QCM OCCITANIE SEPT 2022 (39/40)

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.

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.

En vert, mes propositions de bonnes réponses

Faune 5/5

Quels animaux sont plantigrades:

- A. Les bovidés
- B. Les ursidés
- C. Les canidés
- D. Les hominidés

Les arachnides:

- A. sont des arthropodes à 8 pattes
- B. ont une tête, un thorax, un abdomen et des pattes
- C. incluent entre autres les araignées et scorpions
- D. sont des insectes

Quel animal n'est pas carnivore:

- A. Le castor
- B. Le gypaète barbu
- C. La truite fario
- D. Le Martin pêcheur

La loutre et le blaireau sont :

- A. Des mustélidés
- B. Des rongeurs
- C. des hibernants
- D. Des lagomorphes

L'ours en France métropolitaine

- A. a toujours été présent depuis 5000 ans
- B. n'a pas été observé entre 1930 et 1960
- C. n'existe pas
- D. ne se reproduit plus

Écologie générale 6/6

La disparition d'une espèce:

- A. Peut avoir lieu naturellement
- B. Ne peut pas être la conséquence de l'activité humaine
- C. Ne peut pas être la conséquence du réchauffement climatique
- D. Est une chose rare et exceptionnelle

Avec le réchauffement climatique dans les Alpes du Nord :

- A. l'épaisseur du permafrost, ou pergélisol augmente
- B. l'épaisseur du permafrost, ou pergélisol diminue
- C. La zone de combat remonte
- D. la zone de combat descend

La respiration chez les êtres vivants:

- A. concerne les plantes et des animaux
- B. n'est pas présente chez les champignons
- C. produit du co2
- D. n'est pas présente chez les lichens

Concernant la pêche en rivière de montagne :

- A. il faut obtenir un permis de pêche en passant un examen
- B. il faut acheter une carte de pêche et respecter les périodes d'ouverture
- C. on ne peut pas pêcher en 1ère partie d'été (présence de salmonidés)
- D. elle est toujours autorisée dans toutes les eaux quelque soit leur catégorie

Au cours de l'évolution, quel est l'élément qui a permis de différencier le règne végétal du règne animal ?

- A. La nutrition
- B. La locomotion
- C. La reproduction
- D. Le système nerveux

Les animaux de montagne à sang froid :

- A. peuvent être très actifs l'hiver pour se réchauffer
- B. Peuvent être des reptiles, amphibiens ou poissons
- C. sont des mammifères
- D. sont des oiseaux

Méteorologie 4/4

Si l'altitude diminue sur l'altimètre barométrique par rapport à la veille c'est que :

- A. Le mauvais temps est prévu
- B. Cela annonce une dépression
- C. La pression atmosphérique augmente
- D. Annonce de l'instabilité sur les versants

En France métropolitaine une masse d'air tournant dans le sens horaire indique généralement :

- A. une dépression
- B. un anticyclone
- C. une période de beau temps
- D. une période de mauvais temps

Quand il y a l'orage il ne faut pas courir. Pourquoi?

- A. Pour ne pas céder à la panique
- B. Pour rester groupé
- C. Pour devenir invisible
- D. Pour ne pas tomber

Le brouillard est causé par :

- A. Un stratus qui touche le sol
- B. Un cirrus qui touche le sol
- C. Le vent qui se lève
- D. Un cumulus qui s'élève

Géologie 3/3

Depuis la dernière glaciation dite du Würm:

- A. La température moyenne a augmenté progressivement
- B. Il y a eu une alternance de périodes plus chaudes et plus froides que maintenant
- C. La température moyenne stagne
- D. L'activité humaine n'a pas eu de conséquence sur la température

Le tuf est il une roche:

- A. Sédimentaire
- B. Volcanique
- C. Métamorphique composée de grains grossiers
- D. Cristalline

Le Massif Central:

- A. est composé uniquement de roches volcaniques sur socle cristallin primaire
- B. est composé de roches volcaniques, cristallines et sédimentaires
- C. est composé uniquement de roches volcaniques
- D. est composé uniquement de roches cristallines

Protection de l'environnement 3/4

Le nombre de parcs nationaux de montagne en France métropolitaine s'élève à :

- A. 3
- B. 5

- C. 7
- D. 9

Un APPB est:

- A. un arrêté mis en place pour protéger un milieu ou des espèces
- B. un arrêté mis en place par une commune
- C. un arrêté mis en place par un ministère
- D. un APPB peut couvrir une surface très petite

Dans les réserves naturelles :

- A. La randonnée peut être réglementée
- B. Il n'y a aucune activité humaine possible
- C. Le pastoralisme y est interdit
- D. Une réglementation spécifique s'applique

Économie, habitat, vie sociale en montagne 5/5

En architecture montagnarde, un " arrêt de neige":

- A. Permet de protéger les maisons contre les avalanches
- B. Permet de retenir la neige sur le toit des maisons
- C. Est un élément obligatoire à installer sur les toitures
- D. Est une zone réservée au stockage de la neige

Qu'est ce qui est à l'origine du tourisme en montagne :

- A. Le thermalisme avec l'aristocratie puis la bourgeoisie
- B. Le ski
- C. L'hydroélectricité
- D. La mise en place des congés payés

Le pastoralisme est :

- A. Une activité agricole récente
- B. Consiste à utiliser les prés fauchés pour donner à manger au bétail
- C. Est réalisé dans les alpages dans les Alpes, les estives dans les Pyrénées, les chaumes dans les Vosges
- D. Utilise les boeufs et la charrue pour labourer

La Savoie tire son nom de :

- A. Sa voie, Voie sacrée romaine
- B. Sapin, la Savoie était couverte de sapins
- C. Savant, elle était peuplée de savants illustres
- D. Savon, car c'est là qu'il a été inventé

En France, la surface des forêts est actuellement :

- A. En augmentation
- B. En diminution
- C. En stagnation
- D. A l'état le plus bas jamais atteint

Flore 3/3

Je suis:



- A. Gentiane
- B. Anémone
- C. Lys
- D. Orchidée

Se reproduisent avec du pollen :

- A. les angiospermes
- B. les prêles et fougères
- C. les bryophytes
- D. les champignon et algues

L'étage montagnard est caractérisé par :

- A. des pelouses et des landes
- B. l'agriculture intensive et la vigne
- C. des forêts mixtes feuillus/conifères
- D. un habitat groupé autour des terres cultivables

Géographie 4/4

Le bassin versant du Rhône draine une partie des eaux :

- A. Des Pyrénées et du Jura
- B. Des Alpes, le Jura et du Massif Central
- C. Des Alpes et du Jura uniquement
- D. Du Massif Central et des Alpes uniquement

Le point culminant de la France d'Outre-Mer est :

- A. Le piton des Neiges
- B. La montagne pelée
- C. La Soufrière
- D. Le piton de la Fournaise

l'Aneto est un sommet situé :

- A. dans les Pyrénées
- B. En Espagne
- C. En France
- D. En corse

Une cluse est:

- A. une faille
- B. un petit étang
- C. creusée dans une montagne par un cours d'eau
- D. une vallée étroite et encaissée

Expérience de la vie en montagne 6/6

En montagne, l'équipement du randonneur :

- A. Est réglementé
- B. N'est pas réglementé
- C. Peut être vérifié par des enquêteurs en cas d'accident grave
- D. Comporte des éléments obligatoires

Combien de temps de randonnée faut-il pour faire 10km de distance et 2000 D+, sachant qu'on prévoit du 15 min par km/effort pauses comprises ? (km/eff = distance + 10D+) :

- A. 5h30
- B. 6h30
- C. 7h30
- D. 8h30

Le GPS de votre téléphone permet de :

- A. partager votre position avec les secours
- B. de lancer un SOS
- C. de trouver votre position sur le terrain
- D. d'émettre et de recevoir

Les refuges en montagne :

- A. Ne peuvent pas accueillir de mineurs
- B. Font obligatoirement de la restauration
- C. Peuvent être situés en zone "hors montagne"
- D. Sont obligatoirement dotés d'une salle hors sac ouverte au public

Quel est le degré de pente sur une carte dont l'échelle est au 1/25000 et l'équidistance de 10m entre deux courbes de niveaux quand les courbes sont espacées de 1 mm ?

- A. 10%
- B. 15%
- C. 40%
- D. 80%

En montagne, l'assistance à personne en danger est :

- A. Obligatoire
- B. Non obligatoire
- C. Ce n'est pas aux randonneurs témoins de l'accident de porter assistance
- D. Obligatoirement faite par le PGHM