It can be understood from the passage that the success rate of ERP ----

- A) has long been disputed, especially in the treatment of OCD
- B) is yet to be concluded since more studies should be conducted
- C) varies depending on the type of the obsession involved
- D) seems to be low in mental conditions outside the spectrum of OCD

E) is relatively high given that it produces satisfactory outcomes in most patients

Maruz bırakma ve tepki önleme (ERP) tekniğini kullanan davranışsal tedaviler, obsesif kompulsif bozukluğun (OKB) tedavisinde özellikle etkilidir. Bu terapi biçiminde hasta ve terapist, hastanın obsesif ve kompulsif semptomlarının bir listesini çıkarır. Semptomlar, en az rahatsız ediciden en çok rahatsız ediciye doğru sıralanır. Ardından hasta, en az rahatsız edici olandan başlayarak sistemli bir şekilde kaygı uyandıran düşüncelere veya davranışlara maruz bırakılır. Hastadan, kaygıyı azaltmak için normalde kullanılan kompulsiyona (zorlantıya) başvurmadan, korkulan olay veya imgeye katlanması istenir. Örneğin, bulaşma takıntısı olan bir kişiden, ellerini yıkamadan giderek kirlenen bir dizi nesneye dokunması istenebilir. Bu şekilde hasta, korkulan nesneye tolerans göstermeyi öğrenerek hem endişe verici obsesyonları hem de kaygı azaltıcı kompulsiyonları azaltır. Hastaların yaklaşık %75-80'i ERP'ye iyi yanıt verir ve semptomlarda çok önemli azalmalar görülür. Diğer psikoterapi türleri karışık sonuçlarla karşılanmıştır. Örneğin, bilişsel-davranışçı terapi (CBT), hastanın belirli semptomlarının kendi yaşamında oynayabileceği rolü ve aile üyelerinin OKB semptomlarının sürdürülmesi ve devamı üzerindeki etkilerini belirlemesine yardımcı olmada değerli olabilir. CBT, ERP'nin yerini alması için tasarlanmamıştır, ancak ona yardımcı bir ek olabilir.

Soru No: 79

Pasajdan anlaşılabilen üzere ERP'nin başarı oranı ----

- A) özellikle OKB tedavisinde uzun süredir tartışılmaktadır
- B) daha fazla çalışma yapılması gerektiğinden henüz sonuçlanmamıştır
- C) ilgili obsesyonun türüne bağlı olarak değişmektedir
- D) OKB spektrumu dışındaki zihinsel durumlarda düşük görünmektedir

E) hastaların çoğunda tatmin edici sonuçlar verdiği göz önüne alındığında nispeten yüksektir

Behavioural treatments using the technique of exposure and response prevention (ERP) are particularly effective in treating obsessive compulsive disorder (OCD). In this form of therapy, the patient and therapist draw up a list of the patient's obsessive and compulsive symptoms. The symptoms are arranged in order from least to most upsetting. The patient is then systematically exposed to the anxiety-producing thoughts or behaviours, beginning with the least upsetting. The patient is asked to endure the feared event or image without engaging in the compulsion normally used to lower anxiety. For example, a person with a contamination obsession might be asked to touch a series of increasingly dirty objects without washing their hands. In this way, the patient learns to tolerate the feared object, reducing both worrisome obsessions and anxiety-reducing compulsions. About 75-80% of patients respond well to ERP, with very significant reductions in symptoms. Other types of psychotherapy have met with mixed results. For example, cognitive-behavioural therapy (CBT) may be valuable in helping the patient to identify the role that the patient's particular symptoms may play in his or her own life and what effects family members may have on the maintenance and continuation of OCD symptoms. CBT is not intended to replace ERP, but may be a helpful addition to it.

Soru No: 80

Which of the following could be inferred from the passage?

- A) In ERP, the therapist indulges the patient with fear-inducing scenarios even if they are not real.
- B) CBT may be used alongside ERP, but employing it as a single treatment method for OCD is not suggested.
- C) Based on the recurrence of OCD symptoms, the therapist should choose either ERP or CBT.
- D) While most patients who are engaged in ERP report favourable results, symptoms usually persist.
- E) CBT analyses the mental states in which an individual might develop OCD without paying attention to the environmental factors.

Behavioural treatments using the technique of exposure and response prevention (ERP) are particularly effective in treating obsessive compulsive disorder (OCD). In this form of therapy, the patient and therapist draw up a list of the patient's obsessive and compulsive symptoms. The symptoms are arranged in order from least to most upsetting. The patient is then systematically exposed to the anxiety-producing thoughts or behaviours, beginning with the least upsetting. The patient is asked to endure the feared event or image without engaging in the compulsion normally used to lower anxiety. For example, a person with a contamination obsession might be asked to touch a series of increasingly dirty objects without washing their hands. In this way, the patient learns to tolerate the feared object, reducing both worrisome obsessions and anxiety-reducing compulsions. About 75-80% of patients respond well to ERP, with very significant reductions in symptoms. Other types of psychotherapy have met with mixed results. For example, cognitive-behavioural therapy (CBT) may be valuable in helping the patient to identify the role that the patient's particular symptoms may play in his or her own life and what effects family members may have on the maintenance and continuation of OCD symptoms. CBT is not intended to replace ERP, but may be a helpful addition to it.

Soru No: 80

Which of the following could be inferred from the passage?

A) In ERP, the therapist indulges the patient with fear-inducing scenarios even if they are not real.

B) CBT may be used alongside ERP, but employing it as a single treatment method for OCD is not suggested.

C) Based on the recurrence of OCD symptoms, the therapist should choose either ERP or CBT.

D) While most patients who are engaged in ERP report favourable results, symptoms usually persist.

E) CBT analyses the mental states in which an individual might develop OCD without paying attention to the environmental factors.

Maruz bırakma ve tepki önleme (ERP) tekniğini kullanan davranışsal tedaviler, obsesif kompulsif bozukluğun (OKB) tedavisinde özellikle etkilidir. Bu terapi biçiminde hasta ve terapist, hastanın obsesif ve kompulsif semptomlarının bir listesini çıkarır. Semptomlar, en az rahatsız ediciden en çok rahatsız ediciye doğru sıralanır. Ardından hasta, en az rahatsız edici olandan başlayarak sistemli bir şekilde kaygı uyandıran düşüncelere veya davranışlara maruz bırakılır. Hastadan, kaygıyı azaltmak için normalde kullanılan kompulsiyona (zorlantıya) başvurmadan, korkulan olay veya imgeye katlanması istenir. Örneğin, bulaşma takıntısı olan bir kişiden, ellerini yıkamadan giderek kirlenen bir dizi nesneye dokunması istenebilir. Bu şekilde hasta, korkulan nesneye tolerans göstermeyi öğrenerek hem endişe verici obsesyonları hem de kaygı azaltıcı kompulsyonları azaltır. Hastaların yaklaşık %75-80'i ERP'ye iyi yanıt verir ve semptomlarda çok önemli azalmalar görülür. Diğer psikoterapi türleri karışık sonuçlarla karşılanmıştır. Örneğin, bilişsel-davranışçı terapi (CBT), hastanın belirli semptomlarının kendi yaşamında oynayabileceği rolü ve aile üyelerinin OKB semptomlarının sürdürülmesi ve devamı üzerindeki etkilerini belirlemesine yardımcı olmada değerli olabilir. CBT, ERP'nin yerini alması için tasarlanmamıştır, ancak ona yardımcı bir ek olabilir.

Soru No: 80

Aşağıdakilerden hangisi pasajdan çıkarılabilir?

A) ERP'de terapist, gerçek olmasalar bile hastayı korku uyandıran senaryolara maruz bırakır.

B) CBT, ERP ile birlikte kullanılabilir ancak OKB için tek bir tedavi yöntemi olarak kullanılması önerilmez.

C) OKB semptomlarının tekrarlanmasına bağlı olarak terapist ya ERP'yi ya da CBT'yi seçmelidir.

D) ERP ile tedavi gören çoğu hasta olumlu sonuçlar bildirirse de semptomlar genellikle devam eder.

E) CBT, çevresel faktörlere dikkat etmeden bir bireyin OKB geliştirebileceği zihinsel durumları analiz eder.

2026 Mart YÖKDİL / Sağlık Bilimleri**ANSWER KEY**

1 E	21 D	41 C	61 B
2 C	22 B	42 E	62 C
3 B	23 C	43 B	63 E
4 E	24 E	44 C	64 B
5 B	25 D	45 E	65 D
6 A	26 C	46 B	66 A
7 B	27 E	47 A	67 C
8 D	28 B	48 D	68 D
9 C	29 B	49 B	69 C
10 E	30 D	50 D	70 E
11 C	31 D	51 C	71 D
12 C	32 E	52 D	72 B
13 C	33 C	53 E	73 A
14 D	34 D	54 D	74 D
15 C	35 D	55 C	75 B
16 B	36 B	56 B	76 C
17 C	37 D	57 E	77 E
18 A	38 C	58 D	78 B
19 C	39 C	59 B	79 E
20 E	40 D	60 D	80 B