

CORRIGE QUESTIONNAIRE: A

1) La Thermoclastie est la désagrégation mécanique due:

- A. aux grandes variations de la température
- B. aux variations de la température autour de 0°C
- C. au couple gel / dégel
- D. aux changements climatiques.

2) Désagrégation granulaire :

- A. conduit à la formation de minces lames ou écailles
- B. conduit à la formation des arènes
- C. caractérise les roches de structure fine
- D. caractérise toutes les catégories de roches.

3) Les mud-cracks sont le résultat de :

- A. l'Hydroclastie
- B. la Thermoclastie
- C. l'Haloclastie ;
- D. la Cryoclastie.

4) Quelles sont parmi les exemples suivants, les formes de précipitation des carbonates de calcium

- A. les Karsts
- B. les Colonnes
- C. les Travertins
- D. les Avens.

5) Les glissements rotationnels caractérisent :

- A. les roches dures
- B. les pentes faibles
- C. les pentes fortes
- D. les roches tendres.

6) les déserts sont répartis sur :

- A. les zones de Hautes pressions atmosphériques
- B. les zones de Basses pressions atmosphériques ;
- C. l'Equateur
- D. les zones de moyennes latitudes.

7) Les windkaners sont :

- A. des monticules
- B. des galets éoliens
- C. des galets aquatiques
- D. des moraines glaciaires

8) Les dunes Transversales :

- A. sont issues des dunes paraboliques
- B. sont issues des Barkhanes
- C. s'appellent aussi des Seifs
- D. s'appellent aussi des Aklés.

9) Les Lagunes sont :

- A. des étendues d'eau en relation restreinte avec la mer
- B. des dépressions désertiques fermées ;
- C. des lacs de haute montagne
- D. des étendues d'eau à salinité variable.

Un vent souffle du NW vers le SE et conduit à la formation de Barkhanes en forme de croissant et asymétriques à :

10) pente forte dirigée vers :

- A. le SW
- B. le NW
- C. le SE
- D. le NE.

11) convexité dirigée vers

- A. le SW
- B. le NW
- C. le SE
- D. le NE

12) Les lapiés caractérisent:

- A. les Bad Lands
- B. les calcaires
- C. les roches grenues
- D. les sables

Soit un cours d'eau drainant les eaux de ruissellement d'un bassin hydrographique de 6000 km², la moyenne des précipitations annuelles est de 400 mm ; 50 % de ces eaux ruissellent, le reste s'infiltre et s'évapore.

13) Quelle est la quantité annuelle d'eau de ruissellement de ce bassin:

- A. 0,15x10⁹m³
- B. 2,4 x10⁶m³
- C. 1,2x10⁹m³
- D. 2,1 x10⁶m³

14) Quel est le débit moyen du cours d'eau au niveau de l'embouchure :

- A. 38,05 m³/s
- B. 35,05 m³/s ;
- C. 42,05 m³/s
- D. 45,05 m³/s.

15) Quelle est la vitesse moyenne du courant si la section du lit à l'embouchure est de 6 mètres de profondeur et 30 mètres de largeur :

- A. 0,112 m/s
- B. 0,211 m/s**
- C. 0,251 m/s
- D. 0,121 m/s.

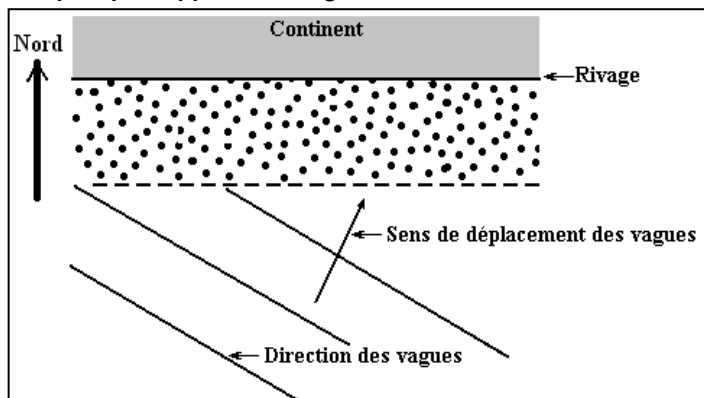
16) Quelles sont les morphologies caractéristiques des vallées glaciaires :

- A. vallées en V
- B. vallées en U**
- C. vallées à méandres
- D. vallées suspendues**

17) Le Vallum morainique est issu des :

- A. moraines de fond
- B. moraines latérales
- C. moraines frontales**
- D. varves glaciaires.

La figure ci-dessous représente un régime de vagues obliques par rapport au rivage



18) Dans quel sens se fera le déplacement d'une particule sableuse lors du jet de rive :

- A. perpendiculaire à la direction des vagues**
- B. parallèle à la direction des vagues
- C. parallèle à la ligne du rivage
- D. perpendiculaire à la ligne du rivage.

19) Dans quel sens se fera le déplacement d'une particule sableuse lors de la nappe de retrait :

- A. perpendiculaire à la direction des vagues
- B. parallèle à la direction des vagues
- C. parallèle à la ligne du rivage
- D. perpendiculaire à la ligne du rivage.**

20) Dans quel sens se fera la dérive littorale :

- A. perpendiculaire à la direction des vagues
- B. parallèle à la direction des vagues
- C. parallèle à la ligne du rivage**
- D. perpendiculaire à la ligne du rivage

21) Les adrets sont :

- A. plus chauds que les ubacs**
- B. moins chauds que les ubacs;

- C. les versants de montagnes tournés vers les pôles
- D. aussi chauds que les ubacs.

22) Dans la troposphère,

- A. la température augmente avec l'altitude
- B. la température varie de la même façon que l'énergie solaire, avec l'altitude
- C. la température diminue avec l'altitude**
- D. l'oxygène absorbe les rayons infrarouges.

23) L'amplitude thermique annuelle :

- A. ne subit pas de variations
- B. augmente des pôles vers l'équateur ;
- C. augmente en s'approchant des mers
- D. augmente de l'équateur vers les pôles.**

24) D'après Gaussen, un mois est qualifié d'humide si :

- A. $P > 2T$**
- B. $P > T$
- C. $P < T$
- D. $P < 2T$.

25) Dans la région équatoriale :

- A. les côtes West des Océans sont plus froides que les côtes Est ;
- B. les côtes West des Océans sont plus chaudes que les côtes Est ;**
- C. les courants d'Alizés circulent de l'West vers l'Est;
- D. les courants d'Alizés circulent de l'Est vers l'West.**

26) En morphologie marine, la plateforme :

- A. est attribuée au continent car elle repose sur une croûte basaltique ;
- B. est attribuée au continent car elle est proche de celui-ci ;
- C. repose sur une croûte granitique ;**
- D. est séparée du continent par le talus.

27) Dans le domaine marin, l'érosion est plus active :

- A. dans la plateforme**
- B. sur le talus ;
- C. dans le bassin
- D. en allant de la plateforme vers le bassin.

28) Les sables aquatiques sont :

- A. Emoussés mats
- B. Ronds luisants
- C. Emoussés luisants**
- D. Ronds mats.

29) Les sédiments marins proches des continents sont :

- A. Grossiers et bien triés**
- B. grossiers et mal triés
- C. fins et bien triés
- D. fins et mal triés.

30) Un organisme marin benthique épibionte est un organisme qui vit :

- A. A la surface de l'eau
- B. Dans la roche
- C. Dans toute la tranche d'eau
- D. A la surface de la roche.**