

# QCM AURA septembre 2019

## ECONOMIE, HABITAT, VIE SOCIALE EN MONTAGNE (5 QUESTIONS)

1. Les alpage sont :

- toujours en vallée ;
- toujours à l'ubac ;
- parfois gardés par un patou ;
- utilisés l'été pour le pâturage.

2. La fédération sportive délégataire de l'Etat pour la randonnée pédestre est :

- la FFCAM ;
- la FFME ;
- la FFR ;
- l'UCPA.

3. une forêt domaniale :

- appartient à l'Etat ;
- n'est pas accessible aux randonneurs ;
- est une forêt primaire non exploitée ;
- est une forêt privée.

4. L'habitat traditionnel montagnard :

- est toujours regroupé ;
- est toujours dispersé ;
- est positionné préférentiellement en adret ;
- est toujours permanent.

5. Au Moyen Age, les moines ont participé :

- au reboisement de la montagne ;
- au déclin de l'agriculture en montagne ;
- au défrichement de la montagne ;
- à l'essor du thermalisme en montagne.

## GEOLOGIE (3 QUESTIONS)

6. Le calcaire est :

- une roche magmatique ;
- une roche sédimentaire ;
- une roche métamorphique ;
- luen roche volcanique.

7. En montagne, certaines formes d'érosion sont accentuées par :

- la sur-fréquentation des sentiers ;
- le réchauffement climatique ;
- l'augmentation des surfaces boisées ;
- la présence d'une forte biodiversité.

8. Le « Paléozoïque », temps géologique succédant au Précambrien, est synonyme :

- d'ère primaire ;
- d'ère secondaire ;
- d'ère tertiaire ;
- de quaternaire.

## GEOGRAPHIE, TOPONYMIE (4 QUESTIONS)

9. Le crêt de la neige est le point culminant :

- de la Corse ;
- de la Réunion ;
- du Jura ;
- du Massif Central.

10. La Loire draine principalement :

- le Massif Central ;
- les Pyrénées et le Massif Central ;
- le Massif Central et les Vosges ;
- le Massif Central et les Alpes.

11. Les Pyrénées s'étendent sur les territoires de :

- France et Espagne uniquement ;
- France, Andorre, Espagne ;
- France, Espagne, Portugal ;
- Andorre, Espagne, Portugal.

12. Moutiers, Munster, Moustier : ces toponymes font référence à :

- une rivière ;
- une grotte ;
- un édifice religieux ;
- un col.

## MÉTÉOROLOGIE (4 QUESTIONS)

13. Le cumulonimbus est :

- un nuage signe de mauvais temps ;
- une accumulation de neige due au vent ;
- un petit nuage blanc situé à haute altitude ;
- un gros nuage à base sombre générateur d'orage.

14. En météorologie, un isobare :

- est un nuage formé de cristaux de glace ;
- est une dépression atmosphérique ;
- est une ligne ou une surface reliant tous les points d'égale pression ;
- est la limite d'un front chaud.

15. Quand l'altitude indiquée par un altimètre à fonctionnement barométrique diminue, cela peut indiquer :

- que la pression atmosphérique diminue ;
- que la pression atmosphérique augmente ;
- que l'altitude diminue ;
- que le mauvais temps arrive rapidement.

16. Les orages :

- ont une localisation exacte souvent difficile à prévoir ;
- entraîne toujours des précipitations ;
- sont des phénomènes toujours locaux ;
- entraînent toujours une hausse de la température.

## PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT (4 QUESTIONS)

17. Combien de Parcs Nationaux sont situés dans les Alpes françaises :

- 4 ;
- 3 ;
- 2 ;
- 1.

18. Dans une réserve naturelle est (sont) généralement interdit(s):

- la chasse ;
- l'agriculture ;
- le pastoralisme ;
- le survol des drones.

19. Un A.P.P.B. :

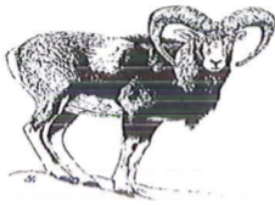
- peut limiter la pratique de la raquette à neige ;
- ne peut pas limiter la pratique de la raquette à neige ;
- ne peut pas limiter la pratique de la randonnée hivernale ;
- ne peut pas limiter la pratique du VTT.

20. En montagne, la cueillette des fleurs est :

- toujours interdite sur tout le territoire français ;
- réservée aux professionnels ;
- interdite dans les zones coeur des PN ;
- autorisée, hors PN, pour toutes les espèces.

## FAUNE (5 QUESTIONS)

21.

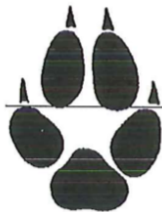


- je suis un bouquetin ;
- je porte des bois ;
- je suis un chamois ;
- je suis un mouflon.

22. La rumination est une caractéristique de certains :

- oiseaux ;
- carnivores ;
- herbivores ;
- rongeurs.

23.



- empreinte de canidé ;
- empreinte de félidé ;
- empreinte d'ongulé ;
- empreinte de plantigrade.

24. Les oiseaux, reptiles, poissons et amphibiens sont des :

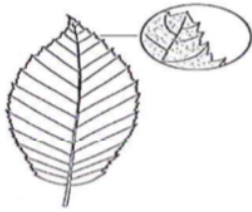
- mammifères ;
- vertébrés ;
- invertébrés ;
- arthropodes.

25. Les araignées :

- sont des insectes ;
- sont des vertébrés ;
- sont des crustacés ;
- ont 8 pattes.

FLORE (3 QUESTIONS)

26.



- feuille de gentiane jaune ;
- feuille de charme ;
- feuille d'érable ;
- feuille de sorbier.

27. La limite de végétation appelée « zone de combat » se situe :

- entre l'étage alpin et l'étage nival ;
- entre l'étage montagnard et l'étage subalpin ;
- entre l'étage subalpin et l'étage alpin;
- à la limite supérieure naturelle de la forêt.

28. Les étamines ;

- produisent des spores ;
- produisent des graines ;
- produisent du pollen ;
- produisent des fruits.

## ÉCOLOGIE GÉNÉRALE (6 QUESTIONS)

29. A.C.C.A. signifie :

- autorisation communale de chasse adaptée ;
- autorisation communale de chasse agréée ;
- accord commun de chasse autonome ;
- association contre la chasse à l'affût.

30. Une espèce endémique est :

- une espèce présente partout ;
- une espèce disparue ;
- une espèce naturellement présente qu'à un seul endroit ;
- une espèce migratrice.

31. Les forêts sempervirens :

- perdent leurs feuilles chaque année ;
- gardent leurs feuilles toute l'année ;
- se trouvent généralement à l'étage montagnard et collinéen ;
- sont des forêts décidues (ou caducifoliées).

32. La respiration :

- produit de la matière organique ;
- consomme de l'oxygène ;
- produit de l'oxygène ;
- des plantes est réalisée par les chloroplastes.

33. L'apparition de nouvelles espèces végétales est favorisée par :

- l'autopollinisation ;
- la reproduction sexuée ;
- par la multiplication végétale ;
- par le clonage.

34. Généralement, en montagne quand l'altitude augmente :

- le rayonnement UV diminue ;
- la pluviométrie diminue ;
- la taille des arbres diminue ;
- la vitesse du vent diminue ;



## EXPERIENCE DE VIE EN MONTAGNE (6 QUESTIONS)

35. Un refuge de montagne :

- se situe toujours dans un massif de montagne ;
- est toujours gardé, au moins l'été ;
- est toujours accessible par remontées mécaniques ;
- doit être accessible par voie carrossable.

36. Un D.V.A. :

- peut être utile uniquement l'hiver ;
- peut être utile en terrain enneigé ;
- est accompagnée d'une pelle à neige et d'une sonde à neige pour être efficace ;
- est inutile en dessous du risque 3.

37. L'échelle européenne de risque d'avalanche :

- comporte 4 niveaux de danger croissant ;
- remplace le B.R.A. ;
- comporte 5 niveaux de risque croissant ;
- n'indique que les risques de déclenchement à distance.

38. Vous êtes dans une vallée orientée Est/Ouest :

- le versant situé au nord est un versant sud ;
- le versant situé au sud est un versant nord ;
- le versant situé au nord est un versant nord ;
- le versant situé au sud est un versant sud.

39. En zone de montagne, sur les cartes IGN TOP 25 :

- les chemins non balisés ne sont pas représentés ;
- les itinéraires hors sentier ne sont jamais représentés ;
- l'équidistance des courbes de niveaux est toujours de 10m ;
- le quadrilles UTM bleu n'indique pas exactement le nord géographique.

40. Un smartphone :

- capte partout en montagne ;
- permet d'appeler le 112 via n'importe quel opérateur dès qu'il y a un réseau disponible ;
- peut toujours remplacer la radio ;
- peut permettre de se localiser.