Consignes QCM

- Durée du test : 1h 30 ;
- Dans le formulaire de réponse, le(la) candidat(e) doit choisir une SEULE réponse parmi les choix possibles, puis il (elle) coche la case correspondante en mettant: ■ ou ✖
- Barème : Réponse correcte : +1 point et Réponse FAUSSE ou pas de réponse : 0 point
- Aucun document n'est autorisé

1. **Qu'est-ce qu'un écosystème ?**
   - A. Le milieu où vit les espèces animales et végétales
   - B. L'ensemble d'organismes vivants et les différents types d'habitats
   - C. L'assemblage fonctionnel des composantes biologiques et le biotope qui les héberge
   - D. L'ensemble des habitats et leurs caractéristiques physico-chimiques.

2. **Comment fonctionne l'écosystème ?**
   - A. Il n'est basé que sur l'interaction interspécifique
   - B. Il est basé exclusivement sur le transfert énergétique
   - C. Il est basé sur l'activité anthropique
   - D. Il repose sur le transfert trophique, de l'énergie et de la matière

3. **Quelle est la définition de l'espèce ?**
   - A. Nécessite d'étudier la relation évolutive entre les individus
   - B. Repose sur le critère d'interfécondité pour tous les organismes vivants
   - C. La taxinomie s'intéresse au degré de parenté entre les organismes vivants
   - D. Les individus appartenant à une même espèce possèdent toujours des caractères identiques

4. **Comment peut-on définir les pyramides écologiques ?**
   - A. Les pyramides de nombre sont les mieux utilisés pour représenter le fonctionnement d'un écosystème
   - B. Les pyramides écologiques sont semblables dans tous les écosystèmes.
   - C. Un écosystème sain est caractérisé par une pyramide écologique où il n'y a pas de pertes d'énergie entre ses différents niveaux
   - D. Les pyramides écologiques sont basées sur l'étude de trois paramètres : nombre d'individu, leur biomasse totale et l'énergie assimilée ou perdue.

5. **Donnez une définition à la spéciation ?**
   - A. Est un processus adaptatif d'une population contre les barrières de flux de gène
   - B. Correspond à l'ensemble des espèces sur la pla1nète terre
   - C. La spéciation par anagenèse est la source de biodiversité
   - D. Elle ne repose que sur les mécanismes d'isolement reproductif prézygotique

6. **Quels sont les facteurs d'originalité de la biodiversité ?**
   - A. La présence des espèces communes
   - B. La répartition géographique des espèces
   - C. Le taux d'endémisme et le statut de conservation des espèces
   - D. Le type biologique des espèces.

7. **Que représente la biodiversité ?**
   - A. Est le résultat de l'apparition des espèces endémiques
   - B. Ne présente pas de valeur économique
   - C. Reflète l'état des écosystèmes par le nombre des espèces
   - D. Est dégradée en réponse à la transformation des habitats

8. **Que signifie Eutrophisation ?**
   - A. Une augmentation d'oxygène dans l'eau
   - B. Une augmentation d'azote dans l'eau à la suite d'une prolifération d'algues
   - C. Une diminution d'oxygène dans l'eau à la suite d'une prolifération d'algues par enrichissement du milieu en éléments nutritifs
   - D. Une augmentation d'oxygène dans l'eau à la suite d'une prolifération d'algues par enrichissement du milieu en éléments nutritifs

9. **Quelle est la signification de l'effet de serre ?**
   - A. L'amélioration de la culture des tomates en serre
   - B. Le refroidissement de la planète par réflexion des rayons solaires
   - C. Le réchauffement de la planète par absorption des rayons infrarouges par certains gaz de l'atmosphère
   - D. Le réchauffement de la planète par absorption des rayons solaires

10. **Quand est apparue la notion de développement durable ?**
    - A. Dans les années quarante
    - B. Dans les années cinquante
    - C. Dans les années soixante-dix
    - D. Dans les années quatre-vingt

11. **Quel pays, premier pollueur mondial en CO_2, a refusé de signer le protocole de Kyoto en 1997 ?**
    - A. La France
    - B. Le Japon
    - C. Les États-Unis
    - D. La Chine

12. **Qu'est-ce qui est essentiellement la cause de l'effet de serre ?**
    - A. La fonte des glaces polaires
    - B. Le recours à la climatisation intensive
    - C. Les émissions de gaz carbonique
    - D. Les déchets domestiques

13. **Combien de degrés comporte l'échelle de Richter permettant de mesurer l'énergie libérée lors d'un séisme ?**
    - A. 5
    - B. 7
    - C. 9
    - D. En théorie, un nombre illimité

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2933 - Wadifa Info - page 1/4

14. Le 7 avril 1988, l'Organisation mondiale de la santé organise une première journée. Laquelle ?
A. Journée contre le sida
B. Journée sans voiture
C. Journée sans tabac
D. Journée de la protection de l'environnement.

15. Qu'est-ce que l'entrepreneuriat vert ?
A. C'est les activités économiques qui limitent les émissions de gaz à effet de serre, réduisent l'empreinte écologique, minimisent la pollution et économisent les ressources.
B. Ce sont les entrepreneurs qui utilisent des logos verts pour la commercialisation de leurs produits.
C. C'est une marque internationale pour des activités économiques qui limitent les émissions de gaz à effet de serre, réduisent l'empreinte écologique, minimisent la pollution et économisent les ressources.
D. Aucune de ces réponses.

16. Quelle conférence a lancé concrètement le principe du développement durable ?
A. La conférence de Rio
B. La conférence de Johannesburg
C. La conférence de Kyoto
D. La conférence de Bandung

17. Le premier choc pétrolier a eu lieu en :
A. 1963
B. 1973
C. 1980
D. 1991

18. Où le mouvement écologiste Greenpeace a-t-il été fondé ?
A. New York
B. Vancouver
C. Toronto
D. Paris

19. La première conférence internationale sur l'environnement (la protection mondiale de la nature) s'est tenue en 1913 à
A. Paris
B. Berne
C. Bruxelles
D. Moscow

20. Quel est le jour de l'année décrété jour de la Terre ?
A. Le 22 janvier
B. Le 22 mars
C. Le 22 avril
D. Le 22 mai

21. Quelle est la source de l'énergie éolienne ?
A. L'eau
B. Le vent
C. L'huile
D. Le gaz

22. Le terme de marketing vert est apparu à
A. la fin des années 1970
B. La fin des années 1980
C. La fin des années 1990
D. La fin des années 2000

23. La bonne définition du marketing vert est des activités de marketing qui facilitent les échanges pour satisfaire les besoins et les désirs des consommateurs en :
A. Minimisant la production des produits industrialisés
B. Minimisant l'impact de ces activités sur l'environnement physique
C. Maximisant la production des produits bio
D. Aucune réponse n'est correcte

24. Chitra (2007, p. 174) a identifié le marketing mix vert comme étant
A. Le produit, le prix, le lieu, la promotion, le processus, l'environnement
B. Le prix, le lieu, la promotion, le processus, les personnes
C. Le produit, la promotion, le processus, l'environnement et la distribution physique.
D. Le produit, le prix, le lieu, la promotion, le processus, les personnes et la distribution physique.

25. La méthode de moindre carré ordinaire (MCO) c'est une méthode économétrique qui consiste à :
A. Minimiser la somme de carré des résidus
B. Maximiser la somme des résidus
C. Égaliser la somme des résidus avec la somme des variables explicatives
D. Égaliser la somme des résidus avec la somme des variables indépendantes

26. Le test de Ficher dans un modèle économétrique est fondé sur :
A. L'équation d'analyse de variance, soit : SCT=SCR + SCE
B. L'équation d'analyse de variance, soit : $SCT=R^2 + \sum e^2$
C. Le coefficient de détermination, soit : $R^2= 1+SCE$
D. Le coefficient de détermination, soit $R^2= 1 – SCR$

27. L'informatique est :
A. Un ordinateur
B. La science du traitement des connaissances
C. La science du traitement rationnel de l'information
D. La science de l'analyse des données numériques

28. Portrait ou paysage est :
A. Une orientation de la page
B. La taille de la page
C. La mise en page
D. Toutes les réponses sont vraies

29. Une base de données est :
A. Un logiciel
B. Une collection d'information structurée
C. Un langage de développement
D. Un module a validé

30. Le PERT et le GANTT sont :
A. Des langages
B. Des outils de planification
C. Des protocoles réseau
D. Des protocoles internet

31. Linear programming is a
A. Constrained optimization technique
B. Technique for economic allocation of limited resources
C. Mathematical technique
D. All of these options

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2933 - Wadifa Info - page 2/4

32. Peut-il exister un système d'information sans équipement informatique ?

A. Oui, car les données sont toujours sauvegardées
B. Oui, car on a longtemps échangé des informations pour travailler sans disposer d'informatique
C. Non, car une base de données est nécessaire pour stocker l'information la négociation
D. Non, car on ne peut pas échanger des informations sans informatique

33. For the optimizing function Z = X + Y and constraints given by 2X1 + X2 ≤ 30; X1 + X2 ≤ 20 and X1 ≤ 25, Which one is redundant constraint?

A. 2X1 + X2 ≤ 30
B. X1 + X2 ≤ 20
C. X1 ≤ 25
D. No one if them

34. En 2010, on a découvert dans l'Atlantique Nord une décharge géante (de la taille du Texas), composée de... ?

A. Mazout
B. Métaux rouillés
C. Déchets en plastique
D. Déchet métallique

35. Le WWF (fonds mondial pour la nature ou World Wide Fund for Nature) est une ONG qui protège les animaux sauvages et leurs lieux de vie. Quel animal apparaît sur le logo du WWF ?

A. Un lion
B. Un crocodile
C. Un panda
D. Un ours

36. Cette ville se chauffe par la combustion de ses déchets et s'éclaire grâce aux panneaux solaires. Elle a été élue une ville écologique en 2010 par l'ONU : c'est... ?

A. Saint-Pétersbourg en Russie
B. Malmö en Suède
C. Vancouver au Canada
D. IFRANE au Maroc

37. Le dernier discours royal de vendredi 14 octobre 2022 a désigné de deux thèmes clés : l'eau et l'investissement

A. L'ouverture de la première session de la deuxième année législative de la 11e législature
B. L'ouverture de la deuxième session de la deuxième année législative de la 11e législature
C. Le 23ème anniversaire de la Fête du Trône
D. Le 26ème anniversaire de la Révolution du Roi et du Peuple

38. Le Conseil Economique, Social et Environnemental est :

A. Une institution constitutionnelle indépendante créée en 21 février 2011
B. Une institution constitutionnelle dépendante créée en 21 février 2011
C. Une institution privée indépendante créée en 21 février 2011
D. Une institution privée dépendante créée en 21 février 2011

39. Le Conseil Economique, Social et Environnemental (CESE) s'est autosaisi afin de préparer un avis sur l'économie circulaire. Il a publié son avis « intégration des principes de l'économie circulaire aux traitements des déchets ménagers et des eaux usées » en recommandant de :

A. Faire de l'économie circulaire un choix étatique grâce à un cadre institutionnel et un mode de gouvernance adaptée
B. Faire de l'économie circulaire un choix universel grâce à une réflexion approfondie entre les États
C. Faire de l'économie circulaire une obligation à tous les partenaires
D. Faire de l'économie circulaire une politique publique pour atteindre les objectifs de développement durable.

40. Dans la Chambre des représentants au Maroc, un député est élu pour :

A. Trois ans
B. Quatre ans
C. Cinq ans
D. Six ans

Bonne Chance

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو
Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/2933 - Wadifa Info - page 3/4

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — **النموذج التالي للتحضير**

نموذج مباراة ولوج سلك الدكتوراه - جامعة مولاي إسماعيل - القانون العام والقانون الخاص - دورة 02

Modèle de concours d'accès au cycle du doctorat – Université Moulay Ismaïl – Droit public et droit privé – 2 novembre 2019

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/666

Chaîne WhatsApp — **قناة واتساب**

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

wadifa-info.com/wa

Chaîne YouTube — **قناة يوتيوب**

امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

Envoyer à un ami — **أرسل النموذج لصديق**

شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me