

QCM PACA MAI 2021

La formulation des propositions de réponse ou de questions peut ne pas être exactement la même que celle qui figurait sur la copie de l'examen.

Les propositions de réponse ou questions en italique ne sont pas les propositions de réponse de Prémanon, mais celles que j'ai rajoutées pour compléter.

Faune

1 - Les bovidés (chèvre, bouquetin, chamois...) portent :

- A - des bois
- B - des cornes
- C - des bois ou des cornes
- D - ni bois, ni cornes

2 - Les chevreuils :

- A - perdent leurs bois chaque année
- B - perdent leurs bois tous les 2 ans
- C - ne perdent jamais leurs bois
- D - n'ont pas de bois

3 - Les mollusques :

- A - ont un squelette interne
- B - ont toujours 6 pattes
- C - sécrètent généralement du calcaire pour former une coquille
- D - vivent systématiquement dans l'eau

4 - Un digitigrade se déplace sur :

- A - ses sabots
- B - ses doigts
- C - la plante de ses membres
- D - uniquement sur ses pattes arrières

5 - Les canidés sont :

- A - des oiseaux
- B - des mammifères
- C - des poissons
- D - des reptiles

6 - Parmi ces ongulés lesquels perdent leurs bois chaque année :

- A - Chamois
- B - Bouquetins
- C - Chevreuils
- D - Cerfs

Écologie générale

7 - Un écosystème est constitué :

- A - uniquement de végétaux et de minéraux
- B - uniquement d'animaux
- C - d'un milieu naturel et l'ensemble des êtres vivants présents
- D - *d'un ensemble d'êtres vivants*

8 - Lors de la photosynthèse :

- A - les végétaux produisent de la matière organique
- B - les animaux produisent de la matière organique
- C - les animaux produisent de CO_2
- D - les végétaux produisent du CO_2

9 - L'introduction d'un grand prédateur :

- A - peut modifier l'équilibre biologique
- B - n'a aucun effet sur l'équilibre biologique
- C - est interdite car dangereuse
- D - peut aider à la régulation des ongulés

10 - Deux individus morphologiquement différents :

- A - peuvent être d'une même espèce
- B - ont forcément un génome différent
- C - ne peuvent jamais engendrer une descendance fertile
- D - ne peuvent pas se reproduire

11 - Le permis de chasse :

- A - est obligatoire uniquement pour la chasse avec armes à feu
- B - est obligatoire uniquement pour les majeurs
- C - est obligatoire dans tous les cas pour chasser
- D - est obligatoire pour certaines espèces

12 - Je ne suis pas carnivore :

- A - Loup
- B - Lynx
- C - Blaireau
- D - chat forestier

Météorologie

13 - Un cirrus :

- A - est annonciateur d'orage
- B - est un nuage vertical sombre à large base
- C - est un nuage de haute altitude composé de cristaux de glace
- D - est un nuage de bas formant une couche d'inversion

14 - En montagne, quand l'altitude augmente :

- A - la pression atmosphérique augmente
- B - la pression atmosphérique diminue
- C - la déclinaison magnétique devient négligeable
- D - l'altitude indiquée par mon GPS est plus précise

15 - La température ressentie de la faune :

- A - augmente avec l'altitude
- B - augmente avec la latitude
- C - varie suivant le vent et l'hygrométrie
- D - correspond à celle indiquée par le thermomètre

16 - Dans l'hémisphère nord, une dépression :

- A - tourne dans le sens des aiguilles d'une montre
- B - tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre
- C - est annonciatrice de mauvais temps
- D - est annonciatrice de beau temps

Géologie

17 - Le grès :

- A - est une roche sédimentaire d'origine détritique
- B - est soluble dans l'eau
- C - est une roche volcanique éruptive
- D - est une roche d'origine magmatique

18 - L'ère primaire est caractérisée par :

- A - l'apparition des dinosaures
- B - l'apparition de l'homme
- C - un continent unique appelé la Pangée
- D - de la formation des Alpes, Pyrénées et Jura

19 - Définition d'une moraine :

- A - vallée en V
- B - dépôt véhiculé par un glacier
- C - éboulis issus d'un lac d'altitude
- D - *sédiment lacustre*

Protection de l'environnement

20 - Un parc naturel régional :

- A - Est délimité par un APPB
- B - doit comprendre au moins une réserve naturelle
- C - Empêche toute activité humaine
- D - est subventionné par l'UE pour protéger les oiseaux

21 - En zone cœur d'un PN, il est toujours interdit :

- A - de courir
- B - de rester camper plusieurs jours au même endroit
- C - de randonner avec des bâtons
- D - de bivouaquer une nuit

22 - Dans un espace naturel, la randonnée est :

- A - peut faire l'objet de réglementation saisonnière
- B - est interdite à tout véhicule terrestre à moteur
- C - obligatoire sur le sentier, s'il y en a un de balisé
- D - toujours si le sentier existe

23 - Définition du sigle APPB :

- A - *Arrêté Préfectoral de Protection du Biotop*e
- B - *Arrêté Préfectoral de Protection de la Biocénose*
- C - *Arrêté Préfectoral de Protection des Battues*
- D - *Aire de Protection de la Population de Bouquetins*

Économie, habitat, vie sociale en montagne

24 - L'habitat traditionnel montagnard utilisait :

- A - de la tôle et du bois
- B - du béton
- C - de la pierre et du bois
- D - de la tôle

25 - La surface des forêts de France a été minimum :

- A - au Moyen-Age
- B - au 19ème siècle
- C - dans la 2ème partie du XXe siècle
- D - actuellement

26 - L'invention du ski date :

- A - de l'époque préhistorique
- B - de l'époque moderne pour les touristes
- C - des Romains pour l'armée
- D - de Napoléon pour traverser les Alpes

27 - Une forêt primaire est :

- A - une forêt jamais exploitée par l'homme
- B - une forêt composée d'une seule essence
- C - *une futaie jardinée*
- D - *une futaie irrégulière*

Flore

28 - La reproduction des plantes se fait :

- A - uniquement grâce à leurs fleurs
- B - uniquement grâce à leurs spores
- C - uniquement grâce à des fleurs ou des spores
- D - peut se faire sans fleurs, ni spores

29 - L'étage nival est :

- A - plus bas dans les Alpes du Nord que dans les Pyrénées
- B - plus haut dans les Vosges qu'en Corse
- C - plus haut dans les Vosges que dans les Pyrénées
- D - inférieur à l'étage alpin

Géographie

30 - Un bief est :

- A - un col
- B - un sommet
- C - un canal
- D - une crête

31 - Le fleuve le plus long d'outre-mer est :

- A - le Golo (Corse)
- B - le Maroni (Guyane)
- C - la Rivière des Galets (Réunion)
- D - Grande Rivière à Goyaves (Guadeloupe)

32 - La partie française des Pyrénées se situe dans les régions :

- A - Occitanie et Auvergne Rhône Alpes
- B - Occitanie seulement
- C - Nouvelle Aquitaine seulement
- D - Occitanie et Nouvelle Aquitaine

33 - Le Pic d'Anéto est le sommet le plus haut :

- A - des Pyrénées
- B - de Corse
- C - des Antilles françaises
- D - des Vosges

Expérience de la vie en montagne

34 - Un groupe de mineurs, hors cadre familial :

- A - peut être accueilli dans les refuges gardés
- B - ne peut pas être accueilli dans les refuges gardés
- C - peut aller dans certains refuges non gardés listés par le département
- D - ne peut jamais aller en refuge non gardés

35 - Le téléphone satellitaire :

- A - permet de téléphoner en France uniquement
- B - permet de téléphoner partout gratuitement
- C - fonctionne même en cas de bonne météo
- D - permet de contacter les secours uniquement

36 - Un DVA :

- A - est obligatoire en randonnée l'hiver
- B - doit être associé à une pelle et une sonde pour être efficace
- C - sans intérêt la plupart du temps
- D - est recommandé

37 - La méthode 3x3 est :

- A - une méthode de gestion des risques
- B - à envisager uniquement dans la phase de préparation de la randonnée
- C - à envisager uniquement pendant la randonnée
- D - permet de favoriser le déclenchement des secours

38 - sur une carte IGN top 25, la légende suivante  correspond à :

- A - une falaise
- B - un téléphérique
- C - une limite communale
- D - un chemin

39 - En montagne, le téléphone est :

- A - Obligatoire
- B - Recommandé
- C - Interdit
- D - Inutile