

A

ALMANCA

SAGLIK BILIMLERI

1. – 18. sorularda, cümlede boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi bulunuz.

1. Wenn sich Viren wie HIV und HTLV-Virus tatsächlich gemeinsamer Mechanismen ----, dann könnten Medizin und Pharmazie vielleicht eines Tages auch mit ähnlichen Strategien gegen sie vorgehen.

- A) dienen B) belaufen C) dürfen
D) bedienen E) bedingen

2. Die asthmatische Atemwegobstruktion kann auf ---- eines hyperreagiblen Bronchialsystems durch verschiedene physikalische Stimuli getriggert werden.

- A) der Basis B) der Wert C) das Rezept
D) die Ruhe E) die Pflicht

3. Alkoholbedingte Schäden bilden sich umso besser zurück, je früher die Betroffenen ---- bleiben.

- A) verkabelt B) serviert C) versehrt
D) chloriert E) abstinent

4. Tumorzellen ---- Stoppsignale und wachsen unkontrolliert von ihrer Umgebung, außerdem sind sie weitgehend unempfindlich gegenüber der Auslösung des Zelltodprogramms.

- A) tröpfeln B) verzieren C) ignorieren
D) diskutieren E) weigern

5. Experten raten davon ab, Arzneien ohne ärztlichen ---- einzunehmen.

- A) Rat B) Verrat C) Zutat
D) Vorrat E) Unrat

6. Forscher konnten zeigen, wie mit einer neuen Methode erstmals potentiell krankmachende Autoantikörper ---- werden.

- A) verwiesen B) identifiziert C) entgleiten
D) gesprächig E) lästig

7. Eine grundlegende Differenzierung der Muskulatur bei Säugetieren ---- des Menschen erfolgt über ihre histologische Struktur und den Mechanismus der Kontraktion.

- A) in Bezug B) außer C) im Hinblick
D) einschließlich E) gegenüber

8. Robert Koch erbrachte 1876 den Nachweis der Krankheitserreger von Milzbrand und 1881 den Nachweis des Tuberkulose-Bakteriums, ---- als der endgültige Beweis der Existenz bakterieller Krankheitserreger gilt.

- A) dass B) daher C) was D) wo E) weil

9. In der psychosomatischen Medizin werden vorwiegend Patienten behandelt, ---- seelische Störungen schwerwiegende Auswirkungen auf das körperliche Befinden haben.

- A) worunter B) bei der C) für den
D) wofür E) bei denen

Diğer sayfaya geçiniz.

A

SAGLIK BİLİMLERİ

10. Es kam durch Verunreinigungen in den frühen Impfstoffen zu Unfällen wie dem Lübecker Impfunglück im Jahre 1930, bei dem 77 Kinder ---- eines kontaminierten Impfstoffes starben.

- A) statt B) infolge C) zufolge
D) gemäß E) des ungeachtet

11. In der Landwirtschaft geht es unter anderem um den Seuchenschutz, ---- auch die Tötung von Tierherden bei Infektionen und der Schutz des Menschen vor Tierkrankheiten in den Bereich der Veterinärmedizin fallen.

- A) was B) welches C) so dass
D) das E) als wenn

12. Bei der klinischen Pharmazie steht ---- zur Pharmakologie nicht der Wirkstoff, sondern der Patient im Mittelpunkt.

- A) mittels B) inwiefern
C) geschweige denn D) hinsichtlich
E) im Gegensatz

13. ---- die Krankenpflege im angelsächsischen Raum seit gut einem Jahrhundert neben der beruflichen auch eine akademische Tradition aufweisen konnte, konnte sich die Pflegewissenschaft in den deutschsprachigen Ländern erst in den letzten Jahrzehnten etablieren.

- A) Während B) Wann C) Wenn
D) Als E) Als dass

14. Die Pocken waren bis in das 19. Jahrhundert eine der weit verbreiteten Infektionskrankheiten, ---- annähernd 30% der Erkrankten starben und Überlebende durch Narben entstellten wurden.

- A) denen B) in dessen C) deren
D) an denen E) an dem

15. Gerade im Gesundheitswesen sind Fortbildungen ---- ständig neuer Erkenntnisse in der Medizin und neuerdings auch in der Pflegeforschung sehr wichtig.

- A) abgesehen B) aufgrund C) im Hinblick
D) bei dem E) statt dessen

16. Künstler wie Michelangelo, Raffael, Dürer und Leonardo da Vinci brachten Jahre mit dem Studium des menschlichen Körpers zu, ---- letzterer in seiner wissenschaftlichen Genauigkeit selbst den erst später geborenen Vesalius übertraf.

- A) bei der B) denn C) demnach
D) deshalb E) wobei

17. Es ist äußerst erstaunlich, dass sich die Menschen in der prähistorischen Zeit schon mit der Trepanation von Schädeln befasst haben, wobei ---- die Zeichnungen an den Höhlenwänden noch die geöffneten Schädel medizinische Ziele verfolgten.

- A) wie auch B) sowohl C) weder
D) als auch E) als

18. Therapeuten aller Berufsgruppen in der Psychiatrie unterstützen die Anti-Stigma-Initiativen von Betroffenen, ---- sie die Integration von Patienten mit seelischen Erkrankungen in die Gesellschaft auf vielfältige Weise fördern.

- A) innerhalb B) denn C) in dem
D) aber E) indem

19. – 23. sorularda, aşağıdaki parçada numaralanmış yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi bulunuz.

Die bildgebenden Verfahren Szintigrafie, Positronen-Emissions-Tomografie (PET) und SPECT bilden nach dem Tracer-Prinzip (19)---- die Funktion eines Organs oder Organsystems ab, im Gegensatz zu den morphologischen bildgebenden Verfahren, die hauptsächlich die Struktur zeigen. (20)---- verwendet man in der Knochenszintigrafie ein Radiopharmakon, das bevorzugt von knochenbildenden Zellen (21)---- wird. Normales Knochengewebe zeigt im resultierenden Szintigramm niedrige Aktivität, (22)---- von physiologischen Umbauprozessen herrührt. (23)---- erhöhter Aktivität lassen dagegen auf verstärkten Knochenumbau und damit auf krankhafte Vorgänge schließen, die an den entsprechenden Stellen im Skelett ablaufen.

19.

- A) vorwiegend B) abkömmlich C) vorwärts
D) verschlafen E) sorglos

20.

- A) Mittels B) Im Hinblick C) Außer
D) Zum Beispiel E) In Anbetracht

21.

- A) gestolpert B) entstanden C) besungen
D) verwirrt E) aufgenommen

22.

- A) das B) die C) wer D) dass E) indem

23.

- A) Zonen B) Rezepte C) Ärzte
D) Heilpraktiker E) Bestellungen

24. – 35. sorularda, verilen cümleyi uygun şekilde tamamlayan ifadeyi bulunuz.

24. ----, dass die Zunahme des Hirnvolumens durch Abstinenz offenbar nicht allein durch einen ausgeglichenen Flüssigkeitshaushalt erklärt werden kann.

- A) Suchtpatienten werden oft dann wiederholt rückfällig
B) Der Weltgesundheitskongress ist eine Organisation
C) Es ist eine neue Erkenntnis
D) Ein Arzt muss seinem Patienten entgegen kommen
E) Der Stationsschwester unterstehen diejenigen

25. Ob sich nach einer Infektion mit Erkältungsviren beziehungsweise mit Influenza-Viren tatsächlich eine Erkrankung entwickelt, ----.

- A) raten andere Ärzte von einer Grippeimpfung ab
B) sind viele der Krankheiten auf Krankenhauskeime zurückzuführen
C) nimmt die Anzahl der an den so genannten Zivilisationskrankheiten Leidenden zu
D) hängt von der Menge und der Virulenz der Erreger ab
E) könnten Kinderkrankheiten wie Röteln und Mumps zu ernststen Komplikationen führen

26. Im Hinblick darauf, dass mit einem deutlichen Anstieg der Zahl der älteren Menschen gerechnet wird, ----, dass sich bereits bis zum Jahr 2030 die Zahl der Demenz-Kranken verdoppeln wird.

- A) werden Daten gelöscht
B) sagen Experten voraus
C) hat er sich verrechnet
D) leiden heute auch Jugendliche an Krankheiten
E) braucht man mehr Personal

27. ----, die wegen der geschädigten Nerven nicht als Schmerz empfunden werden.

- A) Traumatische Erfahrungen in der Kindheit können dazu führen
- B) Seit Jahrzehnten suchen Mediziner nach wirksamen Mitteln gegen Erreger
- C) Unter der Bezeichnung Placebo versteht man unwirksame Scheinmedikamente
- D) Erst die Entdeckung der Blutgruppen machte es möglich
- E) Die für Lepra typischen Verstümmelungen entstehen durch Verletzungen

28. ----, welches durch die Abfolge von Kontraktion und Erschlaffen innere und äußere Strukturen des Organismus bewegen kann.

- A) Das Ionogramm ergibt sich aus der Bestimmung der Salze in der Blutflüssigkeit
- B) Voraussetzung bei jedem Kontakt mit einer Wunde ist die Asepsis
- C) Ein einzelner Muskel ist ein kontraktiles Organ
- D) Die Tropfenzahl muss genau eingestellt werden
- E) Bei Anämie besteht ein Mangel an roten Blutkörperchen

29. ----, welche in der Grundausbildung erlernt wurden und meist direkt das eigene Arbeitsfeld betreffen.

- A) Mit Abnahme der Immunglobuline im Blut ist die Infektionsabwehr geschwächt
- B) Die enge Zusammenarbeit von Künstlern und Anatomen hatte schon vor Jahrhunderten zur Folge
- C) Die Einführung von Neuroleptika beeinflusste die Psychiatrie insofern
- D) Fortbildung ist die regelmäßige Auffrischung von Wissen und Kenntnissen
- E) Proteine haben in der lebenden Substanz einen zentralen Stellenwert

30. Im Dialysegerät wird das Blut auf einer Seite der halbdurchlässigen Filtermembran vorbeigeführt, ----.

- A) während auf der anderen Seite das Dialysat zirkuliert
- B) auf welche Ursachen der Nierenschaden zurückgeführt werden könnte
- C) wie oft der Vorgang im Normalfall wiederholt wird
- D) ob die Kosten von der Krankenkasse oder vom Patienten selbst getragen werden
- E) dass eine Behandlung bei frühzeitiger Diagnose möglich gewesen wäre

31. Auch Frauen, ----, wollen immer häufiger mit einem Kaiserschnitt entbunden werden.

- A) dessen Arzt es befürwortete
- B) damit der Narkose-Vorgang problemlos durchgeführt wird
- C) die nicht in einer Notsituation sind
- D) ob sie eine Hausgeburt vorziehen würden
- E) dass es als Frühgeburt bezeichnet wird

32. ----, kann auch eine künstliche Gefäßprothese implantiert werden.

- A) Indem Kranke sich nicht den Empfehlungen ihres Arztes entsprechend verhalten
- B) Ob es sich um einen Links- oder um einen Rechtshänder handelt
- C) Bevor sich der Arzt über die Vorgeschichte der Krankheit informieren konnte
- D) Dass auch der psychologische Zustand bei Herzkranken von Bedeutung ist
- E) Wenn die Venen für eine Shuntoperation ungeeignet sind

33. Der Zahnmediziner beschäftigt sich nicht ausschließlich mit Zähnen und Zahnfleisch, sondern berücksichtigt darüber hinaus auch angrenzende funktionelle Gebiete, ----.

- A) da sich krankhafte Veränderungen der Mundhöhle oft auch auf den restlichen Körper auswirken
- B) statt dessen können sich, wie es bei Rheuma der Fall ist, einzelne Finger- oder Zehenknochen entzünden
- C) weswegen sie durch schwere Erkrankungen beispielsweise durch die Kinderlähmung bedingt sein kann
- D) während schon vor der Masern-Meldepflicht 2001 ein freiwilliges Meldesystem in Österreich betrieben wurde
- E) dass eine sich auf eine kleine Hautstelle beschränkende Hautentzündung das Allgemeinbefinden nicht beeinträchtigt

34. Der Schweizer Philanthrop Henri Dunant, Ideengeber für die internationale Rotkreuz- und Rothalbmond-Bewegung, ließ sich von Florence Nightingales Vorbild inspirieren und richtete Krankenpflegeschulen ein, ----.

- A) nach welchem der beiden Systeme vorgegangen werden sollte
- B) ob sich Albert Schweizer dafür oder dagegen ausgesprochen hätte
- C) welche weltanschaulich und konfessionell unabhängig waren
- D) von wem er für seine Bemühungen ausgezeichnet wurde
- E) dass die Diagnose von einem Facharzt gestellt worden ist

35. Unter Strahlentherapie versteht man die medizinische Anwendung von Strahlung, ----.

- A) wann übermäßige Fettansammlung im Körper Folge einer gestörten Bilanz zwischen Energiezufuhr und -verbrauch ist
- B) wie groß der Teil des im Blut an Haptoglobuline gebundene Hämoglobins ist
- C) dass sie im rechten Oberbauch lokalisiert sind und meist in die rechte Schulter ausstrahlen
- D) die überwiegend im mittleren bis höheren Lebensalter vorkommt
- E) um Krankheiten zu heilen oder deren Fortschreiten zumindest zu verzögern

36. – 38. sorularda, verilen Almanca cümleye anlamca en yakın Türkçe cümleyi bulunuz.

36. In den USA ist es per Gesetz untersagt, die Schwangerschaft ohne medizinische Notwendigkeit abubrechen.

- A) ABD'deki yasalar ancak tıbbi bir zorunluluk olduğunda hamileliğin sona erdirilmesine izin veriyor.
- B) ABD'de, tıbbi zorunluluk olmaksızın hamileliği sona erdirmek yasayla men edilmiştir.
- C) ABD tıbbi zorunluluk olmadan hamileliğin sona erdirilmesinin yasalar önünde bir suç teşkil ettiği ülkelerden biridir.
- D) ABD'de yürürlükte olan yasalara göre, bir hamilelik tıbbi zorunluluk olmadan sona erdirilirse suç işlenmiş olur.
- E) ABD'deki bir yasa uyarınca, hamilelik ancak tıbbi bir zorunluluk bulunduğu sona erdirilebilir.

37. Manche Mediziner eröffnen in Zusammenarbeit mit ihren Kollegen Privatkrankenhäuser, die einen Beitrag zur Verbesserung der medizinischen Betreuung leisten.

- A) Sağlık hizmetlerinin iyileştirilmesi gerektiğini düşünen bazı hekimler meslektaşlarının özel hastanelerde çalışmasını destekliyorlar.
- B) Bazı hekimler özel hastaneler açarak sağlık hizmetlerinin iyileştirilmesine katkıda bulunmak için meslektaşlarına çağırıda bulunuyorlar.
- C) Özel hastanelerde meslektaşlarıyla birlikte çalışan hekimler sağlık hizmetlerinin iyileştirilmesinin önemini vurguluyorlar.
- D) Bazı hekimler meslektaşlarıyla işbirliği yaparak sağlık hizmetlerinin iyileştirilmesine katkıda bulunan özel hastaneler açıyorlar.
- E) Bazı hekimler özel hastaneler açarak burada çalışan meslektaşlarının sağlık hizmetlerinin iyileştirilmesinde önemli bir görev üstlendiğini ifade ediyorlar.

38. Einer der wichtigsten Vorteile der interdisziplinären Zusammenarbeit ist es, dass mehrere Wissenschaftler ihr Wissen und ihre Erfahrungen vereinen und somit die Wahrscheinlichkeit eines Irrtums weitgehend vermindert wird.

- A) Grup çalışması, farklı disiplinlerden bilim adamlarının bilgi ve deneyimlerini birleştirmesi ve böylece yanlış olma olasılığını azaltması nedeniyle sıklıkla başvurulan bir yoldur.
- B) Kimi bilim adamlarının disiplinler arası grup çalışmasını yeğlemelerinin nedeni, değişik alanlardaki bilgi ve deneyimlerin değerlendirilmesine olanak tanıyarak yanlış olma olasılığını önemli ölçüde azaltmak istemeleridir.
- C) Disiplinler arası grup çalışmasının en önemli yararlarından biri, birçok bilim adamının bilgi ve deneyimlerini birleştirmesi ve böylece yanlış olma olasılığının büyük ölçüde azaltılmasıdır.
- D) Disiplinler arası grup çalışmalarına katılan bilim adamlarından beklenen, bilgi ve deneyimlerini paylaşmaları ve böylece yanlış olma olasılığının düşük tutulmasına katkıda bulunmalarıdır.
- E) Farklı bilgi ve deneyimlerin ortaya konulmasıyla yanlış olma olasılığı en düşük seviyeye indirildiğinden, birçok bilim adamı disiplinler arası grup çalışmasının yararına inanıyor.

39. – 41. sorularda, verilen Türkçe cümleyle anlamca en yakın Almanca cümleyi bulunuz.

39. Temmuz ayında göz hastalıkları kongresinde sunulacak tebliğleri değerlendirmek üzere bir bilim konseyi kuruldu.

- A) Man hat einen Wissenschaftsrat gebildet, damit er die im Weltkongress für Ophtalmologie im Juli abzuhaltenden Beiträge auswertet.
- B) Der Wissenschaftsrat, der die im Weltkongress für Ophtalmologie abzuhaltenden Beiträge auswerten soll, wird sich im Juli versammeln.
- C) Obwohl der Weltkongress für Ophtalmologie erst im Juli stattfinden wird, hat der Wissenschaftsrat die abzuhaltenden Beiträge schon festgelegt.
- D) Der Wissenschaftsrat wird im Juli die Beiträge bekannt geben, die bei dem Weltkongress für Ophtalmologie abgehalten werden sollen.
- E) Da der Weltkongress für Ophtalmologie im Juli stattfinden wird, wurde ein Wissenschaftsrat gebildet, der die abzuhaltenden Beiträge vorbereiten soll.

40. Osteoporoz 50 yaşın üzerindeki hemen hemen her kadının yakalandığı ve kimi zaman çok ağrılı seyrederebilen bir hastalıktır.

- A) Für alle Frauen über 50 Jahre besteht das Risiko, an Osteoporose zu erkranken, welche in manchen Fällen starke Schmerzen verursachen kann.
- B) Fast jede Frau über 50 Jahre leidet unter Osteoporose, einer Knochenkrankheit, die große Schmerzen bereiten kann.
- C) Osteoporose ist eine Krankheit, von der fast jede Frau über 50 Jahre befallen wird und die bisweilen sehr schmerzhaft verlaufen kann.
- D) Im allgemeinen erkranken alle Frauen über 50 Jahre an Osteoporose, einer Krankheit, die im fortgeschrittenen Stadium sehr schmerzhaft ist.
- E) Unter Osteoporose ist eine schmerzhaft verlaufende Krankheit zu verstehen, die viele Frauen über 50 Jahre befällt.

41. Gerçi diş hekimliği öğrenimi tıp hekimliğinkine kadar uzun sürmüyor ama yine de diş hekimlerinin mesleklerini başarıyla uygulayabilmeleri için öğrenim süresi içinde staj yapmaları gerekir.

- A) Sowohl im zahnmedizinischen Studium wie auch im medizinischen Studium müssen die Studenten während ihrer Studienzeit ein Praktikum absolvieren, in dem sie ihre praktischen Fähigkeiten unter Beweis stellen sollen.
- B) Zahnärzte müssen ebenso wie die Studenten des medizinischen Studiums im Laufe ihres Studiums ein Praktikum absolvieren, um eine Zulassung zu erwirken, die es ihnen ermöglicht, ihren Beruf auszuüben.
- C) Die Dauer des zahnmedizinischen Studiums ist kürzer als die des medizinischen Studiums, was aber die zukünftigen Zahnärzte nicht von der Pflicht befreit, während ihrer Studienzeit ein Praktikum zu absolvieren, ohne das sie ihren Beruf nicht ausüben dürfen.
- D) Während der Studienzeit müssen sowohl Studenten der Zahnmedizin wie auch die der Medizin ein Praktikum absolvieren, bei dem sie sich mit der praktischen Seite ihres Berufes vertraut machen.
- E) Zwar dauert das zahnmedizinische Studium nicht so lange wie das medizinische, aber trotzdem müssen auch die Zahnärzte während ihrer Studienzeit ein Praktikum absolvieren, um ihren Beruf erfolgreich ausüben zu können.

42. – 46. sorularda, boş bırakılan yere, parçada anlam bütünlüğünü sağlamak için getirilebilecek cümleyi bulunuz.

42. ---- Danach werden sie abgebaut. Aus dem Hämoglobin, dem roten Blutstoff, der beim Abbau anfällt, wird über Zwischenstufen Bilirubin gebildet. Sie wird an ein Eiweiß gekoppelt und wird indirektes Bilirubin genannt. Bilirubin wird danach in der Leber an Glucuronsäure gekoppelt und mit Galle in den Darm – und nur zum Teil über die Harnwege – ausgeschieden. Rund 15% des als Gallenfarbstoff in den Darm gelangenden Bilirubin unterliegen einem enterohepatischen Kreislauf, werden also nochmals aufgenommen.

- A) Die Keimbösesiedlungen an verschiedenen Pflegeutensilien sind oft sehr groß.
- B) Unter Auskultation versteht man das Abhören eines Organs mit dem Stethoskop.
- C) Das Kniegelenk ist ein zusammengesetztes Gelenk, welches in das Kniescheiben- und das Kniegelenk unterteilt wird.
- D) Die menschlichen Blutkörperchen leben nur etwa 120 Tage.
- E) Wird die Blutgruppe bestimmt, gehört immer auch die Bestimmung des Rhesusfaktors dazu.

43. Der Zwölffingerdarm ist der erste kurze Abschnitt des Dünndarms. Er ist beim Menschen ca. 30 cm lang, was etwa 12 Fingerbreiten entspricht – daher der Name. Die Untersuchung des Zwölffingerdarms erfolgt in der Regel mittels eines flexiblen Endoskops. Damit wird eine gleichzeitige Entnahme von Gewebeproben ermöglicht. Dies wird als Duodenoskopie bezeichnet. ---- Mittels einer Duodenalsonde kann der Duodenalinhalt zwecks Untersuchung auf Krankheitserreger oder zur Ruhigstellung abgeleitet oder eine Ernährung unter Umgehung des Kau- und Schluckapparates und des Magens ermöglicht werden.

- A) Er verstopft die Gefäße und verhindert die Versorgung der dahinter liegenden Gefäße mit Blut.
- B) Bei dieser Methode wird meist der Magen und der angrenzende Teil des Dünndarms mit untersucht.
- C) Derartige Sekrete können dem Körper schaden, da sie nicht resorbiert werden.
- D) Vereiterungen im Zahnfleisch können weit reichende Folgen haben.
- E) Diese Wunden müssen vorrangig behandelt werden, da Infektionsgefahr besteht.

44. Traubenzucker ist als Baustein in Zweifachzuckern wie Milchzucker oder Rohrzucker, in Mehrfachzuckern wie Raffinose und Vielfachzuckern wie Stärke, Glykogen oder Cellulose enthalten. Der Traubenzucker gehört zu den Einfachzuckern und ist, wie alle Zucker, ein Kohlenhydrat. ---- So sind die roten Blutkörperchen und das Nierenmark völlig auf Traubenzucker zur Energiegewinnung angewiesen, das Gehirn zum Teil. Der Traubenzucker kann im Körper vollständig zu Wasser und Kohlenstoffdioxid abgebaut werden.

- A) Diese Vorgänge sind hormonell und durch den Blutzuckerspiegel reguliert.
- B) Sie beträgt etwa 0,1% und wird durch die Hormone Insulin und Glucagon geregelt.
- C) Er ist der wichtigste Energielieferant des Organismus.
- D) Diese Erscheinungen lassen auf Insulinmangel schließen.
- E) Im Allgemeinen erfolgt sie intravenös.

45. Die Feline Infektiöse Anämie (FIA), auch hämolytische Anämie genannt, ist eine weltweit vorkommende bakterielle Infektionskrankheit der Katzen. ---- Das sind Bakterien, welche die roten Blutkörperchen befallen. Bei gesunden Tieren ist die Infektion zumeist harmlos und verläuft ohne klinische Symptome. Bei geschwächten Tieren kann sie jedoch eine akute oder chronische Anämie hervorrufen. In der Praxis ist sie insbesondere als Begleiterkrankung von Viruskrankheiten, die zu einer weiteren Verschlechterung des Gesundheitszustandes führt, von Bedeutung.

- A) Dieser Farbwechsel tritt vor allem bei Blutarmut auf.
- B) Sie wird durch hämotrope Mykoplasmen hervorgerufen.
- C) Bei einem bettlägerigen Patienten hingegen ist eine gründliche Handpflege wichtig.
- D) Da er von der Leber verarbeitet wird, kommt es zu keiner Ausscheidung über den Harn.
- E) Er ist geschmeidig, trocken elastisch und intakt, was auf eine gute Durchblutung hinweist.

46. Obwohl in den letzten Jahrzehnten eine Vielzahl neuer Antibiotika entdeckt wurde, werden die Waffen gegen Infektionen immer stumpfer, denn die Erreger sind anpassungsfähig und entwickeln Resistenzen gegenüber den heutigen Antibiotika. ---- Dort sind die ohnehin geschwächten Patienten leichte Opfer, bei denen eine nicht mit Antibiotika behandelbare Infektion rasch lebensbedrohlich werden kann. Was gebraucht wird, sind Wirkstoffe, die an völlig anderen Stellen in die physiologischen Abläufe der Krankheitserreger eingreifen als die bisherigen Medikamente.

- A) Man nimmt an, dass es somit einen wichtigen Schritt der bakteriellen Fettsäurebiosynthese hemmt.
- B) Totalsynthese nennt man die Vorgehensweise von Chemikern, die einen Naturstoff im Labor von Grund auf nachbauen.
- C) Dieser besteht aus einem ungewöhnlichen aromatischen Ring.
- D) Multiresistente Bakterien sind besonders in Krankenhäusern ein großes Problem.
- E) Sie wurde isoliert, um weiterführende Experimente zu ermöglichen.

47. – 51. sorularda, karşılıklı konuşmanın boş bırakılan kısmını tamamlayabilecek ifadeyi bulunuz.

47. Herr Erman:

- Was verstehen Sie unter Poliomyelitis?

Herr Katar:

- Mit Polio bezeichnet man die Kinderlähmung oder die Heine-Medin-Krankheit.

Herr Erman:

- Das müssen Sie mir etwas näher erklären.

Herr Erman:

- Sie ist eine von Poliviren hervorgerufene Krankheit, die bei Ungeimpften die muskelsteuernden Nervenzellen des Rückenmarks befallen.

Herr Katar:

- ----

Herr Erman:

- Sicherlich. Sie kann zu bleibenden Lähmungserscheinungen bis hin zum Tod führen.

Herr Katar:

- Gibt es eine Altersgruppe, die besonders gefährdet ist?

Herr Erman:

- Überwiegend tritt die Krankheit bei Kindern im Alter von drei bis acht Jahren auf, aber gelegentlich sind auch ältere Patienten bis hin ins Erwachsenenalter davon betroffen.

- A) Wie stehen die Heilungschancen für einen Geimpften?
- B) Von welcher Impfung ist hier die Rede?
- C) Das hat doch ernste Folgen, nicht wahr?
- D) Welche Kriterien werden bei der Diagnose berücksichtigt?
- E) In welcher Region wurden die meisten Fälle verzeichnet?

48. Frau Köprülü:
- **Schon seit der Antike versuchen die Menschen, die Gesetzmäßigkeiten der Vererbung zu erklären.**

Frau Özkaya:
- **Darüber haben sie verschiedene Hypothesen aufgestellt.**

Frau Köprülü:
- **Ja, um 500 v. Chr. lehrte beispielsweise der griechische Philosoph Anaxagoras, dass der Embryo im Spermium des Vaters bereits vorgeformt sei.**

Frau Özkaya:
- **Demnach waren die Spermien für weiblichen und männlichen Nachwuchs voneinander getrennt.**

Frau Köprülü:
- ----

Frau Özkaya:
- **Er glaubte, dass die Frau nur eine ernährende Funktion erfüllt.**

Frau Köprülü:
- **Exakt, und diese Vorstellungen über die Fortpflanzung und Vererbung prägten die naturphilosophischen Überlegungen bis in die Neuzeit hinein.**

- A) Das ist mir neu. Ich dachte, dass diese Methode erst im Mittelalter entwickelt wurde.
- B) Sie werden es nicht glauben, aber sie ist Mutter von sechs Mädchen und zwei Jungen.
- C) Welche Komplikationen treten im Laufe von Entbindungen am häufigsten auf?
- D) Wurden sie in ihrer Annahme durch wissenschaftliche Experimente bestätigt?
- E) Eine ähnliche Meinung hatte auch 100 Jahre später Aristoteles, der behauptete, dass nur der Mann Erbanlagen besitze.

49. Frau Yalçın:
- **Einem Bekannten von mir wurde die Diagnose einer Thrombophlebitis gestellt. Könnten Sie mir erklären, was das ist?**

Herr Erdem:
- **Das ist der medizinische Fachausdruck für eine akute Thrombose und Entzündung von meist oberflächlichen Venen.**

Frau Yalçın:
- **Wie lautet dann die Bezeichnung für eine Thrombose der tieferen Venen?**

Herr Erdem:
- **In einem solchen Fall spricht man von einer Phlebothrombose.**

Frau Yalçın:
- **Worauf ist Thrombophlebitis zurückzuführen?**

Herr Erdem:
- **Im Grunde genommen sind die Ursachen der meisten oberflächlichen Venenentzündungen noch unklar.**

Frau Yalçın:
- ----

Herr Erdem:
- **Das schon. Man nimmt an, dass es sich nicht um eine bakterielle oder allergische Entzündung, sondern um eine Freisetzung von entzündlichen Mediatoren aus einem Blutgerinnsel handelt.**

- A) Was geschieht, wenn eine der Venen in Herznähe davon befallen wird?
- B) Besteht denn kein Verdacht darüber, wodurch sie ausgelöst werden könnte?
- C) Könnten Sie mir sagen, ob ich aufgrund meiner Ernährungsgewohnheiten an den Beschwerden leide?
- D) Welche Behandlung würden Sie denn empfehlen?
- E) Welche Venen werden denn bevorzugt befallen?

50. Herr Alemdar:
- **Gibt es Krankheiten, die auf Diabetes mellitus zurückzuführen sind?**

Herr Karahan:
- **Natürlich. Dazu gehört beispielsweise die diabetische Mikroangiopathie.**

Herr Alemdar:
- **Was ist das für eine Störung?**

Herr Karahan:
- **Es handelt sich dabei um eine Art von Gefäßschädigung.**

Herr Alemdar:
- **Was für Auswirkungen hat das?**

Herr Karahan:
- **Nun, durch eine Veränderung der Kapillaren werden Glomerulosklerose, Retinopathie und Neuropathie verursacht.**

Herr Alemdar:
- ----

Herr Karahan:
- **Es gibt sogar mehrere. Eine davon ist die diabetische Makroangiopathie, die zwar nicht Diabetes-spezifisch ist, aber schneller und heftiger als bei Nicht-Diabetikern auftritt.**

- A) Ich nehme an, dass es noch weitere durch Diabetes mellitus bedingte Krankheiten gibt.
- B) Handelt es sich hierbei um die Art von Diabetes, die schon bei Jugendlichen auftreten kann?
- C) Wenn der Patient seine Krankheit anerkennt, ist eine Behandlung viel einfacher.
- D) Solche Patienten müssen wohl bis zu ihrem Tod mit dieser Krankheit leben.
- E) Wie stehen die Aussichten, dass Diabetes-Kranke ein normales Leben führen?

51. Frau Duvarci:
- **Eine Hebamme ist eine staatlich geprüfte und anerkannte Geburtshelferin.**

Frau Toksöz:
- **Wird der Beruf denn ausschließlich von Frauen ausgeübt?**

Frau Duvarci:
- **Nein, in Deutschland dürfen sich seit 1987 auch Männer als Hebamme betätigen.**

Frau Toksöz:
- ----

Frau Duvarci:
- **Die offizielle Berufsbezeichnung für sie ist „Entbindungshelfer“.**

Frau Toksöz:
- **Welche Aufgaben haben denn Hebammen und Entbindungshelfer?**

Frau Duvarci:
- **Ihre Aufgaben bestehen darin, die Frau während der Schwangerschaft, der Geburt, im Wochenbett und im Laufe der Stillzeit zu betreuen und zu beraten.**

Frau Toksöz:
- **Ist das alles?**

Frau Duvarci:
- **Nein, zu ihrem Tätigkeitsfeld gehört auch die Aufklärung und Beratung in Fragen der Familienplanung, Schwangerschaftsvorsorge, Geburtsvorbereitung und Geburtshilfe.**

- A) Gibt es viele Männer, die diesen Beruf wählen?
- B) Hat er denn nicht einen sehr schweren Stand gegenüber der althergebrachten Tradition?
- C) Werden sie von schwangeren Frauen auch anerkannt?
- D) Wie nennt man denn Männer, die als Hebamme arbeiten?
- E) Wo werden diese denn eingesetzt?

52. – 56. sorularda, cümleler sırasıyla okunduğunda parçanın anlam bütünlüğünü bozan cümleyi bulunuz.

52. (I) Kontaktdermatitis und Kontaktekzeme werden, wie der Name es bereits sagt, durch Kontakt mit auf die Haut einwirkenden Substanzen ausgelöst. (II) Dieser Kontakt kann offensichtlich, also fühl- und spürbar sein, aber auch über feinste Substanzspuren in der Luft erfolgen. (III) Die hörbaren Strömungsgeräusche sind auf die Verengung des Blutgefäßes zurückzuführen. (IV) Prinzipiell kann also jede Stelle des Körpers von einem Kontaktekzem betroffen sein. (V) Entscheidend ist, dass der Kontakt eine Reizantwort der Haut auslöst, die Toleranzschwelle der Haut also überschritten wird, was in einer Entzündung resultiert.

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

53. (I) Die Enzymkinetik beschäftigt sich mit dem zeitlichen Verlauf enzymatischer Reaktionen. (II) Eine zentrale Größe hierbei ist die Reaktionsgeschwindigkeit. (III) Sie ist ein Maß für die Änderung der Substratkonzentration mit der Zeit, also für die Stoffmenge Substrat, die in einem bestimmten Reaktionsvolumen pro Zeiteinheit umgesetzt wird. (IV) Neben den Reaktionsbedingungen wie Temperatur, Salzkonzentration und pH-Wert der Lösung hängt sie von den Konzentrationen des Enzyms, der Substrate und Produkte sowie von Effektoren ab. (V) Aufgrund der fehlenden Paarschlüssigkeit der Gelenkkörper existiert kein lokales Bewegungszentrum.

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

54. (I) Der Urin gelangt bei den Wirbeltieren von den Nieren über den Harnleiter von oben in die Harnblase, deren maximales Fassungsvermögen bei Menschen je nach Körpergröße zwischen ca. 900 und 1500 ml beträgt. (II) Beim erwachsenen Menschen tritt bei etwa 300-500 ml Füllmenge Harndrang ein. (III) In Abhängigkeit von äußeren und inneren Reizen kann es auch schon bei deutlich geringerer Füllung zu Harndrang oder auch zu unwillkürlicher Entleerung kommen. (IV) Zusätzlich zu diesen Haltebändern ist der äußere Meniskus an seiner Hinterseite mit dem Oberschenkelknochen verbunden. (V) Beim Entleeren werden die Schließmuskeln am Blasenboden entspannt, so dass der Urin über die Harnröhre abfließt.

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

55. (I) Die Infrarot- und Ultraviolettbestrahlung wird zumeist mit künstlichen Lichtquellen durchgeführt. (II) Eine Lungenembolie entsteht durch die Verstopfung eines Blutgefäßes in der Lunge mit einem Blutpfropfen, dem so genannten Thrombus, oder durch Gasblässchen, beispielsweise bei einem Taucherunfall. (III) Der die Lungenembolie auslösende Blutpfropfen entsteht oftmals in den tiefen Bein- oder Beckenvenen und gelangt dann über das Herz in die Lunge. (IV) Abhängig von der Größe des Blutpfropfens ist die Stärke der Embolie, ein kleiner Thrombus ist nicht so gravierend wie ein großer. (V) Eine Embolie kann auch in jedem anderen Organ auftreten und wird deshalb organabhängig genannt.

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

56. (I) Vor einigen Jahren gelang es, sämtliche Gene des Menschen zu kartieren und in ihrem Aufbau zu bestimmen. (II) Einige dieser Gene werden in allen Zellen des menschlichen Körpers abgelesen, andere können je nach Bedarf an- oder ausgeschaltet werden. (III) Die Mechanismen, die zu diesem An- und Ausschalten von Genen führen, sind nur unzulänglich verstanden und werden momentan weltweit von zahlreichen Wissenschaftlern untersucht. (IV) Diese Schaltvorgänge sind äußerst komplex und werden unter maßgeblicher Beteiligung von Eiweißmolekülen vermittelt. (V) Die Verträglichkeit ist gut und es gibt nur wenige Nebenwirkungen, weil der Einsatz der Wirkstoffe zielorientiert an der kranken Zelle erfolgt.

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

57. – 60. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Die Frage, ob Gene oder die Umwelt unser Verhalten in größerem Ausmaß prägen, ist seit vielen Jahren außerordentlich umstritten. Während in einzelnen umfangreichen Feldstudien der Einfluss der Umwelt auf unser Verhalten nachgewiesen wurde, ist die Auswirkung der genetischen Komponente nach wie vor unklar. Um zu bestimmen, wie stark der jeweilige Einfluss von Genen und Umwelt ist, werden häufig eineiige und zweieiige Zwillingspaare untersucht, da bei ihnen der Anteil der genetischen Übereinstimmung bekannt ist. So haben eineiige Zwillinge annähernd zu 100 % und zweieiige zu 50 % das gleiche Erbgut. Auch leben Zwillingspaare meist in der gleichen Familie, so dass bei ihnen auch im gemeinsamen Umfeld eine hohe Übereinstimmung besteht.

57. Seit langem wird heiß darüber debattiert, ----.

- A) wie groß der Anteil der genetischen Übereinstimmung bei Zwillingspaaren ist
- B) inwiefern das menschliche Verhalten von Genen oder der Umwelt beeinflusst wird
- C) ob durch die Mutation eines einzelnen Gens das Sozialverhalten eines Menschen verändert werden könnte
- D) ab wann persönliche Erfahrungen die Wahrnehmung verzerren
- E) ob es vertretbar ist, dass Zwillingspaare in der gleichen Umgebung aufwachsen

58. Untersuchungen haben ergeben, dass ----.

- A) das Verhalten nicht von der familiären Umgebung geprägt wird
- B) Gene das Verhalten von wirbellosen Tieren steuern
- C) zu starke Orientierung am persönlichen Vorteil Grundlage einer asozialen Persönlichkeit bildet
- D) es eine Beziehung zwischen Verhalten und Umwelt gibt
- E) die Reaktion auf bestimmte Reize nicht voraussehbar ist

59. Bei Zwillingspaaren ----.

- A) besteht bis zu einem bestimmten Grad eine genetische Übereinstimmung
- B) können nur wenige ähnliche Verhaltensmuster festgestellt werden
- C) wird vorausgesetzt, dass sie in unterschiedlichen Verhältnissen aufwachsen
- D) geht man von der Annahme aus, dass ihre Gene hauptsächlich von der Mutter stammen
- E) nimmt stets ein Zwilling den anderen zum Vorbild

60. Eineiige wie auch zweieiige Zwillingspaare ----.

- A) weisen nur in Ausnahmefällen übereinstimmende Verhaltenskomplexe auf
- B) sollten als getrennte Persönlichkeiten anerkannt werden
- C) sind für umfangreiche Verhaltensstudien nicht geeignet
- D) wohnen größtenteils in derselben Umgebung
- E) sind immer häufiger anzutreffen

61. – 64. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Welche Arznei ein Patient erhält – und in welcher Dosierung – beruht oft auf der Einschätzung des Arztes. Er kann dabei Kriterien zu Hilfe nehmen, wie Alter, Gewicht oder die Leber- und Nierenfunktion eines Patienten. Dennoch kommt es immer wieder zu Problemen. Allein in den USA sterben jährlich rund 100 000 Menschen an unerwarteten Nebenwirkungen von Medikamenten, obwohl sie diese in der Standarddosierung eingenommen haben. An unangenehmen Begleiterscheinungen wie beispielsweise Allergien oder Magen-Darm-Problemen leiden schätzungsweise zwei Millionen Patienten. Warum Patienten so unterschiedlich auf ein und denselben Wirkstoff reagieren, versuchen Pharmakologen mit kleinsten Mutationen im Erbgut zu erklären.

61. Wenn der Arzt dem Patienten Medikamente verschreibt, ----.

- A) sollte er ihn vor den Auswirkungen einer Überdosis warnen
- B) kann er unter anderem auf dessen Leber- und Nierenfunktion Rücksicht nehmen
- C) sollte er auch Mittel gegen die Begleiterscheinungen empfehlen
- D) muss er berücksichtigen, welche Medikamente der Patient zuvor eingenommen hat
- E) sollte er auch einen geeigneten Termin für eine Nachuntersuchung festlegen

62. Auch wenn Medikamente vorschriftsmäßig eingenommen werden, ist es möglich, dass ----.

- A) unerwünschte Nebenwirkungen auftreten
- B) sich das Gewicht des Patienten sich innerhalb kurzer Zeit ändert
- C) ein unerwarteter Heilprozess einsetzt
- D) die Krankheitserreger dagegen resistent sind
- E) sie das Erbgut des Patienten verändern

63. Allergien und Magen-Darm-Probleme gehören zu den Nebenerscheinungen, ----.

- A) durch die die Leber- und Nierenfunktion der betroffenen Patienten beeinträchtigt werden
- B) unter denen noch heute rund 100 000 Menschen in Amerika leiden
- C) für die neue Medikamente entwickelt wurden
- D) die auch bei einer Standarddosierung beobachtet werden können
- E) welche nach Einnahme bestimmter Medikamente in kurzer Zeit abklingen

64. Pharmakologen sind der Ansicht, dass die unterschiedliche Wirkung eines Medikaments bei verschiedenen Patienten ----.

- A) nur bei einem von zwei Millionen Fällen zu Allergien und Magen-Darm-Beschwerden führt
- B) mit der Standarddosierung anderer Medikamente bekämpft werden sollte
- C) auf der falschen Einschätzung des Arztes beruht
- D) durch einen Wirkstoff ausgelöst wird, der Mutationen im Erbgut verursacht
- E) auf Mutationen im Erbgut zurückgeführt werden könnte

65. – 68. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Das Wirkungsprinzip von Krebsmitteln beruht im Grunde genommen darauf, dass sie nur teilungsaktive Zellen zerstören. Eine Studie hingegen hat jedoch zu neuen Erkenntnissen geführt. Es stellte sich überraschend heraus, dass auch die nicht mehr teilungsfähigen Oligodendrozyten durch die Chemotherapie geschädigt wurden. Diese Hirnzellen produzieren die schützende Myelinschicht, die die Nervenfasern umgibt und die störungsfreie Signalübermittlung ermöglicht. Versuche bestätigten, dass die Chemotherapie sowohl Vorläufer-Hirnzellen als auch reife Oligodendrozyten absterben lassen. Der Verlust von Hirnzellen dauert auch nach Ende der Therapie noch mindestens sechs Wochen an. Dies erklärt, weswegen viele Krebspatienten nach einer Chemotherapie unter Gedächtnisproblemen und anderen Störungen von Hirnfunktionen leiden.

65. Krebsmittel werden mit dem Ziel eingesetzt, dass sie ----.

- A) auch Gedächtnisproblemen mancher Patienten entgegenwirken
- B) das Wachstum der betroffenen Zellen unterstützen
- C) ausschließlich gegen teilungsaktive Zellen wirksam sind
- D) die Bildung von Metastasen auslösen
- E) den Allgemeinzustand der Patienten negativ beeinflussen

66. Oligodendrozyten sind Hirnzellen, die ----.

- A) für die Produktion der Myelinschicht verantwortlich sind
- B) von Vorläufer-Hirnzellen umgeben sind
- C) ernste Störungen der Hirnfunktionen auslösen können
- D) im Laufe einer Chemotherapie anschwellen
- E) über einen wirkungsvollen Mechanismus gegen Krebsmittel verfügen

67. Vorläufer-Hirnzellen ----.

- A) sind gegen die Wirkungen von Krebsmitteln immun
- B) werden durch die Chemotherapie geschädigt
- C) erreichen ihre Reife erst sechs Wochen nach der Chemotherapie
- D) werden in der Myelinschicht gebildet
- E) werden von Oligodendrozyten mit Nährstoffen versorgt

68. Die Chemotherapie ----.

- A) führt zu Ausbreitung von bösartigen Herden
- B) sollte für gewöhnlich mindestens sechs Wochen lang dauern
- C) kann heute auch bei Geschwülsten in der Hirnmasse angewendet werden
- D) kann Störungen der Hirnfunktionen zur Folge haben
- E) sollte unter ärztlicher Aufsicht durchgeführt werden

69. – 72. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Seit es Kaffee gibt, streiten die Gelehrten darüber, ob sein Genuss für die Gesundheit förderlich ist oder wegen seiner verderblichen Wirkungen verboten werden soll. Zur Zeit ist die Einschätzung der Mediziner überwiegend positiv. Heute gilt Kaffee als ungiftig, jedenfalls bis zu einer Menge von fünf bis zehn Gramm Coffein. So viel Wirkstoff ist in etwa 100 Tassen Kaffee enthalten. Kaffee wird nicht mehr als Suchtdroge eingestuft sondern als Medikament, welches in manchen Schmerzmitteln enthalten ist. Auch hat es sich ergeben, dass Menschen, die täglich vier bis sechs Tassen trinken zu 30 % weniger an Diabetes erkranken. Nach anderen Studien wiederum erkranken Vieltrinker seltener an der Parkinsonschen Schüttellähmung als Nichttrinker.

69. Die Auswirkungen von Kaffee auf die Gesundheit ----.

- A) wurden noch nicht wissenschaftlich untersucht
- B) zeigen, dass er schädlich ist
- C) waren lange Zeit umstritten
- D) hängen vom Alter des Konsumenten ab
- E) haben zum Verbot des Getränks geführt

70. Heute sind Mediziner der Meinung, dass ----.

- A) Kaffee keine Suchtdroge ist
- B) eine Tasse Kaffee fünf bis zehn Gramm Coffein enthält
- C) injiziertes Coffein zu Vergiftungen führt
- D) Kaffeegenuss Diabetes zur Folge hat
- E) nur heißer Kaffee schädlich ist

71. Es ist eine Tatsache, dass Kaffee ----.

- A) in Schmerzmitteln die Nieren schädigt
- B) zu den Auslösern der Schüttellähmung gehört
- C) in großen Mengen zu unregelmäßigem Herzschlag führen kann
- D) erst vor kurzem von der Dopingliste gestrichen wurde
- E) einer der Bestandteile einiger Schmerzmittel ist

72. Personen, die sehr viel Kaffee trinken, ----.

- A) sind zu 30 % diabetesgefährdeter als Menschen, die keinen Kaffee zu sich nehmen
- B) sind nicht so oft von der Parkinsonschen Schüttellähmung betroffen wie andere
- C) nehmen weniger Schmerzmittel
- D) leiden oft unter Schlafstörungen
- E) weisen eine positivere Einstellung zum Leben auf als Nichttrinker

73. – 76. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Forscher haben ein neues Material gefunden, mit dem sich die Erreger mehrerer BSE-ähnlicher Hirnkrankheiten aus dem Blut herausfiltern lassen. Eine Übertragung der Krankheit über Blutkonserven könnte damit verhindert werden. Das Verfahren wurde erfolgreich an Hamsterblut, das mit Erregern solcher schwammartigen Hirnerkrankungen, so genannter Prionen, durchsetzt war. Die Methode reinigt im Prinzip aber auch menschliches Blut. Prionen lagern sich im Hirn ab. Auf Dauer werden dadurch viele Nervenzellen zerstört und das Hirn löst sich schwammartig auf.

73. BSE-ähnliche Hirnkrankheiten ----.

- A) bilden eine Variante der Creutzfeld-Jakob-Krankheit
- B) sind bis heute von Forschern übergangen worden
- C) können mittels Blutkonserven übertragen werden
- D) sind auf den Genuss von infiziertem Fleisch zurückzuführen
- E) können genetisch bedingt sein

74. Ein neues Verfahren soll ----.

- A) Prionen aus dem Blut herausfiltern
- B) die Diagnose von Hirnerkrankungen erleichtern
- C) verhindern, dass sich körpereigene Proteine bilden
- D) die Übertragung von Blutkonserven ersetzen
- E) zur Kostensenkung bei der BSE-Behandlung beitragen

75. Prionen sind Erreger, die ----.

- A) das menschliche Immunsystem schwächen
- B) eine Gefahr für körpereigene Proteine darstellen
- C) nur im Blut von Menschen zu finden sind
- D) schwammartige Hirnerkrankungen auslösen
- E) nur anhand der neuen Methode gezüchtet werden können

76. Wenn sich Prionen im Hirn ablagern, ----.

- A) können sie nur noch chirurgisch entfernt werden
- B) stellt der Körper die Produktion körpereigener Proteine ein
- C) führt dies im Laufe der Zeit zur Zerstörung von Nervenzellen
- D) werden Blutkonserven mit Hamsterblut eingesetzt
- E) ist dies als Immunreaktion des Körpers zu verstehen

77. – 80. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Ein probiotisches Milchsäurebakterium wirkt im Darm des Menschen auch schmerzlindernd. Wie Forscher berichten, hat das Bakterium *Lactobazillus acidophilus* NCFM im Darmbereich eine starke Wirkung gegen Schmerz, die mit der von Morphin vergleichbar ist. Der schmerzlindernde Effekt des Bakteriums, das in probiotischen Joghurts zu finden ist, tritt demnach nach ungefähr zehntägiger Einnahme ein und hält an, so lange das Bakterium aufgenommen wird. Als probiotisch gelten Bakterien, wenn sie eine gesundheitsfördernde Wirkung auf die Darmflora haben, etwa, indem sie diese vor Krankheitserregern schützen. Forscher hoffen, dass durch das Bakterium in Zukunft auch bei Krebspatienten und nach Darmoperationen die Menge des verabreichten Morphiums herabgesetzt werden kann.

77. Ein probiotisches Milchsäurebakterium ----.

- A) entfaltet seine Wirkung erst zusammen mit Morphin
- B) entfaltet seine Wirkung schon im Magen
- C) verursacht Schmerzen, die gelindert werden müssen
- D) erhöht die Schmerzempfindlichkeit des Darms
- E) soll ebenso wirken wie Morphin

78. Die schmerzlindernde Wirkung des Bakteriums beginnt erst, ----

- A) nachdem es zehn Tage eingenommen worden ist
- B) wenn es nicht mehr als Nahrung aufgenommen wird
- C) nachdem die Darmoperation abgeschlossen ist
- D) wenn der Darm leer ist
- E) wenn eine Infektion durch Erreger abklingt

79. Das Bakterium *Lactobazillus acidophilus* NCFM ----.

- A) soll in Kürze bestimmten Milchprodukten beigefügt werden
- B) ist in probiotischen Joghurts enthalten
- C) ist ein Bestandteil der Darmflora
- D) sollte von Krebspatienten gemieden werden
- E) kann auch als Krankheitserreger bezeichnet werden

80. Probiotische Bakterien haben beispielsweise die Funktion, ----.

- A) die Verdauung zu erschweren
- B) probiotische Joghurts schmackhafter zu machen
- C) die Wirkung von Morphin zu beeinträchtigen
- D) den Darm vor Krankheitserregern zu bewahren
- E) die Durchblutung des Darms zu regulieren

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.