

A

FRANSIZCA

SAĞLIK BİLİMLERİ

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

1. Une stimulation de la circulation sanguine favorise ---- de l'acide lactique qui s'accumule dans les fibres musculaires.

- A) la convenance B) l'élimination
C) l'aspect D) la conséquence
E) la composition

2. Bien que les bactéries riment souvent avec maladie, cette population-là est ---- à notre vie.

- A) essentielle B) quantitative
C) riche D) pleine
E) efficace

3. Selon une étude de grande envergure, le surpoids et l'obésité à l'âge moyen de la vie augmenteraient ---- le risque ultérieur de démence.

- A) sagement B) rituellement
C) grandement D) consciemment
E) ponctuellement

4. Les complications du diabète sont graves et ---- parfois malgré un suivi et un traitement rigoureux.

- A) trouvent B) surviennent
C) déterminent D) se heurtent
E) se transmettent

5. La teneur du lait humain en cholestérol est plus élevée que celle du lait de vache: cette propriété ---- des travaux sur l'existence d'une éventuelle relation entre allaitement maternel et bénéfice ultérieur sur l'avenir cardio-vasculaire.

- A) a mis en forme B) a pris la main
C) a donné lieu à D) a tenu à distance
E) a du mal à

6. Les effets psychopathologiques, à type d'hallucinations et de troubles paranoïaques, peuvent ---- effets aigus de la drogue.

- A) faire partie des B) mettre au point les
C) ouvrir la voie des D) avoir l'habitude des
E) prendre en considération les

7. Le choc anaphylactique par piqûre d'hyménoptère est une pathologie circonstancielle estivale qui peut rapidement ---- pronostic vital.

- A) faire face au B) prendre parti du
C) tenir compte du D) considérer comme le
E) mettre en jeu le

8. ---- intoxication alimentaire, il est essentiel de bien se réhydrater, en buvant beaucoup d'eau et de boissons sucrées ou salées.

- A) Par l' B) A force d'
C) En cas d' D) En faveur d'
E) Avant l'

Diğer sayfaya geçiniz.

A

SAĞLIK BİLİMLERİ

9. ---- changements hormonaux au moment de la grossesse ou de la ménopause, la qualité et le taux des larmes peuvent changer.
- A) Au lieu des B) A moins de
C) Même si les D) Lors de
E) Plutôt que de
10. Tous les nutritionnistes s'accordent à dire que mincir nécessite un programme ---- allié efficacité à long terme et respect d'une alimentation équilibrée sans carence.
- A) par lequel B) qui C) dont
D) que E) auquel
11. Touchant en moyenne 80 % des adolescents, l'acné est une dermatose ---- le retentissement psychologique affecte 10 à 30 % des sujets atteints.
- A) sans laquelle B) que C) où
D) dont E) pour laquelle
12. Une équipe de chercheurs est parvenue à fabriquer des vessies humaines en laboratoire et à ---- greffer sur des patients.
- A) se B) en C) y D) leur E) les
13. La période de l'adolescence est pour les jeunes celle de la création du moi, un moi autonome, différent de ---- leurs parents.
- A) celui de B) celui que C) celle dont
D) celui où E) celle avec lequel
14. ---- le diagnostic est certain en échographie, le scanner permettra de réaliser un bilan d'extension plus précis et de déterminer l'opérabilité.
- A) En attendant que B) De sorte que
C) Même si D) Selon que
E) Pendant que
15. L'influence de l'alimentation sur la genèse du cancer colorectal est connue ---- des travaux ont montré l'augmentation du taux de ce cancer dans des populations migrantes adoptant les modes de nutrition occidentaux.
- A) à mesure que B) tant que
C) en attendant que D) de manière que
E) depuis que
16. Grâce aux progrès de l'imagerie médicale, qui permet d'observer en temps réel l'activité du cerveau, les scientifiques ont démontré que celui-ci revoyait pendant le sommeil tout ce qui ---- au cours de la journée.
- A) avait appris B) aurait été appris
C) a appris D) avait été appris
E) apprend
17. Dans l'avenir, les techniques d'ingénierie tissulaire in vitro ---- probablement de façonner en culture certains organes qui pourront être greffés.
- A) permettaient B) ont permis
C) avaient permis D) aient permis
E) permettront
18. Les femmes qui acceptent leur corps avec ses défauts et ses imperfections mangent de façon plus saine et plus intuitive, et ---- plus minces que celles qui s'adonnent à des régimes.
- A) soient B) seraient
C) étaient D) ayant été
E) en étant

Diğer sayfaya geçiniz.

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

Le chewing-gum rafraîchit l'haleine, protège les dents et, à en croire les spots publicitaires, vous (19)---- même irrésistible. Mais voilà que des chercheurs finlandais espèrent doter bientôt le chewing-gum d'une vertu plus (20)---- encore: prévenir le cancer. Deux spécialistes de l'université d'Helsinki (21)---- un chewing-gum contenant un ingrédient réputé absorber l'acétaldéhyde, substance chimique (22)---- on sait qu'elle joue un rôle déterminant dans les cancers de la bouche, de l'œsophage et de l'estomac. Le principe actif, la cystéine, est lentement libéré dans l'organisme (23)---- l'on mâche la gomme. Cette friandise anticancer pourrait selon eux aider les sujets les plus à risque, comme les fumeurs et les gros buveurs.

19.

- A) rendrait
B) toucherait
C) passerait
D) influencerait
E) habituerait

20.

- A) passionnante
B) étonnante
C) partielle
D) étendue
E) souple

21.

- A) ont considéré comme
B) ont fait appel à
C) ont ouvert la voie à
D) ont fait face à
E) ont mis au point

22.

- A) à laquelle
B) où
C) pour laquelle
D) dont
E) par laquelle

23.

- A) lorsque
B) si bien que
C) de sorte que
D) afin que
E) jusqu'à ce que

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

24. Une augmentation de poids est toujours associée à une élévation de la pression artérielle, ----.

- A) même si cela peut rester dans des limites normales
B) quand le cœur se contracte, la tension à l'intérieur des artères atteint sa valeur maximale
C) car l'examen doit être réalisé après une période de repos en position allongée
D) afin que cela soit dépisté assez précocement
E) donc l'hypertension est vraiment une découverte d'examen systématique

25. Malgré la chute du nombre de cas dans certains pays développés, ----.

- A) la tuberculose a commencé à faire des ravages il y a 3 000 ans
B) la tuberculose affecte encore plus de huit millions de personnes dans le monde
C) l'apparition de souches résistantes est liée à l'utilisation de traitements antérieurs contre la tuberculose
D) la résistance aux médicaments contre la tuberculose est un phénomène créé par l'homme
E) les personnes infectées par le bacille tuberculeux sont plus difficiles à traiter s'il s'agit d'une rechute

26. La peau et le derme constituent à l'évidence un tissu d'accès facile ----.

- A) si la peau informe en permanence le cerveau
B) or le derme provient de cellules allongées situées entre l'ectoderme et l'endoderme
C) alors que la peau humaine, relativement pauvre en poils, a donc dû développer un processus d'adaptation et de protection: la pigmentation cutanée
D) à cause de laquelle le derme est responsable de la résistance et de la souplesse de la peau
E) dont l'utilisation pour la reconstitution ex-vivo de peau greffée chez les brûlés est déjà ancienne

27. L'allergie alimentaire concerne 8 à 10 % des enfants de moins de 15 ans, ----.

- A) alors qu'elle touche 3 % des adultes
- B) or les allergies alimentaires font l'objet de nombreuses recherches
- C) même si un nourrisson peut être sensible à un ou plusieurs aliments
- D) parce que le diagnostic d'allergie alimentaire repose essentiellement sur un interrogatoire minutieux des parents
- E) car le principal traitement reste l'éviction des allergènes alimentaires

28. Si la plupart des adultes ont besoin de six à huit heures de sommeil, ----.

- A) le sommeil paradoxal est un "sommeil" plus profond que le sommeil lent
- B) on distingue ainsi quatre stades au cours du sommeil
- C) beaucoup d'entre nous dorment plus longtemps que nécessaire
- D) le premier défaut génétique associé à un syndrome perturbant les cycles veille-sommeil a été mis en évidence en 2001
- E) les théories physiologiques sont centrées sur les rapports entre le sommeil et l'hypnose

29. Malgré les progrès réels de la médecine et l'augmentation considérable de l'espérance de vie au cours des dernières années, ----.

- A) la pollution, le bruit, le gigantisme urbain "usent" ceux qui les subissent
- B) dans cette nouvelle politique de santé les médecins ont à jouer un rôle nouveau et décisif aux côtés des écologistes
- C) les chercheurs ne sont pas sûrs des effets à long terme des OGM sur l'organisme
- D) de nouvelles maladies sont apparues, souvent liées aux pollutions proprement dites: allergies, maladies respiratoires ou professionnelles
- E) la recherche génétique redonne espoir à des millions de patients atteints de maladies incurables

30. ---- il engendre parfois des complications allergiques.

- A) Si le nickel est indispensable à l'organisme,
- B) De peur que le nickel puisse être impliqué dans les acides ribonucléiques
- C) Alors que, dans les mines de nickel, la fréquence des cancers bronchiques a été étudiée
- D) Même si le nickel entraîne des troubles cutanés chez les personnes qui le manipulent régulièrement
- E) Bien que le nickel carbonyle est un gaz extrêmement toxique pour les poumons

31. Les antibiotiques étant utilisés de façon insuffisamment contrôlée, ----.

- A) il semble difficile de découvrir de nouvelles générations d'antibiotiques selon les scientifiques
- B) ils servent encore en agriculture pour traiter des cultures
- C) les résistances bactériennes aux antibiotiques peuvent être naturelles ou acquises
- D) deux techniques sont utilisées pour reconnaître l'activité antibiotique d'une substance chimique
- E) on risque d'accroître le réservoir naturel de gènes de résistance aux antibiotiques

32. Bien que le sang, source de la vie, tienne dans toutes les médecines magiques ou primitives un rang majeur, ----.

- A) l'hématologie génétique est importante et originale
- B) l'hématologie, la science du sang, est longtemps demeurée une discipline mineure
- C) la relation entre hématologie et culture a été reconnue dès les premiers travaux d'hématologie géographique
- D) ainsi l'hématologie est pour une large part liée au microscope
- E) l'hématologie comparée et l'hématologie expérimentale ont connu leurs plus féconds développements grâce aux recherches sur les leucémies

33. Alors que glucides, lipides et protéines apportent à l'homme le carbone dont il a besoin, ----.

- A) les végétaux sont riches en protéines
- B) seules les protéines alimentaires lui fournissent l'azote
- C) les grains de céréales constituent une autre source de protéines végétales
- D) les animaux sont d'excellents fournisseurs de protéines alimentaires
- E) l'azote apporté par les aliments est ensuite incorporé dans des protéines et dans d'autres substances azotées indispensables

34. Dès que le doigt coupé est recueilli, ----.

- A) c'est depuis 1965 que la technique de la réimplantation d'un doigt a été progressivement mise au point
- B) le doigt est fixé par une broche et l'on suture les tendons, puis les vaisseaux (artères et veines) et les nerfs
- C) il doit être placé dans un sac en plastique, lui-même mis dans un autre sac contenant de la glace
- D) cette intervention difficile et longue n'est pas possible dans tous les cas
- E) les réimplantations digitales aboutissent à des échecs dans plus de 10 % des cas

35. ----, il apparaît aujourd'hui qu'il régule aussi bon nombre de phénomènes biologiques naturels.

- A) Si l'on sait depuis très longtemps que le calcium intervient dans le déclenchement de la contraction musculaire
- B) Tant que le calcium est un élément essentiel des fusions membranaires de quelque type qu'elles soient
- C) Comme la régulation de la vasomotricité artérielle dépend du taux de calcium libre dans la cellule musculaire lisse
- D) Parce que le calcium est considéré par de nombreux auteurs comme un facteur fondamental de régulation d'événements du cycle
- E) Même si le calcium et le phosphore constituent l'essentiel de la charge minérale du squelette

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

36. Les avancées dans le domaine de la biologie cellulaire et, en particulier, les recherches sur les cellules souches laissent envisager la possibilité d'une cosmétique favorisant la régénération des tissus.

- A) Hücre biyolojisi alanındaki ilerlemeler ve kök hücrelerle ilgili araştırmalar sayesinde dokuların yenilenmesini sağlayacak kozmetik ürünler geliştirilecek.
- B) Hücre biyolojisi alanındaki ilerlemeler ve özellikle kök hücrelerle ilgili araştırmalar dokuların yenilenmesini sağlayan bir kozmetik ürününün mümkün olabileceğini düşündürüyor.
- C) Hücre biyolojisi alanındaki ilerlemeler ve kök hücreler üzerindeki araştırmalar kozmetik endüstrisine büyük katkılar sağlıyor.
- D) Dokuların yenilenmesini sağlayan kozmetik ürünleri hücre biyolojisi alanındaki ilerlemelerin ve kök hücreler üzerine yapılan araştırmaların verdiği son noktalardan biridir.
- E) Hücre biyolojisi ve özellikle kök hücreler üzerinde yapılan araştırmalardan yararlanan kozmetik endüstrisi, dokuların yenilenmesine olanak sağlayacak ürünler üzerinde çalışıyor.

37. La laryngite est une maladie qui peut se présenter sous plusieurs formes, mais qui s'accompagne le plus souvent de douleurs au niveau du larynx et doit être prise en charge le plus tôt possible.

- A) Larenks seviyesindeki ağrılar çoğu kez kendini pek çok şekilde gösterebilen larenjiti düşündürmeli ve hemen tedavi edilmelidir.
- B) Genellikle larenks seviyesindeki ağrılarla olmak üzere birçok şekilde kendini gösteren larenjitin tedavisine mümkün olan en kısa sürede başlamak gerekir.
- C) Larenjit, pek çok şekilde kendini gösterebilen ama en çok larenks seviyesinde ağrılarla birlikte görülen ve mümkün olan en kısa sürede tedavi edilmesi gereken bir hastalıktır.
- D) Genelde larenks seviyesindeki ağrılarla kendini gösterse de pek çok biçimde ortaya çıkabilen larenjitin hemen tedavi edilmesi gerekir.
- E) Çoğunlukla larenks seviyesindeki ağrılarla başlayan ve farklı şekillerde kendini gösteren larenjit kısa sürede tedavi edilebilen bir hastalıktır.

38. Il existe de nombreux médicaments permettant de soulager les douleurs causées par la migraine, mais il n'y a pour l'instant aucun traitement venant à bout de cette maladie.

- A) Migren tedavisine yönelik pek çok ilaç olsa da bunlar hastalığı tedavi etmekten çok ağrıları yatıştırmaya olanak sağlıyor.
- B) Migren ağrılarına karşı kullanılabilecek pek çok ilaç olsa da bu hastalığı tamamen ortadan kaldıracak bir tedavi henüz bulunamadı.
- C) Migren hastaları, ağrılarını yatıştırmak için çok sayıda ilaç kullanırlar ama bu hastalıktan kolay kolay kurtulamazlar.
- D) Migren ağrılarını tamamen ortadan kaldırmaları da hafifletebilen çok sayıda ilaç piyasada mevcuttur.
- E) Migrenin neden olduğu ağrıları yatıştırmaya olanak sağlayan çok sayıda ilaç vardır, ama şu an için, bu hastalığı sona erdiren hiçbir tedavi yoktur.

39. – 41. sorularda, verilen Türkçe cümleye anlamca en yakın Fransızca cümleyi bulunuz.

39. Moleküler biyolojinin son zamanlarda kaydettiği önemli ilerlemeler, birçok kalıtsal hastalığın sorumlusu olan genlerin keşfedilmesine olanak sağlamıştır.

- A) Si les considérables progrès récents de la biologie moléculaire n'avaient pas été réalisés, les gènes responsables de nombreuses maladies héréditaires n'auraient pas pu être découverts.
- B) La biologie moléculaire réalise actuellement beaucoup de progrès considérables parmi lesquels le plus important est la découverte des gènes responsables de nombreuses maladies héréditaires.
- C) Au vu de la découverte des gènes responsables de nombreuses maladies héréditaires, on ne peut pas nier l'importance des récents progrès de la biologie moléculaire.
- D) Les progrès considérables qu'a connus récemment la biologie moléculaire ont permis la découverte des gènes responsables de nombreuses maladies héréditaires.
- E) Les progrès récents réalisés par la biologie moléculaire ont contribué partiellement à la découverte des gènes de nombreuses maladies héréditaires.

40. Kan dolaşımının işlevi bir yandan gerekli olan oksijeni ve besin maddelerini dokulara taşımak, diğer yandan da dokuları çalışmalarının sonucunda ortaya çıkan atıklardan kurtarmaktır.

- A) La circulation sanguine a deux principales fonctions: apporter l'oxygène et les matériaux nécessaires aux tissus et se débarrasser des déchets produits par le fonctionnement de ces mêmes tissus.
- B) Apporter de l'oxygène et des matériaux nutritifs aux tissus ainsi que débarrasser les déchets issus de leur fonctionnement sont parmi les fonctions les plus importantes de la circulation sanguine.
- C) Si le sang circule, c'est principalement pour permettre aux tissus d'être oxygénés et alimentés en matériaux nutritifs ainsi que d'être débarrassés de leurs déchets.
- D) Sans la circulation sanguine, les tissus ne pourraient ni être oxygénés ni être alimentés en matériaux nutritifs ainsi qu'être débarrassés de leurs déchets.
- E) La fonction de la circulation sanguine est, d'une part d'apporter aux tissus l'oxygène et les matériaux nutritifs indispensables et, d'autre part de les débarrasser des déchets qui résultent de leur fonctionnement.

41. Akciğer kanseri radyografiyle kolayca teşhis edilse de erken teşhis iyileşme oranını artırmıyor.

- A) On peut diagnostiquer facilement et de façon précoce le cancer du poumon grâce à la radiographie, cependant cela ne permet pas d'améliorer le taux de guérison.
- B) Afin d'améliorer le taux de guérison du cancer du poumon, il ne suffit pas de le diagnostiquer de façon précoce à l'aide d'une radiographie.
- C) Même si le cancer du poumon est facilement diagnostiqué par une radiographie, le diagnostic précoce n'améliore pas le taux de guérison.
- D) Grâce à la radiographie, le cancer du poumon peut être diagnostiqué facilement et de façon précoce, mais cela ne garantit pas la guérison.
- E) Le taux de guérison du cancer du poumon ne dépend pas d'un diagnostic précoce et pourtant il est aujourd'hui facile à diagnostiquer grâce à la radiographie.

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

42. L'angine est une infection de la gorge qui peut être d'origine virale ou bactérienne. ---- A côté de ce mal, parfois très intense, on constate l'apparition de fièvre, d'une fatigue générale, de courbatures mais aussi de maux de tête en souvent d'écoulement nasal.

- A) Toute suspicion d'angine doit amener à consulter un médecin.
- B) Seul le médecin juge de la pertinence de la prescription ou non d'un antibiotique.
- C) Elle entraîne une douleur plus ou moins importante de la gorge qui est souvent accentuée par la déglutition.
- D) Une antibiothérapie peut éliminer le streptocoque responsable de cette maladie.
- E) Une angine de poitrine est une manifestation clinique qui traduit une anoxie transitoire du muscle cardiaque.

43. Le calcium était déjà connu pour ses effets bénéfiques sur la croissance et sur la prévention de l'ostéoporose, ainsi que sur l'activité musculaire et la coagulation du sang. ---- Enfin, chez des hypertendus, une alimentation enrichie en fruits, légumes et calcium a un effet bénéfique encore plus important qu'une alimentation enrichie uniquement en végétaux.

- A) Le calcium se trouve également sous forme de phosphates contenant parfois du fluor (apatites).
- B) La biodisponibilité du calcium est très bonne pour les produits laitiers et les boissons, notamment les eaux riches en calcium.
- C) Il semble exister une relation inverse entre apport en calcium et développement de la masse adipeuse, mais uniquement chez les sujets obèses.
- D) Une étude récente a montré qu'un bon statut en calcium permettait également de réduire la fréquence des troubles prémenstruels.
- E) Le calcium n'est pas nécessaire aux champignons, mais chez les végétaux supérieurs son rôle est primordial.

44. Le vieillissement commence dès la fécondation et ne cesse qu'à la mort. ---- Dans une certaine mesure, le phénomène répond à une programmation génétique, puisque chaque espèce animale a une durée de vie qui lui est propre. Par ailleurs, on a décrit plusieurs maladies génétiques entraînant un vieillissement accéléré et une mort prématurée des êtres humains.

- A) Les progrès techniques et médicaux ont permis d'allonger la durée de la vie.
- B) On peut espérer disposer de moyens efficaces permettant de limiter les conséquences du vieillissement.
- C) Les progrès de la génétique ont incité certains chercheurs à étudier les gènes des personnes très âgées.
- D) Les syndromes les plus typiques de vieillissement précoce sont ceux de Hutchinson-Gilford et de Werner.
- E) Il peut être défini comme l'ensemble des effets produits par le temps sur le fonctionnement de l'organisme.

45. Un tout nouveau traitement vient d'être testé sur des souris atteintes de la maladie d'Alzheimer. Et il a fonctionné sur des souris qui avaient déjà développé des plaques séniles, responsables de la détérioration du cerveau. Les chercheurs espèrent donc qu'un jour ce traitement pourrait être transposé à l'homme, notamment aux personnes atteintes de la maladie à un stade avancé. ----

- A) Il permettrait non seulement d'en stopper la progression, mais aussi de guérir certains de ses symptômes.
- B) La plupart des médicaments contre la maladie d'Alzheimer visent une protéine, la bêta-amyloïde.
- C) On connaît par ailleurs le rôle souvent bénéfique de drogues cholinergiques dans les troubles mnémoniques de la maladie d'Alzheimer.
- D) Les statistiques montrent que 22 millions de personnes pourraient être atteintes par la maladie d'Alzheimer dans le monde en 2025.
- E) L'intervention de facteurs génétiques dans les phénomènes d'altération histologique du tissu cérébral est maintenant reconnue.

46. "Dans 50 % des cas, les personnes qui ont été victimes d'agressions physiques ne présentent, à l'œil nu, aucune trace visible de violence", explique, un médecin légiste. "Certaines personnes qui portent plainte ne sont ainsi pas prises au sérieux." ---- Il a développé, il y a dix ans, une nouvelle méthode d'investigation appelée la diaphanoscopie forensique, à savoir l'analyse des tissus par la transmission d'ondes électromagnétiques.

- A) L'appareil permet également de la délimiter, de déterminer sa date d'apparition, ses causes, sa dimension et sa forme.
- B) Le diagnostic médical, brassant et triant une information de plus en plus considérable, peut être facilité par l'usage de l'ordinateur.
- C) Dans le même temps, les tests génétiques sont également encadrés par le droit.
- D) L'agression correspond clairement aux attaques réelles ou simulées et à l'intention d'attaquer, c'est-à-dire aux menaces.
- E) Face à ce constat d'impuissance, il a cherché un moyen de déceler ces ecchymoses non visibles à l'œil nu.

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

47. Le journaliste:
- **Quelles sont les causes du cancer de l'ovaire?**

Le médecin:
- ----

Le journaliste:
- **Comment le décèle-t-on?**

Le médecin:
- **Il est souvent découvert par hasard à l'occasion d'une échographie du pelvis parfois demandée pour une autre raison.**

- A) Il n'y a pas de cause précise au cancer de l'ovaire, donc peu de prévention possible.
- B) Plus tard dans son évolution, le cancer forme une masse visible ou ressentie dans l'abdomen.
- C) Si un kyste d'allure bénigne est découvert à l'échographie, il faut contrôler la disparition de ce kyste après traitement hormonal.
- D) La base du traitement est l'association étroite de la chirurgie et de la chimiothérapie.
- E) Le cancer apparaît sur un ovaire et se propage ensuite sous forme de masse se développant dans l'abdomen.

48. Le journaliste:
- **Qu'est-ce qu'une hernie discale?**

Le médecin:

- **Les vertèbres sont séparées les unes des autres par un disque intervertébral jouant le rôle d'amortisseur. Ce disque peut se transformer, voire se rompre et laisser alors en échapper une partie: c'est la hernie discale.**

Le journaliste:

- **Pourquoi est-elle si douloureuse?**

Le médecin:

- ----

- A) Quelque 90 % des hernies discales se résorbent par un traitement non chirurgical.
B) Si la hernie discale s'accompagne d'une paralysie, elle requiert alors une opération d'urgence.
C) Il se produit une inflammation des racines nerveuses de la moelle épinière provoquant une vive douleur dans les zones innervées par la racine enflammée.
D) Chaque disque intervertébral est constitué d'un anneau fibreux.
E) La technique de référence est la microchirurgie, avec une incision de 1,5 à 2 centimètres.

49. Le journaliste:
- **Votre équipe est une des premières autorisées à travailler sur des cellules souches embryonnaires (CSE). Pourquoi cette piste?**

Le chercheur:

- **Depuis 25 ans, la thérapie cellulaire est efficace mais nous ne pouvons l'étendre faute de cellules disponibles en quantité suffisante. Les CSE répondent à ce besoin.**

Le journaliste:

- ----

Le chercheur:

- **D'abord, nous allons essayer d'obtenir des neurones à partir de CSE pour les greffes aux malades atteints des maladies de Parkinson ou Huntington.**

- A) Ne prend-on pas des risques à manipuler ainsi des cellules?
B) Greffer des cellules étrangères dans un organisme malade ne présente-t-il pas un risque?
C) Voudriez-vous que votre pays autorise le clonage thérapeutique?
D) Que pensez-vous de la législation encadrant très sévèrement la recherche sur les CSE?
E) Quels sont précisément vos objectifs?

50. Le journaliste:
- **Quel est l'état de connaissance sur la mélatonine?**

Le médecin:

- **La mélatonine est une molécule de confort, prévue pour des administrations courtes. Elle possède deux indications; la première dans la prévention des décalages horaires et la seconde dans les insomnies.**

Le journaliste:

- ----

Le médecin:

- **Bien sûr. Elle peut aggraver les dépressions, provoquer une somnolence si elle est administrée pendant la journée.**

- A) Est-elle en vente libre aux Etats-Unis?
B) Doit-on aller chez le médecin pour se faire prescrire de la mélatonine?
C) Peut-on devenir dépendant de cette substance?
D) La mélatonine a-t-elle des effets secondaires?
E) L'effet anti-vieillessement de la mélatonine a-t-il été prouvé chez l'homme?

51. Le patient:
- **Par moment, je suis subitement prise de très violents maux de têtes. Je ne supporte plus la lumière et j'ai d'horribles nausées. Je ne peux plus rien faire, impossible de m'occuper de mes enfants, le moindre bruit m'est insupportable.**

Le médecin:

- **Les symptômes que vous décrivez correspondent à des migraines typiques.**

Le patient:

- ----

Le médecin:

- **Oui, ils sont appelés triptants, et leur efficacité a été largement démontrée.**

- A) Pourquoi je n'arrive pas à me soigner?
B) Existe-t-il des traitements anti-migraineux?
C) Le repos est-il un moyen de se soulager?
D) Mes crises sont-elles dues à mon alimentation?
E) Les migraines, ont-elles des conséquences sur le système cardio-vasculaire?

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

52. (I) Contre les affections dont les causes matérielles étaient indiscernables, toutes les médecines dites "archaïques" ont fait appel à la magie, à la prière et à la divination. (II) La maladie était considérée comme une sanction surnaturelle infligée à l'individu par une puissance démoniaque ou divine, étrangère à lui: seuls les sorciers, les prêtres, les devins pouvaient intervenir utilement dans un tel conflit. (III) La pathologie était en somme un aspect de la mythologie, la médecine était réservée aux personnes ayant le pouvoir exceptionnel d'entrer en rapport avec les puissances surnaturelles. (IV) La médecine a connu au cours des cent cinquante dernières années des progrès décisifs tellement nombreux, rapides et variés qu'il est impossible d'en dresser la liste. (V) Cette conception a survécu jusqu'à nos jours dans certaines peuplades primitives et dans certains milieux arriérés ou mystiques.

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

53. (I) Les ultraviolets solaires frappent la peau toute la vie durant, ils finissent par dérégler la production de mélanine. (II) Les lentigos surviennent alors sur les zones découvertes comme le dos des mains. (III) Pour prévenir leur apparition, le plus simple est d'éviter l'exposition solaire, la plage bien sûr. (IV) Il faut éviter également les produits parfumés par exemple sur les mains et les médicaments photosensibilisants. (V) En vieillissant, les mains se couvrent de petites taches brunes, les lentigos.

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

54. (I) Les événements traumatiques ont fait l'objet de nombreux travaux. (II) Il est établi que ceux qui souffrent d'un traumatisme psychique suite à une catastrophe naturelle ou à un attentat sont souvent plus angoissés au moment de l'anniversaire de l'événement. (III) Selon une équipe de chercheurs, cette fragilité s'observe aussi pour ceux qui ont connu des problèmes de santé survenus brutalement. (IV) Le terme de traumatisme s'applique généralement, d'une façon globale, à toutes les lésions corporelles subies par un sujet au cours d'une agression externe. (V) Ainsi, ils ont montré que les personnes victimes d'une maladie cardiovasculaire avaient plus de risques de déclencher ce type de trouble lors de la date anniversaire de leur première attaque.

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

55. (I) Une nouvelle souche de H5N1 a fait son apparition en Chine. (II) Elle risque de déclencher une nouvelle pandémie à l'échelle planétaire, contre laquelle les vaccins en cours de développement seront impuissants. (III) La quantité de volailles infectées en Chine est d'ores et déjà trois fois plus importante qu'en 2005, ce qui signifie qu'il y a d'autant plus de risques que des êtres humains soient contaminés. (IV) Et, même si la Chine affirme que tous les volatiles vont être vaccinés, c'est peut-être la campagne de vaccination elle-même qui est à l'origine de cette nouvelle souche. (V) En janvier 2004, le Vietnam est touché par l'épidémie de grippe aviaire venue de Thaïlande, qui se développe dans l'ensemble de la région.

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

56. (I) Une trop bonne mémoire peut être nocive. (II) Il existe une bonne raison pour laquelle le cerveau oublie certains détails: le fait d'éviter d'encombrer notre esprit. (III) Les progrès considérables de la biochimie de la mémoire ont, pour leur part, ouvert un champ d'étude très important. (IV) Ainsi, les hypermnésiques, qui peuvent mémoriser une immense quantité d'informations, sont souvent dérangés par ce trop-plein: leur cerveau se bloque, et il leur est plus difficile de saisir des concepts généraux. (V) Une pilule pour augmenter la mémoire chez les gens "normaux" n'est ainsi ni souhaitable, ni même envisageable.

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

57. – 60. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Aujourd'hui d'après une étude, 52 millions de personnes dans le monde seraient porteuses de staphylocoques résistants aux antibiotiques, l'un des pires agents infectieux. Une situation paradoxale, car c'est en fait notre consommation excessive d'antibiotiques depuis cinquante ans qui en est responsable. En effet, un professeur, Vincent Jarlier explique: "La population bactérienne est nombreuse et diverse; nous avons chacun dans notre corps plus de bactéries que de nos propres cellules. Alors, à l'échelle de la Terre, c'est incalculable! Pas étonnant que l'utilisation des antibiotiques, en éliminant les bactéries les plus sensibles, ait permis aux plus résistantes de se multiplier. C'est le principe de la sélection naturelle". Jusque dans les années 90, les scientifiques pensaient pouvoir prendre de vitesse les bactéries en découvrant toujours plus de classes d'antibiotiques. Or, seules deux grandes classes ont été découvertes depuis la fin des années 50. Et l'espoir de trouver de nouveaux modes d'action antibiotique devient très minime. Désormais, on sait qu'on ne pourra jamais éliminer ces souches résistantes. "La seule chose qu'on puisse faire, c'est diminuer notre co-sommation d'antibiotiques pour éviter leur diffusion au sein de la population et limiter l'émergence de nouvelles résistances" explique Pr. Vincent Jarlier.

57. Malgré l'existence des antibiotiques, ----.

- A) certaines maladies sont d'origine virale
- B) certains antibiotiques sont dits à large spectre car ils tuent différents types de bactéries
- C) notre consommation d'antibiotiques est beaucoup trop importante
- D) un nouvel antibiotique vient d'être mis au point luttant contre les bactéries résistantes
- E) de très nombreuses personnes sont porteuses de bactéries contre lesquelles on ne peut lutter

58. Selon Pr. Vincent Jarlier, l'énorme quantité et diversité des bactéries résultant d'une utilisation abusive des antibiotiques explique que ----.

- A) nous utilisons de plus en plus d'antibiotiques pour nous soigner
- B) les chercheurs découvrent sans arrêt de nouveaux types d'antibiotiques
- C) les antibiotiques détruisent les bactéries en les empêchant de se multiplier
- D) les germes infectieux les plus résistants prolifèrent
- E) la plupart des maladies virales sont traitées avec des antibiotiques

59. Il y a quelques années les scientifiques ont enfin compris que ----.

- A) la découverte de nouveaux antibiotiques révolutionnaires est très improbable
- B) toutes les bactéries sont très néfastes
- C) les laboratoires ne veulent plus financer la recherche de nouveaux antibiotiques
- D) les antibiotiques représentent le traitement le plus efficace contre les germes résistants
- E) supprimer complètement les souches résistantes peut prendre des années

60. Si l'on parvient à réduire notre consommation d'antibiotiques, ----.

- A) les souches résistantes bactériennes disparaîtront définitivement
- B) les traitements deviendront plus longs et coûteux
- C) on pourra au moins réduire le risque d'apparition de nouvelles souches bactériennes résistantes
- D) le taux de guérison risque de diminuer
- E) certaines maladies pourront être complètement éradiquées

61. – 64. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Dormir et manger sont deux de nos besoins les plus élémentaires. Mais dans les sociétés occidentales, le sommeil et l'alimentation sont souvent négligés: nous dormons trop peu et nous mangeons trop. De nombreux biologistes aujourd'hui se demandent si notre attitude désinvolte vis-à-vis du sommeil ne serait pas en partie responsable des problèmes de poids de plus en plus fréquent dans nos pays. Cette idée n'est pas aussi bizarre qu'il y paraît: certains mécanismes biologiques encore mal connus pourraient l'expliquer. On commence à constater des concordances entre les mécanismes cérébraux qui commandent le sommeil et ceux qui régulent l'appétit. De nombreuses équipes de chercheurs essaient de déterminer de quelle manière ces circuits sont interconnectés. D'abord constatée empiriquement, la corrélation entre le mauvais sommeil et l'obésité a été confirmée par des études épidémiologiques. Ainsi lors d'une étude qui a fait grand bruit les chercheurs américains ont rapproché les habitudes de sommeil déclarées de plus de 9 500 personnes à travers les Etat-Unis entre 1982 et 1992. Il en est ressorti que, dans la tranche d'âge 32-49 ans, les personnes qui dormaient cinq heures par nuit avaient un risque d'être obèses 60 % plus élevé que celles qui dormaient sept heures ou plus.

61. L'ampleur du problème de surpoids et d'obésité dans les pays occidentaux intéresse de nombreux chercheurs, ----.

- A) qui étudient aujourd'hui une possible connexion entre le sommeil et son impact sur notre alimentation
- B) dont les travaux sont souvent limités à cause d'un manque d'argent
- C) entre lesquels la compétition pour trouver des solutions à l'obésité est intense
- D) à qui les gouvernements ne laissent pas assez de libertés dans leurs recherches
- E) sans lesquels des spécialités telles la diététique et la nutrition n'existeraient pas

62. On comprend que les chercheurs ----.

- A) trouvent l'idée d'une cure de l'obésité par le sommeil complètement absurde
- B) n'ont pas vraiment mené d'études empiriques sérieux sur le sommeil et la nutrition
- C) considèrent le manque du sommeil comme le premier responsable de l'obésité
- D) n'ont pas encore pu définir les mécanismes biologiques spécifiques liant le sommeil à l'appétit
- E) pense que le surpoids n'est pas un problème purement scientifique mais un problème de mode de vie

63. Selon une étude américaine sur l'obésité, ----.

- A) dormir deux heures de plus n'est pas suffisant à régler le problème de surpoids
- B) seulement 9 500 personnes participant à cette étude ont déclaré avoir des problèmes de sommeil
- C) les 32-49 ans sont moins concernés par le phénomène de surpoids
- D) peu de gens entre 32 et 49 ans dorment plus de 7 heures par nuit
- E) les gens dormant peu courraient un risque beaucoup plus grand d'être obèses

64. Ce texte pourrait s'intituler: ----

- A) L'insomnie et son traitement
- B) La relation entre le sommeil et l'obésité
- C) La montée de l'obésité chez les enfants
- D) Les excès de nourriture et le surpoids
- E) Les problèmes de sommeil chez les 32-49 ans

65. – 68. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Le syndrome de Münchhausen appartient à la famille des troubles imaginaires: ceux qui en sont atteints se font volontairement passer pour des malades. Ils se plaignent de symptômes somatiques (douleurs thoraciques, hyperthermie...) ou/et psychiatriques (dépression, anxiété etc.). En fait ils se provoquent eux-mêmes des lésions. Ils peuvent ainsi se faire saigner pour provoquer une anémie. Ou s'injecter des produits septiques, afin d'entraîner une infection... Outre ces troubles, les malades atteints du syndrome de Münchhausen (souvent des hommes) présentent aussi une personnalité de mythomane: leur histoire médicale, socioprofessionnelle et affective est en effet émaillée de mensonges. Leur épais dossier médical sous le bras, ils visitent les médecins qui ne découvrent pas l'origine de leurs troubles. Qu'est-ce qui pousse ces personnes à se faire passer pour des malades? Le fait d'être pris en charge par le corps médical est très rassurant pour eux, mais leurs motivations profondes restent mystérieuses... Il n'est pas rare qu'ils soient eux-mêmes des enfants de médecins ou de paramédicaux ou qu'ils aient été hospitalisés durant l'enfance. La plupart d'entre eux ont connu des carences affectives (rejets, abandons...) pendant l'enfance et certains présentent des traits sociopathiques (escroquerie...) ou des conduites addictives (drogue, alcool...) et sont assez isolés affectivement.

65. Les patients atteints du syndrome de Münchhausen ----.

- A) présentent des symptômes réels tels que douleurs thoraciques
- B) prétendent être malades alors qu'ils sont à l'origine parfaitement sains
- C) souffrent de troubles physiques réels mais exagèrent les conséquences de ces troubles
- D) ne font pas confiance aux médecins
- E) ont peur d'être soignés à l'hôpital et de subir des examens douloureux

66. On comprend que la maladie de Münchhausen ----.

- A) est très facile à diagnostiquer par les médecins
- B) est héréditaire
- C) se transmet au sein de la population masculine
- D) atteint surtout la population masculine
- E) est facile à traiter

67. Même si les véritables raisons expliquant le comportement des malades restent mystérieuses, ----.

- A) ces malades ont souvent des dossiers médicaux très épais
- B) on suppose qu'ils apprécient l'attention portée par les médecins
- C) l'origine de nom Münchhausen vient d'un baron du même nom
- D) de plus en plus de femmes en sont atteintes
- E) les malades présentent des comportements hyperactifs

68. On apprend de ces malades qu'ils ----.

- A) utilisent rarement de la drogue
- B) ne sont pas habitués à mentir
- C) ont souvent vécu un manque affectif
- D) n'aiment pas passer leur temps à être pris en charge par les médecins
- E) ont une vie sociale épanouie

69. – 72. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

La communauté scientifique commence tout juste à prendre la mesure des risques potentiels d'une xéno greffe (greffe d'organes ou de tissus animaux chez l'homme). Environ 25 transplantations de ce type ont été tentées mais le taux de survie a été très faible. Cependant grâce aux progrès de la biotechnologie, on envisage de tenter de nouvelles expériences. Des scientifiques américains ont déjà implanté des cellules de porc chez des patients diabétiques ou atteints de la maladie de Parkinson. D'autres attendent un feu vert pour se lancer dans des transplantations d'organes de porc. Ce regain d'intérêt s'accompagne cependant d'une inquiétude croissante: un virus présent chez le porc pourrait être transmis au patient puis à d'autres humains, entraînant une pandémie. Lorsqu'un virus franchit la barrière des espèces, les résultats peuvent être catastrophiques. On considère désormais qu'au moins une des formes du VIH a été transmise à l'homme par le singe à l'occasion d'une infection isolée, il y a 60 ans. Toute la société se trouve ainsi confrontée à cette question: l'espoir de sauver des milliers de vie justifie-t-il le risque de provoquer une catastrophe sanitaire?

69. Le fait que certaines maladies peuvent se transmettre de l'animal à l'homme ----.

- A) explique que 25 transplantations ont été réalisées depuis une vingtaine d'années
- B) signifie que plus aucune transplantation de ce type ne sera entreprise
- C) a rendu les scientifiques sceptiques sur les chances de succès des xéno greffes
- D) montre que le taux de survie chez les transplantés a été prometteur
- E) a forcé les scientifiques à se désintéresser complètement des xéno greffes

70. Lorsque l'on greffe un organe ou des cellules animaux chez l'homme, ----.

- A) la transplantation d'organes humains a été victime de son propre succès
- B) les scientifiques ne possèdent pas suffisamment de données pour réaliser des greffes d'organes de porc sur un humain
- C) les xéno greffes pourraient sauver des millions de vie
- D) le risque de transmission d'un virus présent chez l'animal à l'homme est très grand
- E) les chirurgiens savent désormais réaliser 25 types différents de xéno greffes

71. On apprend de ce texte que ----.

- A) le SIDA a été transmis directement à l'homme après une xéno greffe
- B) les transplantations d'organes du porc ne seront plus pratiquées
- C) tous les virus finissent par franchir la barrière des espèces
- D) l'implantation de cellules de porcs chez les patients atteints de Parkinson a été un fiasco
- E) l'une des formes des virus du SIDA vient du singe

72. A la fin de ce texte, on apprend que pour la société, la xéno greffe représente ----.

- A) une pandémie
- B) un record
- C) un dilemme
- D) un aspect
- E) une dimension

73. – 76. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Les premiers résultats concernant l'efficacité d'un prototype de vaccin anti-mélanome sont très encourageants. Testée sur 21 patients atteints de formes évoluées de la maladie, cette nouvelle approche vaccinale a permis de prolonger la vie de ces patients de deux à cinq ans. Elaboré par l'Américain Robert Dillman, un pionnier de la vaccination anti-tumorale, ce candidat-vaccin est constitué d'un mélange de cellules tumorales irradiées et de cellules dendritiques (cellules du système immunitaire impliquées dans la reconnaissance des intrus à notre organisme). Incubées avec les cellules cancéreuses, les cellules dendritiques deviennent alors d'excellentes présentatrices de l'antigène tumoral. Injectées au patient, elles vont permettre de renforcer la réponse immunitaire du malade vis-à-vis des cellules cancéreuses. A raison d'une injection sous-cutanée hebdomadaire pendant trois semaines, puis d'une injection mensuelle pendant cinq mois ce traitement a permis à 18 des 21 patients d'être encore en vie, trois ans après la première injection vaccinale. Ces résultats n'avaient encore jamais été observés avec les vaccins anti-tumoraux ne contenant pas de cellules dendritiques.

73. Même si le nouveau prototype de vaccin anti-mélanome ne permet pas de guérir ce cancer, ----.

- A) 21 patients ont participé au test de ce vaccin anti-mélanome
- B) il a été élaboré par un chercheur américain
- C) les résultats ne se montrent pas très prometteurs
- D) il permet aux patients de vivre plus longtemps
- E) seuls 21 patients ont montré une réaction positive à ce vaccin

74. On comprend que les cellules dendritiques ----.

- A) permettent d'identifier la présence d'éléments étrangers dans le corps humain
- B) sont des cellules tumorales irradiées
- C) ne participent pas à renforcer les défenses immunitaires
- D) ne jouent qu'un rôle mineur dans l'efficacité du vaccin anti-mélanome
- E) ont été découvertes par le chercheur américain Robert Dillman

75. Grâce à un cocktail de cellules cancéreuses et de cellules dendritiques, ----.

- A) les cellules cancéreuses doivent d'abord être irradiées
- B) il faut incuber des cellules tumorales irradiées avec des cellules dendritiques
- C) les injections doivent être effectuées sous la peau et toutes les semaines
- D) le traitement est très long et difficile à administrer aux patients
- E) le système immunitaire des malades peut mieux lutter contre le mélanome

76. On comprend que les résultats de ce nouveau prototype sont très ----.

- A) ambitieux
- B) ambigus
- C) moyens
- D) prometteurs
- E) controversés

77. – 80. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Des chercheurs viennent de remettre en question l'organisation du cerveau telle qu'on l'imaginait jusqu'ici. En fait, des neurones longs et courts y cohabiteraient. Les premiers transféreraient l'information sur de longues distances, alors que les derniers la transmettraient aux régions avoisinantes. Cette conclusion, bien qu'intuitive, n'est pas triviale, car plusieurs scénarios étaient envisagés pour expliquer l'organisation neurale du cerveau. Jusqu'à présent, la théorie dominante stipulait qu'à l'image d'un ordinateur, notre cerveau était constitué de fibres nerveuses courtes, garantes d'une transmission rapide de l'information. Or, les résultats publiés par Marcus Kaiser bousculent ce postulat. En étudiant l'organisation des neurones du cerveau de macaque, il a montré que lorsque l'information est transmise sur une longue distance, elle est véhiculée par quelques longues fibres nerveuses, plutôt que par un grand nombre de petites. Bien que plus encombrantes, ces longues connexions apportent un avantage sélectif non négligeable: en diminuant le nombre de ses synapses, le système nerveux devient plus robuste, car les possibilités d'erreur (de transmission de l'information au mauvais neurone) sont réduites.

77. Tandis que l'on pensait que la transmission de l'information se faisait via des neurones courts, ----.

- A) les connaissances sur l'organisation du cerveau ne sont qu'intuitives
- B) notre cerveau est constitué de neurones et de synapses
- C) les neurones peuvent être décrits comme des fibres nerveuses
- D) de nouvelles recherches montrent qu'elle passe aussi par des neurones longs
- E) ces derniers permettent une transmission très rapide de l'information

78. Grâce à des expériences menées sur l'organisation des neurones chez le macaque, des scientifiques ont découvert que ----.

- A) la transmission d'information sur une longue distance se fait à l'aide de longues fibres nerveuses
- B) neurones longs et courts ne peuvent pas fonctionner en même temps
- C) les neurones courts peuvent parfois transmettre des informations sur des longues distances
- D) plusieurs scénarios peuvent expliquer le fonctionnement du cerveau
- E) les longues fibres nerveuses sont très peu nombreuses

79. Les longues fibres nerveuses permettent de (d') ----.

- A) utiliser les synapses au maximum de leur potentialité
- B) limiter les erreurs de transmissions entre neurones
- C) recourir beaucoup plus aux synapses
- D) transmettre des informations très courtes
- E) reposer le système nerveux

80. L'intitulé de ce texte pourrait être: ----

- A) Les synapses et leur fonctionnement
- B) Les interactions entre neurones et synapses
- C) L'organisation neurale du cerveau
- D) Notre cerveau: un ordinateur?
- E) Rôle des neurones courts dans le cerveau

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.