

QCM JURA MAI 2023 (37/40)

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. En effet, ce QCM est réalisé grâce aux candidats qui ont passé l'examen et il peut y avoir des imprécisions dans les informations transmises.

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 5/5

Les escargots et limaces sont:

- A. des crustacés
- B. des reptiles
- C. des mollusques
- D. des vertébrés

L'isard est :

- A. *de la famille des canidés, comme le loup*
- B. de la famille des bovidés, comme le chamois
- C. de la famille des corvidés, comme le Chocard
- D. de la famille des cervidés, comme le cerf

Je suis un ongulé :

- A. la loutre
- B. l'ours
- C. le sanglier
- D. le loup

Un animal ubiquiste :

- A. mange uniquement de la viande
- B. peut s'adapter dans des milieux variés pour se nourrir, se protéger, se reproduire
- C. est toujours inféodé à l'homme
- D. mange uniquement des plantes

Un animal plantigrade se déplace en s'appuyant sur :

- A. ses pattes avant
- B. ses pattes arrières
- C. sur ses pattes avant et/ou arrières
- D. sur ses doigts ou sabots

Écologie générale 6/6

Un biocénose est :

- A. un paysage naturel
- B. l'ensemble des êtres vivants d'un biotope
- C. un écosystème sans ses êtres vivants
- D. le sommet de la chaîne alimentaire

L'introduction d'un prédateur exotique dans un écosystème :

- A. peut déstabiliser les équilibres écologiques en place
- B. est impossible
- C. est sans effet sur l'écosystème
- D. peut entraîner la disparition d'une espèce autochtone

La photosynthèse est un processus biochimique par lequel :

- A. les végétaux produisent de la matière organique
- B. les animaux produisent de la matière organique
- C. les végétaux produisent de l'oxygène
- D. les animaux produisent de l'oxygène

La théorie de Darwin tente d'expliquer:

- A. comment a été créé l'Univers lors du Big Bang
- B. la diminution de la biodiversité
- C. les variations du climat en fonction des activités humaines
- D. la diversification des êtres vivants

Les vents en montagne :

- A. favorisent la pollinisation
- B. sont sans effets sur la température ressentie par la faune
- C. sont généralement moins forts qu'en plaine
- D. peuvent déplacer de grandes quantités de neige et de limon

En Europe, depuis la fin de la dernière glaciation du Würm :

- A. la température moyenne annuelle est constante
- B. la température moyenne annuelle n'a cessé d'augmenter progressivement
- C. elle a alterné entre des périodes plus chaudes et plus froides que maintenant
- D. les activités humaines n'ont pas eu d'influence sur l'évolution du climat

Météorologie 4/4

Un cirrus :

- A. est un nuage de haute altitude
- B. est constitué de cristaux de glace
- C. est générateur de mauvais temps
- D. est générateur de beau temps

Un cyclone dans l'hémisphère Nord :

- A. est synonyme de très mauvais temps
- B. tourne dans le sens anti-horaire
- C. tourne dans le sens horaire
- D. est synonyme de beau temps

La pression atmosphérique :

- A. *ne varie pas en montagne*
- B. *ne varie qu'avec l'altitude*
- C. *ne varie que si l'on se déplace*
- D. *peut varier si l'on reste immobile*

Un orage convectif causé par une dépression :

- A. est localisé et imprévisible
- B. est toujours généré par l'obstacle d'un massif montagneux
- C. est dû à un conflit de masses d'air
- D. est entraîné par un front froid

Géologie 3/3

Le carbonate de calcium est le principal constituant des roches :

- A. des Pyrénées
- B. de la Martinique/Soufrière/Guadeloupe/Réunion
- C. du Jura/des Bauges/des Aravis
- D. des massifs cristallins des Alpes

Les basaltes se forment :

- A. par sédimentation dans des milieux marins ou lacustres chauds et peu profonds
- B. par refroidissement de matériaux éruptifs
- C. par érosion mécanique
- D. dans les tourbières

Le Secondaire est caractérisé par :

- A. le règne des dinosaures
- B. l'apparition de la vie sur Terre
- C. un continent unique, la Pangée
- D. des périodes de glaciations et de réchauffement successifs

Protection de l'environnement 1/4

Quel est le nombre de Parcs Nationaux en Outre-Mer:

- A. 1

- B. 8
- C. 3
- D. 5

Économie, habitat, vie sociale en montagne 5/5

Une IGP :

- A. signifie Indication Géographique Protégée
- B. *ne concerne que des produits agricoles*
- C. *est une norme française*
- D. *ne concerne pas les spiritueux*

La randonnée estivale en montagne est :

- A. l'activité la plus accidentogène
- B. *plus accidentogène l'hiver que l'été*
- C. *la moins pratiquée*
- D. *plus pratiquée l'hiver que l'été*

Une forêt jamais exploitée par l'homme est :

- A. une futaie jardinée
- B. une futaie régulière
- C. une futaie irrégulière
- D. une forêt primaire

La zone montagne est définie suivant des critères :

- A. touristiques
- B. économiques
- C. écologiques
- D. sportifs

L'habitat montagnard à l'étage alpin est :

- A. regroupé
- B. toujours dispersé
- C.
- D.

Flore 3/3



Je suis :

- A. la grande gentiane jaune
- B. un lis
- C. le vératre blanc
- D. une aster des Alpes



- Je suis :
- A. la soldanelle
 - B. l'anémone pulsatille
 - C. l'orchidée
 - D. l'arnica

Les spores :

- A. permettent la reproduction sexuée des plantes non chlorophylliennes
- B. permettent la reproduction des mousses, fougères et champignons
- C. des fleurs
- D. des champignons souterrains

Géographie 4/4

Le mont Cinto est le point culminant :

- A. de la Corse
- B. de la Réunion
- C. des Pyrénées
- D. du Massif Central

Je prends ma source hors de France :

- A. la Loire
- B. la Garonne
- C. la Var
- D. la Seine

Dans quel(s) massif(s) le volcanisme est-il encore actif :

- A. Pyrénées
- B. Alpes
- C. Massif Central
- D. Martinique/Réunion/Guadeloupe

Un synclinal :

- A. est un pli concave (en forme de U)
- B. est un pli convexe (en forme de n)
- C. une faille
- D. une cluse

Expérience de la vie en montagne 6/6

L'azimut est :

- A. un écart angulaire mesuré à partir du Nord dans le sens des aiguilles d'une montre de 0 à 360°
- B. un écart angulaire mesuré à partir du Nord dans le sens inverse des aiguilles d'une montre de 0 à 360°
- C. *l'écart angulaire entre le nord géographique et le nord magnétique*
- D. l'écart angulaire entre le nord géographique ou magnétique et la direction à suivre

Sur carte IGN Top25, ce symbole  représente :

- A. une ligne à haute tension
- B. une ruine
- C. un monastère
- D. *une mairie*

Pour un AMM détenir une trousse de secours et un moyen de communication est:

- A. obligatoire
- B. inutile
- C. conseillé
- D. ?

En montagne, une carte topographique :

- A. est inutile
- B. n'est pas obligatoire
- C. est parfois utile
- D. est recommandée

Un fort gradient thermique sur le manteaux neigeux favorise :

- A. l'instabilité du manteau neigeux
- B. la formation de gobelets
- C. la stabilité du manteau neigeux
- D. la formation de grands ronds

Le kilomètre effort prend en compte :

- A. la météo et le dénivelé
- B. le dénivelé seulement
- C. le kilométrage seulement
- D. le dénivelé et le kilométrage