ÖSYM

T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI YABANCI DİL SINAVI (YÖKDİL)

(Sonbahar Dönemi)

FRANSIZCA

FEN BİLİMLERİ

3 KASIM 2019

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

AÇIKLAMA

1. Bu kitapçıkta toplam **80 soru** bulunmaktadır.
2. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **180 dakikadır (3 saat).**
3. **Bu sınavın değerlendirilmesi doğru cevap sayısı üzerinden yapılacak, yanlış cevaplar dikkate alınmayacaktır.**
4. Kitapçığın sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
5. Cevaplamaya, istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Bir soru ile ilgili cevabınızı, cevap kâğıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız.
6. Bu kitapçıkta yer alan her sorunun sadece bir doğru cevabı vardır. Cevap kâğıdında bir soru için birden çok cevap yeri işaretlenmişse o soru yanlış cevaplanmış sayılacaktır. İşaretlediğiniz bir cevabı değiştirmek istediğinizde, silme işlemini çok iyi yapmanız gerektiğini unutmayınız.
7. Sınavda uyulacak kurallar bu kitapçığın arka kapağında belirtilmiştir.

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın
hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

Bu testte 80 soru vardır.

1. - 20. sorularda, cümlede boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi bulunuz.

1. En lisant dans la neige ancienne l'histoire du climat en Antarctique, les climatologues ont montré qu'il a subi plusieurs réchauffements, et que le dernier est de ---- différente des précédents.

A) défense
B) propriété
C) nature
D) décision
E) manipulation

2. Depuis la formation de la Terre, il y a 4,6 milliards d'années, on a assisté à la genèse des continents et des océans, et à ---- d'animaux et de végétaux.

A) l'apparition
B) la population
C) la disposition
D) la classification
E) la perfection

3. Il ne faut pas placer des orchidées près de pêches, de bananes ou de mangues, car ces fruits produisent de l'éthylène, ---- aux fleurs d'orchidées.

A) cher
B) nuisible
C) relatif
D) semblable
E) convenable

4. Les équations n'affirment pas ---- que les nombres sont égaux les uns aux autres, mais elles peuvent traiter de sujets plus sophistiqués.

A) suffisamment
B) facilement
C) seulement
D) probablement
E) longuement

5. De nos jours, l'intelligence artificielle ---- peu à peu dans tous les coins et recoins des activités humaines, multipliant des promesses et des craintes.

A) se cache
B) se considère
C) se diffuse
D) s'ignore
E) se décompose

6. Dans les années 1960, des chercheurs américains ---- preuves concrètes du big-bang, notamment celles de "l'écho" de l'explosion primordiale.

A) ont tenu lieu de
B) se sont mis en quête de
C) s'en sont pris à des
D) s'en sont allés vers des
E) se sont rendus à des

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

7. La radioactivité de l'uranium a été découverte en 1896 par le scientifique français Henri Becquerel, qui s'est aperçu que les composés d'uranium ---- un nouveau type de "rayons".

A) émettraient
B) auraient émis
C) émettront
D) ont été émis
E) émettaient

8. Selon les statistiques, la consommation mondiale d'énergie primaire ---- la barre symbolique des 10 milliards de tonnes de pétrole depuis le début de ce millénaire.

A) aura franchit
B) a franchi
C) avait franchi
D) ait franchi
E) franchissait

9. La société aérospatiale Space X met au point une technologie de fusée réutilisable qui, selon elle, ---- permettre de se poser sur Mars.

A) avait pu
B) pouvait
C) pourrait
D) aurait pu
E) ait pu

10. Tout au long de l'année, l'Association française d'astronomie invite les jeunes à se former à l'astronomie ---- différents stages et soirées d'observation, quel que soit leur niveau de connaissance en la matière.

A) par le moyen de
B) en mémoire de
C) dans l'attente de
D) sous prétexte de
E) à la portée de

11. L'intelligence artificielle est devenue omniprésente ---- la miniaturisation des puces, et de l'évolution de la puissance de calcul et de la capacité de stockage.

A) au détriment de
B) hors de
C) du fait de
D) à l'égard de
E) à l'imitation de

12. L'industrie de la conserve de tomates se développe ---- l'utilisation de tomates dans la cuisine italienne du XIXe siècle: le jus de tomates remplace, en effet, le jus de viande, plus coûteux.

A) en compagnie de
B) au lieu de
C) par rapport à
D) suite à
E) à l'exception de

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

13. Pour se faire entendre de leurs congénères malgré le bruit croissant dans les océans dû aux activités humaines, les dauphins simplifient leurs messages et ---- émettent sur des fréquences plus élevées.

A) les
B) leur
C) lui
D) l'
E) y

14. La Lune est soumise à une érosion: celle-ci n'est pas due à la pluie ou au vent, mais à l'impact des astéroïdes comme à ---- des particules énergétiques en provenance du Soleil.

A) celle
B) celui
C) celles
D) ceux
E) ce

15. Des substances chimiques, qui, prises isolément, sont sans danger pour l'Homme, peuvent devenir nocives ---- elles sont mélangées.

A) depuis qu'
B) sans qu'
C) lorsqu'
D) à moins qu'
E) pour qu'

16. ---- les études s'accumulent, la frontière qui séparent les chimpanzés des humains s'évapore: ils s'embrassent, s'enlacent, se tiennent la main, se chatouillent et rient comme les humains.

A) Sans que
B) Afin que
C) De même que
D) À mesure que
E) Bien que

17. Partie du cerveau parmi les plus anciennes, le système olfactif constitue le sens de l'odorat; ---- il est moins bien développé chez l'homme que chez les animaux.

A) pourtant
B) comme
C) quand
D) même s'
E) car

18. Les koalas sont très protégés en Australie, ---- des incendies détruisent chaque année des milliers d'hectares de forêts d'eucalyptus, leur habitat naturel.

A) qui
B) que
C) dont
D) dans lesquels
E) où

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

19. Le sang est le système de transport par excellence: il va partout, et véhicule tout ---- nos cellules ont besoin pour vivre.

A) ce qui
B) ce dont
C) ce que
D) ce à quoi
E) ce avec quoi

20. Le volcanisme est un phénomène de géodynamique interne ---- détermine en partie l'évolution du système terrestre; c'est l'un des fondements de la théorie de la tectonique globale.

A) qui
B) où
C) dont
D) duquel
E) dans lequel

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

21. - 25. sorularda, aşağıdaki parçada numaralanmış yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi bulunuz.

Des microbes identifiés en début d'année de 2017 dans une grotte de Chihuahua, au Mexique, sont peut-être les plus **(21)----** créatures vivantes jamais découvertes. Ils sont d'abord différents de la plupart des espèces connues et, surtout, ils ont survécu en état dormant dans la grotte **(22)----** plusieurs dizaines de milliers d'années (entre 10 000 et 50 000 ans), avant d'être "réanimés" en laboratoire par les scientifiques. Mieux, ces micro-organismes "en hibernation" **(23)----** jusqu'alors emprisonnés au sein de cristaux géants qui peuplent la grotte. Leur étude montre des capacités de survie hors du commun, **(24)----** ils seraient capables de vivre entre 100 et 400 mètres de profondeur, et résister à des températures jusqu'à 65 °C. Ces microbes qualifiés "d'extraordinaires" par les chercheurs, peuvent non seulement enrichir notre connaissance de la vie, mais nous aider à cerner les diverses formes de vies qui pourraient **(25)----** sur d'autres planètes.

21.

A) partielles
B) sévères
C) étranges
D) florissantes
E) écartées

22.

A) comme
B) au lieu de
C) en proportion de
D) à côté de
E) durant

23.

A) étaient
B) seront
C) sont
D) seraient
E) ont été

24.

A) à condition qu'
B) alors qu'
C) puisqu'
D) pour qu'
E) depuis qu'

25.

A) garder
B) devenir
C) prendre
D) exister
E) produire

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

26. - 30. sorularda, aşağıdaki parçada numaralanmış yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi bulunuz.

Les volcans sont des paradoxes. Ils donnent la vie, l'entretiennent **(26)----** la fertilité de leurs sols, mais peuvent aussi y mettre fin violemment par de brutales et cataclysmiques éruptions. Ces édifications géologiques sont également **(27)----** de la vie de la planète et de ses remous internes. Aussi, les volcans **(28)----** vénérations religieuses. Les mythologies grecques, avec Héphaïstos, et romaine, avec Vulcain, ont fait du volcan le lieu de la forge divine. Depuis le XIVe siècle, le mont Fuji-Yama **(29)----** chaque année par des centaines de milliers de pèlerins. En Indonésie, les fidèles parcourent le volcan Bromo, toujours actif, dans le but de remercier la divinité qui **(30)----** vit et garantit trois récoltes de riz par an.

26.

A) grâce à
B) lors de
C) à défaut de
D) jusqu'à
E) au regard de

27.

A) un projet
B) une évidence
C) une découverte
D) une torsion
E) une suggestion

28.

A) font l'objet de
B) ont l'usage de
C) ont de l'estime pour
D) ont vue sur des
E) sont en reste des

29.

A) est élaboré
B) est nommé
C) est gravi
D) est accompli
E) est associé

30.

A) le
B) la
C) y
D) les
E) en

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

31. - 41. sorularda, verilen cümleyi uygun şekilde tamamlayan ifadeyi bulunuz.

31. Bien que l'on connaisse la forme de notre galaxie qui est un disque en spirale, et celle de nombreuses galaxies plus lointaines, ----.

A) il est possible de déterminer toutes les dimensions de l'Univers qui cache encore plein de mystères

B) on peut les comparer à un gigantesque ballon en train de gonfler

C) les astronomes ne savent pas encore comment détecter l'énergie de l'Univers

D) on a du mal à se représenter la forme exacte de l'Univers dans son ensemble

E) il faut faire de grands efforts pour expliquer toutes les structures chimiques de l'Univers

32. ----; pourtant, on peut tout faire avec ces végétaux marins: se nourrir ou encore se soigner.

A) Les algues utilisées en France sont issues de l'algoculture

B) Les baigneurs considèrent les algues comme des empêcheuses de nager confortablement

C) Nombre d'espèces présentent un intérêt pour l'homme, mais comme légume, c'est la famille des algues brunes qui est la plus recherchée

D) La France est championne pour extraire les composants des algues, exploités ensuite dans toutes sortes d'applications

E) Un concentré de nutriments essentiels: les algues sont des superaliments

33. Malgré que les océans soient le berceau de la vie, ----.

A) la plupart des créatures des grands fonds vivent de restes de nourriture provenant des couches supérieures

B) il est surprenant que certaines espèces puissent subsister dans ces conditions

C) dans ces eaux-là, les explorateurs sont confrontés à un environnement bien particulier

D) nous n'avons malheureusement découvert qu'une petite fraction de ses habitants

E) tant les prédateurs que les proies des grands fonds doivent se passer de lumière

34. Même si une température trop élevée est fatale pour la plupart des organismes biologiques, ----.

A) la chaleur et le froid extrêmes ont des effets très différents sur les organismes

B) leurs cellules ne peuvent alors plus exécuter leur cycle de vie, et meurent

C) il existe même de nombreux êtres vivants capables de survivre dans le froid

D) une température modérée entre -10 °C et 40 °C est la condition indispensable à la vie

E) les "thermophiles", eux, sont capables de vivre à des températures de plus de 60 °C

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

35. Alors que le volcanisme et, plus généralement, la tectonique des plaques sont encore très actifs sur Terre, ----.

A) Mars, contrairement à la Lune, n'a pas fini de se refroidir, et son intérieur contient encore un noyau presque entièrement liquide

B) la fréquence des impacts de météorites récents relevée autour de Mars suggère un taux de cratérisation élevé

C) la minéralogie de la surface martienne n'a longtemps pu être approchée qu'à travers l'étude de quelques dizaines de météorites de Mars

D) des sondes américaines et européenne étudient globalement Mars depuis plusieurs années, permettant d'élargir et d'affiner notre compréhension de sa nature et de son histoire

E) ils ne semblent plus être notables sur Mars, où aucune tectonique des plaques, même passée, n'a jamais pu être mise en évidence

36. Il est crucial d'informer et de sensibiliser les jeunes à l'importance des océans pour la planète, ----.

A) car ces systèmes tirent parti des milliards de dollars des États-Unis

B) pour que les États puissent accéder aux informations qui leur sont nécessaires

C) puisque les objectifs, tels que la sécurité alimentaire et énergétique, doivent être atteints

D) parce que ceux-ci gèrent durablement leurs ressources océaniques et littorales

E) afin que, devenus adultes, ils aient le souci de les protéger et de les sauvegarder

37. ----, parce qu'il joue un rôle majeur sur les graisses, la faim, le poids, ainsi que la silhouette, autant dire sur tous les points stratégiques de notre ligne.

A) Il est conseillé de ne pas déployer son effort

B) Travailler un muscle ne suppose pas faire fondre la graisse

C) Le sport est en lien direct avec notre minceur

D) Il est préférable de monter par l'escalier au lieu de prendre l'ascenseur

E) Il est important de se laisser déstabiliser par un excès alimentaire

38. En France, la vulgarisation scientifique connaît son âge d'or à la fin du XIXe siècle: ----.

A) les sciences y deviennent le domaine exclusif des chercheurs professionnels hautement spécialisés

B) avec les progrès des sciences et des techniques et le recul de l'illettrisme, le goût des sciences sort enfin des salons mondains

C) les mathématiques doivent leur développement au fil des siècles aux marchands et aux comptables

D) les sciences telles qu'elles existent aujourd'hui sont issues des savoirs populaires et artisanaux

E) de par ses origines, l'astronomie fait cependant partie des sciences les plus pleinement populaires

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

39. De tous les signaux que nous recevons du monde qui nous entoure, le son est certainement le plus présent, ----.

A) car il est bien plus difficile de s'isoler du bruit que de la lumière ou des odeurs

B) pourtant on connaît l'instrument qui produit le son d'après une qualité particulière

C) même si cela signifie qu'un son plus intense est bien plus dérangeant

D) alors que le bruit se caractérise par sa diversité et par la richesse des informations qu'il nous apporte

E) parce qu'il faut au son 3 secondes pour parcourir 1 kilomètre dans l'air

40. ----, la température moyenne de la Terre pourrait atteindre 19-20 °C en 2100, soit 4 à 5 °C de plus qu'en 1850.

A) Comme il faut réduire la quantité de gaz à effet de serre que nos activités rejettent

B) Quoique l'utilisation de l'énergie nucléaire pose de nombreux problèmes dans ce domaine

C) Après qu'un accord universel pour le climat signé à Paris est entré en vigueur en 2015

D) Si nos émissions de gaz à effet de serre continuent de croître sur le même rythme

E) Pour qu'on abandonne le charbon, le gaz et le pétrole au profit des énergies renouvelables

41. Plutôt que d'utiliser la peau des animaux pour confectionner des vêtements, des chaussures, des sacs, les scientifiques ont modifié génétiquement des cellules de levure, ----.

A) afin que celles-ci produisent naturellement du collagène, le constituant principal des cellules de la peau chez l'homme ou du cuir chez les animaux

B) parce que fabriquer ce cuir en laboratoire prend seulement deux semaines contre des années pour élever des animaux

C) à mesure que le réseau de fibres produit par les cellules est ensuite assemblé selon un procédé gardé secret en une sorte de "peau", semblable au cuir

D) vu qu'il provient des animaux exploités pour notre propre bien-être, c'est ce qui est dénoncé par certains écologistes

E) du fait que les ingénieurs américains ont peut-être trouvé une alternative: ils ont inventé "Zoa", un cuir qui n'est pas animal

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

42. - 47. sorularda, verilen Fransızca cümleye anlamca en yakın Türkçe cümleyi bulunuz.

42. Certaines espèces de fourmis pillent les nids d'une autre espèce afin de capturer des larves qui seront ensuite utilisées comme ouvrières dans la colonie de l'espèce dominante.

A) Kimi karınca türleri, daha sonra baskın türün kolonisinde işçi olarak kullanılacak larvaları ele geçirmek için başka bir türün yuvalarını yağmalar.

B) Kimi karınca türlerinde, baskın türün kolonisinde işçi olarak kullanılacak larvaları daha sonra ele geçirmek için başka bir türün yuvaları yağmalanır.

C) Baskın kolonilerdeki kimi karınca türleri, başka bir türün yuvalarını yağmalayarak işçi olarak kullanılacak larvaları ele geçirir.

D) Başka bir türün yuvasını yağmalayan kimi baskın karınca türleri, bunu daha sonra kolonilerinde işçi olarak kullanılacak larvaları ele geçirmek için yapar.

E) Baskın türün kolonisinde işçi olarak kullanılacak larvaları ele geçiren kimi karınca türleri, daha sonra başka bir türün yuvasını da yağmalar.

43. Étant donné que les murs et les toitures en bois massif permettent de bâtir des maisons entièrement neutres en carbone, l'utilisation du bois a un effet bénéfique pour le climat.

A) Ağaç evlerin iklim üzerinde olumlu etkisi vardır, çünkü masif ağaçtan evlerin duvar ve çatıları, karbon açısından zararsız bir biçimde inşa edilebilmektedir.

B) Masif ağaçtan yapılmış duvar ve çatılar, karbon açısından tamamen zararsız evler inşa etmeye olanak tanıdığından, ağaç kullanımının iklim üzerinde yararlı bir etkisi vardır.

C) Ağaç evler iklimi olumlu yönde etkiler, çünkü duvar ve çatılarının yapımında, karbon açısından zararsız masif ağaç kullanımını mümkün kılmaktadır.

D) Ev yapımında ağaç kullanmanın iklim açısından faydası vardır, çünkü masif ağaç kullanılarak yapılmış evlerin duvar ve çatıları, karbon etkisinin zararsız hâle gelmesini sağlar.

E) Ev inşasında ağaç kullanılması iklim açısından yararlıdır, çünkü duvar ve çatıları masif ağaçtan yapılmış evler, karbon etkisini azaltmayı sağlar.

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

44. Née officiellement en 1971 à des fins d'applications médicales, la tomographie a beaucoup évolué depuis, tant dans le domaine médical que dans le domaine industriel.

A) Tıbbi uygulamalar amacıyla resmi olarak 1971'de ortaya çıkan tomografi, o tarihten bu yana, tıp alanında olduğu kadar sanayi alanında da çok gelişmiştir.

B) Resmi olarak 1971'de ortaya çıkan tomografi, medikal uygulamalarda kullanılmış ve tıp alanında olduğu kadar sanayi alanında da çok gelişmiştir.

C) Resmi olarak tıbbi uygulamalar amacıyla kullanılmaya başlanan tomografi, 1971'den bu yana tıp alanında olduğu kadar sanayi alanında da çok gelişmiştir.

D) 1971'de resmi olarak ortaya çıkan tomografi, önceleri sadece tıbbi uygulamalar amacıyla kullanılmış olsa da, tıp alanında olduğu kadar sanayi alanında da çok gelişmiştir.

E) 1971'de resmi olarak ortaya çıkan tomografi, önceleri sadece tıbbi uygulamalar amacıyla kullanılmış, zamanla tıp alanında olduğu kadar sanayi alanında da gelişmiştir.

45. En 2010, les scientifiques de l'Organisation européenne pour la recherche nucléaire ont effectué une expérience dans laquelle des particules subatomiques semblaient voyager plus vite que la lumière.

A) 2010 yılında Avrupa Nükleer Araştırma Örgütü bilim insanları, atomdan küçük parçacıkların ışıktan çok daha hızlı hareket ettiği bir deney gerçekleştirdi.

B) 2010 yılında Avrupa Nükleer Araştırma Örgütü bilim insanları, atomdan küçük parçacıkların ışık kadar hızlı hareket eder gibi görünmesini sağlayan bir deney gerçekleştirdi.

C) 2010 yılında Avrupa Nükleer Araştırma Örgütü bilim insanları, atomdan küçük parçacıkları ışık hızıyla hareket ettiren bir deney gerçekleştirdi.

D) 2010 yılında Avrupa Nükleer Araştırma Örgütü bilim insanlarının gerçekleştirdiği bir deneyde, atomdan küçük parçacıklar ışıktan daha hızlı hareket eder gibi görünüyordu.

E) 2010 yılında Avrupa Nükleer Araştırma Örgütü bilim insanları, atomdan küçük parçacıkların ışıktan daha hızlı hareket eder gibi göründüğü bir deney gerçekleştirdi.

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kopyalanamaz, çoğaltılamaz.

46. Le champ magnétique terrestre, créé par les courants à l'intérieur du noyau liquide en fer, protège notre planète des radiations cosmiques mortelles à la manière d'un immense parapluie.

A) Dünyanın manyetik alanı, sıvı demir çekirdeğin içindeki akıntılarca yaratılmıştır; bu alan gezegenimizi devasa bir şemsiye gibi öldürücü kozmik radyasyon ışınlarından korur.

B) Dünyanın manyetik alanı, sıvı demir çekirdeğin içindeki akıntılar sayesinde kocaman bir şemsiye gibi gezegenimizi zararlı kozmik radyasyon ışınlarından korumaktadır.

C) Sıvı demir çekirdeğin içindeki akıntıların yarattığı dünyanın manyetik alanı, uçsuz bucaksız bir şemsiye gibi gezegenimizi öldürücü kozmik radyasyon ışınlarından korur.

D) Gezegenimizi uçsuz bucaksız bir şemsiye gibi öldürücü kozmik radyasyon ışınlarından koruyan dünyanın manyetik alanı, sıvı demir çekirdeğin içindeki akıntılar sayesinde oluşmuştur.

E) Çekirdeğinin içindeki sıvı demir akıntılarının sebep olduğu dünyanın manyetik alanı, devasa bir şemsiye gibi gezegenimizi sarar ve onu öldürücü kozmik radyasyon ışınlarından her zaman korur.

47. Depuis le début des années 1900, les quantités d'azote et de phosphore provenant à la fois des résidus de l'agriculture et des eaux usées atteignant les côtes et l'océan ont sensiblement augmenté.

A) 1900'lü yılların başında, hem tarım atıklarından hem de kıyılara ve okyanusa ulaşan kirli sulardan kaynaklanan azot ve fosfor miktarı önemli derecede artmıştı.

B) 1900'lü yılların başından beri, hem tarım atıklarından hem de kıyılara ve okyanusa ulaşan kirli sulardan kaynaklanan azot ve fosfor miktarı önemli derecede artmıştır.

C) 1900'lü yıllara gelindiğinde, hem tarım atıklarından hem de kıyılara ve okyanusa ulaşan kirli sulardan kaynaklanan azot ve fosfor miktarı önemli derecede artacaktı.

D) 1900'lü yılların başından beri, hem tarım atıklarında hem de kıyılara ve okyanusa ulaşan kirli sularda azot ve fosfor miktarı önemli derecede artmıştır.

E) 1900'lü yılların başında, hem tarım atıklarını hem de kıyılara ve okyanusa ulaşan kirli sulardan yayılan azot ve fosfor miktarı önemli derecede artmıştır.

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

48. - 53. sorularda, verilen Türkçe cümleye anlamca en yakın Fransızca cümleyi bulunuz.

48. Gökyüzünün bize sunduğu en güzel astronomik olaylar arasında sayılan Ay ve Güneş tutulmaları, bu iki gök cismi dünyamızla aynı hizada oldukları zaman meydana gelmektedir.

A) Les éclipses de Lune et de Soleil qui se produisent quand ces deux astres sont alignés avec notre Terre comptent parmi les plus beaux phénomènes astronomiques que nous offre le ciel.

B) Quand les deux astres, la Lune et le Soleil, sont alignés avec notre Terre, des éclipses, considérées comme les plus beaux phénomènes astronomiques, se produisent dans le ciel.

C) Les éclipses de Lune et de Soleil qui comptent parmi les plus beaux phénomènes astronomiques que nous offre le ciel se produisent quand ces deux astres sont alignés avec notre Terre.

D) Les éclipses de Lune et de Soleil se produisent dans le ciel quand ces deux astres sont alignés avec notre Terre, ce qui compte parmi les plus beaux phénomènes astronomiques.

E) Lorsque les deux astres, la Lune et le Soleil, sont alignés dans le ciel avec notre Terre pour produire une éclipse, cela fait partie des plus beaux phénomènes astronomiques.

49. Tuz oranının doyum sınırında olduğu Ölü Deniz, tuzu seven canlı organizmalarla dolu çok önemli hayvansal ve bitkisel bir ekosistemi barındırmaktadır.

A) Le taux de sel est à la limite de la saturation dans la mer Morte qui abrite un écosystème animal et végétal très important, plein d'organismes vivants qui aiment le sel.

B) La mer Morte possède un écosystème animal et végétal important, plein d'organismes vivants qui aiment vivre dans un environnement où le taux de sel est à la limite de la saturation.

C) La mer Morte abrite un écosystème très important plein d'organismes vivants animaux et végétaux qui aiment vivre à la limite de la saturation du sel.

D) La mer Morte où le taux de sel est à la limite de la saturation abrite un écosystème animal et végétal très important, plein d'organismes vivants qui aiment le sel.

E) De nombreux organismes vivants qui aiment le sel constituent l'important écosystème animal et végétal de la mer Morte où le taux de sel est à la limite de la saturation.

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

50. İçinde demir olan bir metal, suyla veya havadaki oksijenle temas ettiğinde yavaş yavaş gelişen kimyasal tepkimeye pas adı verilir.

A) La réaction chimique que nous appelons rouille se façonne quand un certain métal contenant du fer entre progressivement en contact avec de l'eau ou l'oxygène de l'air.

B) Lorsqu'un métal contenant du fer entre en contact avec de l'eau ou l'oxygène de l'air, une réaction chimique, qui s'appelle rouille, se façonne progressivement.

C) Quand l'eau ou l'oxygène de l'air entrent progressivement en contact avec un certain métal contenant du fer, il se façonne une réaction chimique que nous appelons rouille.

D) On appelle rouille la réaction chimique progressivement façonnée lorsqu'un métal contenant du fer entre en contact avec de l'eau ou l'oxygène de l'air.

E) Pour qu'une réaction chimique applelée rouille se façonne progressivement, il faut qu'un métal contenant du fer entre en contact avec de l'eau ou l'oxygène de l'air.

51. XVIII. yüzyılın sonunda, teleskoplarının gücü sayesinde Alman asıllı Britanyalı gök bilimci Sir William Herschel, nebülöz olarak adlandırdığı çeşitli biçimlerde küçük bulutlar keşfetti.

A) À la fin du XVIIIe siècle, les télescopes de l'astronome britannique d'origine allemande sir William Herschel lui ont permis de découvrir les petits nuages aux formes variées, qu'il a appelés nébuleuses.

B) Grâce à la puissance de ses télescopes, l'astronome britannique d'origine allemande, sir William Herschel, a découvert à la fin du XVIIIe siècle les petits nuages aux formes variées, qu'il a appelés nébuleuses.

C) L'existence des petits nuages aux formes variées qui s'appellent nébuleuses a été découverte, grâce à des télescopes puissantes, par l'astronome britannique d'origine allemande, sir William Herschel, à la fin du XVIIIe siècle.

D) Grâce à la puissance de ses télescopes, à la fin du XVIIIe siècle, l'astronome britannique d'origine allemande, sir William Herschel, a appelé nébuleuses les petits nuages aux formes variées.

E) L'astronome britannique d'origine allemande, sir William Herschel, a découvert à la fin du XVIIIe siècle, grâce à l'existence de ses télescopes, les petits nuages aux formes variées, qu'il a appelés nébuleuses.

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

52. Amerikalı biyologlar, genleri değiştirilmiş farelerden yaşlanmayla ilgili bazı hücreleri çıkararak yaşam sürelerini ortalama % 30 oranında uzatmayı ve özellikle sağlıklarını iyileştirmeyi başardılar.

A) Pour prolonger leur durée de vie de 30% en moyenne et surtout améliorer leur santé, les biologistes américains ont réussi à éliminer certaines cellules impliquées dans le vieillissement chez des souris génétiquement modifiées.

B) Les biologistes américains ont éliminé et génétiquement modifié certaines cellules impliquées dans le vieillissement chez des souris pour parvenir à prolonger leur durée de vie de 30% en moyenne et surtout à améliorer leur santé.

C) Les biologistes américains ont réussi à prolonger leur durée de vie de 30% en moyenne et surtout à améliorer leur santé après avoir éliminé certaines cellules impliquées dans le vieillissement chez des souris génétiquement modifiées.

D) En éliminant certaines cellules impliquées dans le vieillissement chez des souris génétiquement modifiées, les biologistes américains ont réussi à prolonger leur durée de vie de 30% en moyenne et surtout à améliorer leur santé.

E) Grâce à l'élimination de certaines cellules impliquées dans le vieillissement, les biologistes américains ont réussi à prolonger de 30% la durée de vie moyenne de souris génétiquement modifiées et surtout à améliorer leur santé.

53. Efsanenin tersine, Tim Berners-Lee İnterneti icat etmemiş ama *World Wide Web*'i yaratarak dünya çapında bilimsel topluluğa vakfedilmiş bu ağı daha büyük kitlelere açık bir iletişim aracına dönüştürmeye katkıda bulunmuştur.

A) Tim Berners-Lee a, selon la légende, inventé Internet grâce à la création du *World Wide Web* qui a transformé le réseau dédié à la communauté scientifique mondiale en un outil de communication ouvert à tous.

B) Tim Berners-Lee est l'inventeur, non pas d'Internet comme le veut la légende, mais du *World Wide Web*, une transformation du réseau utilisé par la communauté scientifique mondiale en outil de communication accessible à tous.

C) La légende veut que Tim Berners-Lee soit l'inventeur d'Internet, or, il n'est que le créateur du *World Wide Web*, une adaptation du réseau de communication de la communauté scientifique mondiale en outil de communication pour tous.

D) Contrairement à la légende, Tim Berners-Lee n'a pas inventé Internet, mais, en créant le *World Wide Web*, il a contribué à transformer ce réseau dédié à la communauté scientifique mondiale en un outil de communication ouvert au plus grand nombre.

E) Contrairement à la légende, Tim Berners-Lee n'a pas créé Internet bien qu'il ait transformé le réseau de la communauté scientifique mondiale, appelé *World Wide Web*, en outil de communication pour tous.

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

54. - 59. sorularda, parçada anlam bütünlüğünü sağlamak için boş bırakılan yerlere getirilebilecek cümleyi bulunuz.

54. Pour se fondre dans le décor, la technique la plus répandue du règne animal est celle de l'homochromie, c'est-à-dire l'adoption de couleurs proches des teintes dominantes de l'environnement. De nombreuses espèces sont aussi pourvues de motifs destinés à casser les contours de leur silhouette. D'autres adoptent une stratégie encore plus sophistiquée: elles imitent les formes d'un élément naturel du décor. C'est ce qu'on appelle l'homotypie. Comment ont-elles réussi à réaliser cette prouesse au cours de l'évolution? ----

A) Impossible donc de distinguer où commence l'animal, où finit le décor.

B) Quand il s'agit de l'imitation de couleurs, la nature n'a pas de limites.

C) Les scientifiques l'ignorent encore.

D) De plus, les animaux se camouflent également sous l'eau.

E) C'est un excellent moyen d'éviter les prédateurs.

55. La Terre est une planète qui regorge de vie, et l'origine de cette diversité provient, pour l'essentiel, d'une seule et unique force: la lumière du Soleil. ---- Les étoiles apparaîtraient dans le ciel en plein jour, les oiseaux cesseraient de chanter et les animaux se retireraient pour dormir. Et inéluctablement la Terre se refroidirait. En une semaine, la température moyenne de la surface terrestre descendrait à -18 ºC. Un an plus tard, la planète serait devenue un désert de glace.

A) Le monde repose donc, presque exclusivement sur une seule source d'énergie.

B) Car, sans la lumière du Soleil aucune plante ne peut survivre.

C) Pourtant les premiers microbes n'avaient pas besoin des rayons du Soleil.

D) Si cet astre venait à s'éteindre, la plupart des organismes seraient condamnés à mourir.

E) Mais la vie fait son apparition près des sources hydrothermales, au fond des océans.

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

56. Pour fabriquer des tissus, la méthode est connue depuis des millénaires: il faut tisser des fils de coton, de laine ou de n'importe quelle fibre synthétique, comme le nylon. Mais les imprimantes 3D sont en train de révolutionner ce domaine, puisque des designers ont déjà commencé à "imprimer" des tissus! ---- Cela reste cependant des vêtements difficiles à porter au quotidien car les tissus imprimés sont encore un peu trop rigides.

A) Il faut en effet compter 1 300 euros pour s'offrir une veste imprimée en 3D.

B) Il suffit pour cela de remplir des cartouches avec une matière, du plastique par exemple, et d'imprimer, couche après couche, le tissu.

C) On pourrait scanner le corps en 3D pour relever les mensurations et commander la taille idéale.

D) Les tissus fabriqués aujourd'hui à partir des imprimantes 3D ressemblent plutôt à de la dentelle ou du crochet.

E) Le changement de couleur de ces tissus prend pour l'instant vingt-trois minutes, mais les scientifiques travaillent à accélérer le processus.

57. La conception du premier véritable sous-marin remonte au XVIIIe siècle et est attribuée au physicien et mécanicien hollandais Cornelius Van Drebbel. ---- Il est prévu pour être le plus discret possible, voire quasiment indétectable par les ennemis lorsqu'il est en immersion. C'est ainsi que, pendant la Première Guerre mondiale, les Allemands firent de leurs sous-marins leur atout majeur en attaquant non seulement les autres bateaux de guerre mais aussi les navires marchands. Aujourd'hui, plusieurs siècles après leur invention, leur fonctionnement est presque resté le même, mais la technologie les a rendus plus performants et confortables.

A) La France possède six sous-marins nucléaires d'attaque et quatre sous-marins nucléaires lanceurs d'engins.

B) Celui-ci est capable d'atteindre une cible à 5 000 km et de détruire une ville entière!

C) Plus petits que les sous-marins militaires, ces submersibles scientifiques restent aussi moins longtemps sous l'eau.

D) Les sous-marins sont propulsés grâce à une hélice située à l'arrière, mais celle-ci ne tourne pas toute seule!

E) Ce navire a deux principaux usages: scientifique, pour explorer les fonds marins, mais aussi, et surtout, militaire.

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

58. L'utilisation du coton n'est pas nouvelle. Si la fabrication des fibres synthétiques n'a commencé qu'au XIXe siècle, la fibre de coton, elle, est connue depuis des milliers d'années, bien que l'origine de sa culture soit assez floue. L'Inde l'utilise pour élaborer du textile depuis plus de trois mille ans, mais les archéologues ont découvert des restes de tissus en coton datant de six mille ans en Amérique du Sud! ---- Les pays occidentaux ont ainsi commencé à importer des étoffes indiennes avant même de maîtriser le tissage du coton.

A) Le coton fait partie de notre quotidien, lorsqu'on se lave, qu'on s'habille ou qu'on se couche.

B) Avec 25 millions de tonnes chaque année, c'est la fibre la plus produite devant la laine et le lin.

C) Le coton a par conséquent été dépassé par les fibres synthétiques telle que le polyester, qui représente une production annuelle de 40 millions de tonnes.

D) On sait toutefois avec certitude que c'est depuis l'Inde que le coton s'est diffusé au Moyen-Orient, puis en Europe, à partir du IIe siècle av. J.-C.

E) C'est pourquoi, aujourd'hui, il est cultivé dans 80 pays à travers le monde, les principaux producteurs étant les États-Unis, la Chine et l'Inde.

59. Un "grenier de l'humanité", chargé de conserver des échantillons de toutes les graines de la planète destinées à l'alimentation, a été inauguré il y a un peu plus de dix ans. Les semences que ce bâtiment gigantesque renferme (plus d'un million) sont de toutes les tailles et proviennent de plus de 100 pays: maïs, riz, pomme de terre, blé ou plantes plus rares. Mais pourquoi une telle initiative? Parce que son trésor pourrait un jour sauver l'agriculture mondiale. ---- Pour s'assurer que cette sorte d'arche de Noé végétale soit à l'abri de tous les risques, elle a été construite très loin de tout, à 1 300 km du pôle Nord, sur un archipel norvégien, à 120 m de profondeur.

A) Elle ne s'ouvre que trois ou quatre fois par an, pour laisser entrer de nouvelles graines.

B) Celle-ci est en effet menacée par les guerres, les catastrophes naturelles et le réchauffement climatique.

C) Ce lieu glacial, désertique et inhospitalier le rend difficile d'accès et facilite sa surveillance.

D) À cette température, les semences peuvent *a priori* être conservées durant deux cents ans.

E) La porte d'entrée est l'unique point d'accès au grenier, et la seule partie émergée.

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

60. - 65. sorularda, cümleler sırasıyla okunduğunda parçanın anlam bütünlüğünü bozan cümleyi bulunuz.

60. **(I)** Quand le Soleil connaît de violentes éruptions, les aurores boréales sont observables jusqu'en France. **(II)** Notre planète est sans cesse bombardée par toutes sortes de particules éjectées par le Soleil. **(III)** Heureusement, elle est protégée par sa magnétosphère, une sorte de bouclier qui dévie ces particules dangereuses vers le pôle Nord et le pôle Sud. **(IV)** Là, ces particules pénètrent dans la haute atmosphère puis entrent en collision avec des atomes et des gaz, créant une lumière de différentes couleurs: vert, rose, rouge, bleu indigo et violet. **(V)** Ces lueurs, appelées aussi aurores boréales et australes, offrent un spectacle inoubliable.

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

61. **(I)** Les quelque 430 câbles en fibre optique posés au fond des océans pourraient aider à prévoir les séismes sous-marins. **(II)** Répartis dans toutes les mers du globe, ces câbles, qui assurent 99% des flux mondiaux d'information, sont plus sensibles aux mouvements du plancher océanique que des capteurs placés à terre. **(III)** Il suffirait de faire passer à l'intérieur d'un câble un faisceau laser dont les déformations annonceraient des secousses sismiques. **(IV)** Les expériences conduites par les chercheurs sont prometteuses. **(V)** Les habitants de l'Alaska ont beau être habitués aux tremblements de terre, ils n'en sont pas pour autant immunisés contre la peur.

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

62. **(I)** *Belka* et *Strelka* furent les deux premiers vertébrés à revenir vivants d'un voyage dans l'espace. **(II)** Ces deux chiennes bâtardes, récupérées dans les rues de Moscou (on supposait que la vie de chien errant les avait endurcies), partirent dans l'espace à bord du Spoutnik 5 "Vostok" le 19 août 1960. **(III)** En revenant vivantes, elles démontrèrent la possibilité pour l'humain de voyager dans l'espace, ouvrant la voie à Youri Gagarine. **(IV)** Les deux chiennens devinrent des stars en URSS et Kroutchev donna une fille de Strelka à Kennedy. **(V)** Le 20 juillet 1969, la mission Apollo 11 est un succès: Neil Armstrong lance son fameux "c'est un petit pas pour l'homme mais un bond de géant pour l'humanité" suivi en direct par environ 600 millions de téléspectateurs.

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

63. **(I)** Des millions de météorites, qui peuvent être rocheux ou métalliques naviguent sans cesse dans l'espace entre les astres du Système solaire. **(II)** Quand ils croisent l'orbite de la Terre, ils sont piégés par son attraction et tombent sur notre planète. **(III)** Selon la Nasa, quelque 230 météorites de plus de 10 grammes et mesurant entre 2 centimètres et 10 kilomètres de diamètre pénètrent quotidiennement dans notre atmosphère. **(IV)** Les météorites sont considérées comme des échantillons qui nous viennent de l'Univers. **(V)** Le poids de la Terre s'accroît ainsi de 100 à 1 000 tonnes chaque jour soit 180 000 tonnes par an.

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

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye ait. Soruları ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

64. **(I)** L'océan absorbe plus de 26% des émissions atmosphériques de dioxyde de carbone produites par les activités humaines. **(II)** Cela se traduit par un phénomène d'acidification de l'océan. **(III)** Ce phénomène peut réduire le calcium disponible pour le plancton et les coquillages et crustacés, menaçant leur survie. **(IV)** La restauration de la biodiversité ne peut se faire qu'une fois que des mesures de protection ont été mises en place et que les modes d'exploitation ont été changés. **(V)** Étant donné que nombre de ces organismes sont à la base d'une grande partie de la chaîne alimentaire marine, l'impact de cette acidification sur des écosystèmes entiers pourrait être considérable.

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

65. **(I)** Les vers de terre provoquent du dégoût chez bon nombre de personnes mais absolument pas chez les jardiniers! **(II)** Si beaucoup de personnes ignorent la présence des vers de terre, il n'est pas de même pour de nombreux animaux qui en font leur nourriture. **(III)** En effet, ils jouent un rôle fondamental dans les espaces cultivés grâce à leur compost naturel, appelé lombricompost. **(IV)** Aussi ne faut-il jamais les considérer comme des parasites capables de provoquer des dégâts dans les cultures mais comme de précieux alliés. **(V)** La production végétale est significativement plus élevée en présence des vers de terre, avec des augmentations de rendement de 30% en comparaison avec les résultats obtenus dans des parcelles sans vers de terre.

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

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

66. - 68. soruları aşağıda verilen parçaya göre cevaplayınız.

Dans la civilisation occidentale, la forêt n'a pas toujours été synonyme de bien-être et d'agréable bol d'air lors d'une promenade sympathique. Longtemps, on ne l'a traversée que par absolue nécessité: c'était un repaire de voleurs et de marginaux. Elle est aujourd'hui encore le théâtre de faits divers qui alimentent nos angoisses. Et les légendes et contes de notre enfance ne font rien pour nous rassurer! Selon une enquête récente, les femmes françaises seules fréquentent moins la forêt que les hommes, et quand elles le font, elles sont 63% à préférer les chemins indiqués. En réalité, la peur très ancienne de la forêt reste profondément présente en nous d'autant plus que l'urbanisation nous a coupés de la nature ne nous permettant pas de nous y sentir bien. On y entend des bruits que l'on ne connaît pas, on y perd ses repères. En fait, d'après certains psychologues, l'aspect sauvage de cet endroit nous confronte à nos angoisses et à nos peurs.

66. Comment peut-on qualifier l'image de la forêt décrite par l'auteur en début de texte?

A) Intrigante et charmante

B) Complexe mais positive

C) Fascinante et surprenante

D) Dangereuse mais utile

E) Sombre et inquiétante

67. Que nous apprend l'enquête mentionnée dans le texte?

A) Les Françaises et Français préfèrent partir seuls en forêt mais en empruntant des chemins indiqués.

B) Les Françaises aiment sortir en forêt autant que les hommes tant que c'est sur des chemins signalés.

C) Les Françaises sont inquiètes à l'idée de partir seules en forêt.

D) La plupart des Françaises se baladent régulièrement en forêt, de préférence sur des chemins indiqués.

E) Les Français et Françaises sont de grands amateurs de balades en forêt, particulièrement hors des chemins signalés.

68. D'après le texte, quel rôle joue l'urbanisation dans notre relation avec la forêt?

A) Elle nous force à nous confronter nos peurs et nos angoisses liées à cet environnement étrange.

B) En nous éloignant de la nature, elle nous empêche de nous y sentir à l'aise.

C) Elle nous permet d'éviter de devoir nous balader dans un endroit si angoissant pour la plupart d'entre nous.

D) En nous offrant un lieu éloigné de la nature, elle nous permet de ne pas devoir se confronter à un endroit inquiétant.

E) Elle fournit un refuge pour nous éloigner de nos angoisses liées à cet environnement sauvage qu'est la forêt.

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

69. - 71. soruları aşağıda verilen parçaya göre cevaplayınız.

La puissance et la capacité informatiques ont augmenté de façon massive au cours des dernières décennies. Aujourd'hui, un ordinateur peut résoudre un problème mathématique presque instantanément, beaucoup plus rapidement que la pensée humaine. S'il est vrai que ces outils sont très performants pour certaines tâches, ils n'atteignent cependant pas les capacités incroyables de notre cerveau. Nous sommes capables d'interpréter des données sensorielles à une échelle inégalée. Nous pouvons être à la plage l'été et écouter les vagues, regarder les oiseaux et sentir la chaleur du soleil et assembler toutes ces données en un cadre cohérent. Nous pouvons aussi apprendre et nous adapter à partir de nos expériences. Les chercheurs pensent déjà depuis longtemps que ces deux attributs seraient très intéressants dans un programme informatique. Des développeurs de réseaux de neurones artificiels (que l'on connaît sous le nom d'Intelligence artificielle) se sont ainsi inspirés de nos facultés mentales pour produire des programmes capables d'apprendre par la pratique. Toutefois, ces programmes ont encore un long chemin à parcourir pour correspondre à la puissance du plus grand supercalculateur au monde: celui de notre pensée.

69. Au début du texte, l'auteur décrit les développements récents dans le domaine informatique comme ----.

A) impressionnants
B) contrôlés
C) préoccupants
D) représentatifs
E) inattendus

70. Comparés à notre cerveau, les ordinateurs ----.

A) peuvent analyser des données sensorielles à une échelle et à une vitesse inégalées
B) résolvent des problèmes bien plus rapidement que l'homme mais se trompent beaucoup plus souvent que lui
C) ont cette extraordinaire capacité d'apprendre et d'analyser des données pour détecter des problèmes que l'homme ne peut résoudre que s'il en a fait l'expérience
D) font preuve d'une remarquable performance quand il est question de certains problèmes mais ne peuvent toujours pas égaler ses capacités
E) peuvent résoudre de nombreux problèmes même si cela nécessite l'analyse de données sensorielles

71. Les facultés mentales de l'homme ont inspiré les développeurs pour ----.

A) produire des programmes dont la puissance dépasserait celle de la pensée humaine
B) élaborer un programme d'intelligence artificielle qui permettrait de ressentir les mêmes expériences sensorielles que le cerveau humain
C) réussir à obtenir toutes les données et les assembler dans un cadre cohérent
D) créer un supercalculateur qui résoudrait tous les problèmes possibles
E) mettre en place des programmes qui pourraient apprendre à force d'entraînement

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

72. - 74. soruları aşağıda verilen parçaya göre cevaplayınız.

Avec l'arrivée de l'automne, les feuilles des arbres caduques commencent à tourner au jaune, signe qu'elles vont bientôt mourir et tomber. Mais pourquoi cette couleur? Parce que la feuille contient, outre la chlorophylle, qui lui donne sa couleur verte, des caroténoïdes, des pigments jaune, orange, rouge… présents en moindre quantité que la chlorophylle. Tous participent à la palette de verts que l'on retrouve sur les feuilles. Or, quand la feuille vieillit, sa production de chlorophylle ralentit et ce pigment se dégrade plus rapidement que les autres. Auparavant dominante, la chlorophylle cède alors la place aux caroténoïdes, ce qui se traduit par un jaunissement. Sachant que la durée de vie d'une feuille est généralement d'un an, il n'est donc pas étonnant de voir des feuilles jaunes couvrir le sol en automne.

72. Au début du texte, l'auteur ----.

A) s'interroge sur les raisons du changement de couleur des feuilles en automne

B) s'étonne que seulement certains types d'arbres perdent leurs feuilles en automne

C) s'émerveille de la richesse des couleurs des feuilles, du vert au jaune en passant par l'orange

D) explique en détail le rôle de la chlorophylle dans la pousse des arbres

E) se demande pourquoi certains arbres perdent leurs feuilles en automne

73. Par rapport aux caroténoïdes, la chlorophylle est un pigment ----.

A) dont la production reste constante

B) dont la couleur n'est pas dominante

C) bien plus résistant au fil du temps

D) dont la durée de vie excède un an

E) qui se détériore plus vite

74. Le titre de ce texte pourrait être: ----

A) Le rôle de la chlorophylle chez les arbres

B) Qu'est-ce qu'un pigment?

C) Pourquoi les feuilles jaunissent-elles en automne?

D) Pourquoi certains arbres ne perdent-ils pas leurs feuilles en automne?

E) Les mécanismes de dégradation de la chlorophylle

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

75. - 77. soruları aşağıda verilen parçaya göre cevaplayınız.

En 1937, après quatre ans de travaux, le Golden Gate devient le pont suspendu le plus long au monde. Il traverse la baie de San Francisco sur 2 737 m, reliant la célèbre ville californienne à la péninsule qui lui fait face. Ni piliers ni arcs pour soutenir la plateforme horizontale et ses six voies de circulation: trop chers à construire et peu pratiques pour le passage des navires, mais deux câbles suspendus entre deux pylônes. Pour éviter la rupture, il bouge en permanence sous l'effet des sollicitations qu'il subit (charges de trafic, conditions climatiques). Situés sur une zone sismique, ce pont est conçu pour résister à des séismes allant jusqu'à 8,3 sur l'échelle de Richter. Des travaux de renforcement de la structure sont toujours en cours car les sismologues prévoient un séisme majeur d'ici 30 ans. Mais même avec 40 millions de passages par an, le péage (de 7,5 dollars par passage) couvre à peine les frais de maintenance de ce monument classé parmi les 7 merveilles du monde moderne.

75. Quelle(s) raison(s) explique(nt) que ce sont des câbles suspendus et non des piliers ni des arcs qui soutiennent la plateforme horizontale du Golden Gate?

A) Les conditions climatiques ne le permettaient pas.

B) Cela aurait nécessité de construire six voies de trafic.

C) Cela aurait gêné le passage des bateaux et coûté trop cher à la construction.

D) Le pont était bien trop long pour que la solution des piliers ou des arcs puissent fonctionner.

E) Le délai de construction prévu de quatre ans était bien trop court pour envisager la construction de piliers.

76. D'après le texte, on peut dire que le risque de tremblement de terre dans la zone du Golden Gate est ----.

A) approximatif

B) rassurant

C) surestimé

D) ignoré

E) présent

77. Pour traverser le Golden Gate, il faut payer une petite somme qui ----.

A) n'a pas augmenté depuis la date de mise en service

B) permet de financer le renforcement de la structure

C) suffit tout juste à financer son entretien malgré les nombreux passages tous les ans

D) couvre seulement une toute petite partie des frais de maintenance

E) fait de ce pont l'un des mieux entretenus au monde

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

78. - 80. soruları aşağıda verilen parçaya göre cevaplayınız.

Comme les smartphones, dont la capacité à passer et recevoir des appels téléphoniques ne constitue plus qu'une fonction parmi beaucoup d'autres, les balances dites intelligentes, ou connectées, font plus que mesurer le poids. De fait, au-delà de la vocation de pèse-personne, il s'agit de véritables coaches minceur capables, grâce à de multiples capteurs, d'établir un bilan personnalisé. Une fois le profil établi, quelques secondes suffisent pour obtenir une foule de données: le poids bien sûr, mais aussi le taux de graisse, l'indice de masse corporelle, la masse osseuse, la masse musculaire, etc. Autant d'informations qui s'affichent sur le petit écran de la balance. Toutefois, pour un meilleur suivi, mieux vaut associer ces appareils à un smartphone ou une tablette tactile pour profiter de l'application gratuite proposée par le fabriquant. Celle-ci reçoit les données transmises par la balance et les transcrit en courbes et tableaux très lisibles. Tel un coach, ces pèse-personnes invitent à définir un objectif de poids qu'ils vous aident à atteindre au moyen d'une série d'alertes et de messages d'encouragements. **Un coup de pouce bienvenu pour garder le cap lors d'un régime**. En dépit de leur sophistication technologique, ces appareils sont aussi faciles à utiliser qu'une balance classique.

78. Selon le texte, quel est le point commun d'un smartphone et d'une balance intelligente?

A) Les fonctions secondaires de ces deux appareils sont mises en valeur autant que celles primaires.

B) Ils ont été créés non seulement pour compenser les besoins des êtres humains mais aussi pour les aider à mieux vivre.

C) Tous les deux sont faciles à utiliser grâce à leur petit écran où les informations s'affichent lisiblement.

D) Ils font maintenant beaucoup plus qu'effectuer leur simple fonction essentielle.

E) Il est possible de télécharger sur ces appareils des applications servant à perdre du poids.

79. Afin de rendre la balance intelligente plus profitable, ----.

A) il faut enregistrer toutes les informations personnelles

B) les données obtenues à partir de l'appareil doivent être stockées à l'aide d'une tablette ou d'un smartphone

C) il est recommandé de demander les applications gratuites du fabriquant

D) il est important de préparer des courbes ou des tableaux utilisant les données de la balance intelligente

E) il est préférable de lier la balance à un autre appareil intelligent de sorte que l'on puisse profiter des applications

80. Que signifie la phrase soulignée dans le texte?

A) Ces appareils contribuent au processus de perte du poids en préparant régulièrement des analyses corporelles de l'utilisateur.

B) La balance intelligente aide à continuer le régime et à ne pas perdre le fil à l'aide d'encouragements.

C) Au régime, certains ont besoin d'encouragements tandis que d'autres se satisfont d'un soutien technologique comme celui des balances intelligentes.

D) La balance intelligente est le seul stimulant à ceux qui suivent un régime afin qu'ils arrivent à le continuer.

E) La balance intelligente est une bonne motivation pour une perte de poids lente mais sûre.

ÖSYM
Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın ticari kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. **Sınav salonunda saate entegre kamera ile kayıt yapılıyor ise kamera kayıtlarının incelenmesinden sonra sınav kurallarına uymadığı tespit edilen adayların sınavları, ÖSYM Yönetim Kurulunca geçersiz sayılacaktır.**
2. **Cep telefonu ile sınava girmek kesinlikle yasaktır.** Adayların sınav binasına; her türlü delici ve kesici alet, ateşli silah, çanta, cüzdan, cep telefonu, saat (kol saati ve her türlü saat), anahtarlık, her türlü araç anahtarı, kablosuz iletişim sağlayan bluetooth ve benzeri cihazlar ile; kulaklık, kolye, küpe, yüzük **(alyans hariç)**, bilezik broş ve diğer takılar, her türlü plastik, cam eşya **(şeffaf numaralı gözlük hariç)**, plastik ve metal içerikli eşyalar **(başörtü için kullanılan boncuklu/boncuksuz toplu iğne, metal para, anahtarlıksız basit ev anahtarı, ulaşım kartı, basit tokalı kemer, basit tel toka ve basit piercing hariç)** banka/kredi kartı vb. kartlarla her türlü elektronik/mekanik cihaz ve her türlü müsvedde kâğıt, defter, kalem, silgi, kalemtıraş, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete ve benzeri yayınlar, cetvel, pergel, açıölçer ve bu gibi araçlarla, yiyecek içecek **(şeffaf pet şişe içerisinde bandajı çıkarılmış su hariç)**, ilaç ve diğer tüketim maddeleri ile gelmeleri yasaktır. Bu tür eşya, araç-gereçlerle sınava girmiş adaylar mutlaka Salon Tutanağı'na yazılacak, bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır. **Ancak, ÖSYM Başkanlığı tarafından belirlenen Engelli ve Yedek Sınav Evrakı Yönetim Merkezi (YSYM) binalarında sınava girecek olan engelli adayların sınava giriş belgelerinde yazılı olan araç-gereçler, cihazlar vb. yukarıda belirtilen yasakların kapsamı dışında değerlendirilecektir.**
3. Bu sınav için verilen cevaplama süresi **180 dakikadır (3 saat).** Sınav başladıktan sonra **ilk 135** ve **son 15** dakika içinde adayın sınavdan çıkmasına kesinlikle izin verilmeyecektir. **Bu süreler dışında, cevaplamayı sınav bitmeden tamamlarsanız cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine teslim ederek salonu terk edebilirsiniz. Bildirilen sürelere aykırı davranışlardan adayın kendisi sorumludur.**
4. **Sınav salonundan ayrılan aday, her ne sebeple olursa olsun, tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.**
5. Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları ayrıca adayların birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
6. Sınav sırasında, görevlilerin her türlü uyarısına uymak zorundasınız. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce, sınav kurallarına uymanıza bağlıdır. Kurallara aykırı davranışta bulunanlar ve yapılacak uyarılara uymayanlar Salon Tutanağı'na yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
7. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye kalkışan, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenler Salon Tutanağı'na yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Adayların test sorularına verdikleri cevapların dağılımları bilgi işlem yöntemleriyle incelenecek, bu incelemelerden elde edilen bulgular bireysel veya toplu olarak kopya çekildiğini gösterirse kopya eylemine katılan adayın/adayların sınavı geçersiz sayılacak ayrıca bu aday/adaylar 2 yıl boyunca ÖSYM tarafından düzenlenen hiçbir sınava başvuru yapamayacak ve sınava giremeyecektir. Sınav görevlileri bir salondaki sınavın, kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunulduğunu raporlarında bildirdiği takdirde, ÖSYM bu salonda sınava giren tüm adayların sınavını geçersiz sayabilir.
8. Cevap kâğıdında doldurmanız gereken alanlar bulunmaktadır. Bu alanları doldurunuz. Cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazıda ve yapılacak bütün işaretlemelerde kurşun kalem kullanılacaktır. Sınav süresi bittiğinde cevapların, cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar geçerli değildir.
9. Soru kitapçığınızı alır almaz kitapçık kapağında bulunan alanları doldurunuz. Size söylendiği zaman sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını ve soru kitapçığının her sayfasında basılı bulunan soru kitapçık numarasının, kitapçığın ön kapağında basılı soru kitapçık numarasıyla aynı olup olmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığınızın sayfası eksik veya basımı hatalıysa değiştirilmesi için salon başkanına başvurunuz.
   Size verilen soru kitapçığının numarasını cevap kâğıdınızdaki "Soru Kitapçık Numarası" alanına yazınız ve kodlayınız. Cevap kâğıdınızdaki "Soru kitapçık numaramı doğru kodladım." kutucuğunu işaretleyiniz.
   Soru kitapçığı üzerinde yer alan Soru Kitapçık Numarasını doğru kodladığınızı beyan eden alanı imzalayınız.
10. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve ÖSYM'de incelenecektir. Soru kitapçığınızın sayfalarını koparmayınız. Soru kitapçığının bir sayfası bile eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacaktır.
11. Cevap kâğıdına ve soru kitapçığına yazılması ve işaretlenmesi gereken bilgilerde bir eksiklik ve/veya yanlışlık olması hâlinde sınavınızın değerlendirilmesi mümkün değildir, bu hususta ki özen yükümlülüğü ve sorumluluk size aittir.
12. Soruları ve/veya bu sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kâğıda yazıp bu kâğıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
13. **Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı, cevap kâğıdınızı ve sınava giriş belgenizi salon görevlilerine eksiksiz olarak teslim ediniz. Bu konudaki sorumluluk size aittir.**
14. Sınav süresi salon görevlilerinin "SINAV BAŞLAMIŞTIR" uyarısıyla başlar, "SINAV BİTMİŞTİR" uyarısıyla sona erer.

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Merkezimizin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve doğacak tüm mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

Bu soruların telif hakları ÖSYM'ye aittir. Soruları ÖSYM'nin yazılı izni olmadan kopyalamak, çoğaltmak veya kurumsal olmayan kullanımlarda kullanmak yasaktır.

2019 YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI YABANCI DİL SINAVI

2019 - YÖKDİL

03-11-2019

FRANSIZCA FEN BİLİMLERİ

1. C
2. A
3. B
4. C
5. C
6. B
7. E
8. B
9. C
10. A
11. C
12. D
13. A
14. B
15. C
16. D
17. A
18. E
19. B
20. A
21. C
22. E
23. A
24. C
25. D
26. A
27. B
28. A
29. C
30. C
31. D
32. B
33. D
34. E
35. E
36. E
37. C
38. B
39. A
40. D
41. A
42. A
43. B
44. A
45. E
46. C
47. B

FRANSIZCA FEN BİLİMLERİ

48. C
49. D
50. D
51. B
52. D
53. D
54. C
55. D
56. B
57. E
58. D
59. B
60. A
61. E
62. E
63. D
64. D
65. B
66. E
67. C
68. B
69. A
70. D
71. E
72. A
73. E
74. C
75. C
76. E
77. C
78. D
79. E
80. B

ÖSYM
Bu soruların telif hakkı ÖSYM'ye aittir. Sorular ÖSYM'nin yazılı izni olmaksızın hiçbir kişi, kurum veya kuruluş tarafından kullanılamaz.