

# 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<sub>2</sub>
- D - les végétaux produisent du CO<sub>2</sub>

**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 Biotope
- 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 brief 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'Aneto 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