

La géographie du Canada 1232

Valeur: 100 points

Temps alloué: 2 heures

Directives générales

1. Répondez à toutes les questions.
2. Cet examen comprend cinq parties:

Partie A - Le choix multiple -----	25%
Partie B – Rémplir le mot qui manque -----	25%
Partie C – Vrais ou Faux -----	10%
Partie D – La carte -----	15%
Partie E – Répondre aux cinq questions choisies	25%

- *--Écrivez les réponses aux Parties A, B, C sur une feuille des réponses fournie avec cet examen.
- Écrivez votre nom sur la feuille des réponses et sur le livret pour les réponses des Parties D, E.
- Retournez cet examen ensemble avec la feuille et le livret des réponses.

Partie A. Le choix multiple. Écrivez vos réponses sur la feuille des réponses. (25%)

1. Quel pourcentage de l'énergie solaire est absorbée par l'atmosphère?
a) 20% b) 10% c) 15% d) 25%
2. Les deux composants (constituants) principaux du temps sont:
a) la latitude et le relief
b) la température et les précipitations
c) la température et les masses d'air
d) les précipitations et la proximité d'eau
3. La géographie traite de l'étude:
a) du relief du Canada
b) des cartes
c) des gens de de différents culture
d) de l'espace
4. Combien de fuseaux horaires y a-t-il au Canada?
a) 9 b) 7 c) 8 d) 6
5. La région de la toundra arctique se trouve dans la partie:
a) le plus au sud du Canada
b) le plus au nord du Canada
c) à l'Île du Prince Edouard
d) à l'ouest du Canada
6. La plus grande zone végétale au Canada est:
a) la toundra arctique
b) les prairies à herbes courtes
c) la forêt boréale
d) la forêt humide tempérée
7. Le pôle Nord indique toujours:
a) l'hémisphère nord
b) hémisphère sud
c) l'étoile polaire
d) la région polaire
8. L'altitude du bouclier canadien dépassait autrefois:
a) 1000m b) 3000m c) 6000m d) 12000m
9. Si la région est riche en humus, le sol va être:
a) brun clair b) brun foncé ou noir
c) gris d) sec
10. Le sol forme des couches appelées:
a) le profil de sol b) le matériau original
c) les horizons d) les couches arables
11. La température à laquelle les plantes commencent à pousser:
a) 10 C b) 0 C c) 6.5 C d) 5.6 C

12. Aux endroits à l'albédo élevé:
- a) la majorité des radiations est réfléchiée sous forme de lumière
 - b) la majorité des radiations est retenue sous forme de chaleur
 - c) seulement une petite quantité de chaleur est réfléchiée
 - d) une petite quantité des radiations est retenue
13. Dans cette ère il n'y avait pas de signes de la vie des plantes sur la Terre:
- a) Cénozoïque
 - b) Mésozoïque
 - c) Paléozoïque
 - d) Précambrienne
14. Les grandes forêts de conifères:
- a) gardent leurs aiguilles toute l'année
 - b) perdent leurs aiguilles pendant l'hiver
 - c) se trouvent dans la région de la toundra arctique
 - d) manquent d'humidité et vivent seulement très peu
15. Un autre mot pour décrire le sédiment glaciaire:
- a) podzol
 - b) till
 - c) sol
 - d) débris
16. Les profits d'une ferme sont calculés en totalisant:
- a) les coûts des intrants
 - b) les coûts des extrants (outputs)
 - c) les coûts des intrants, puis en les soustrayant des recettes tirées des extrants (outputs)
 - d) aucune des réponses mentionnées
17. Le type de ferme qui se trouve dans une région dépend de:
- a) longueur de la saison de croissance
 - b) nombre des degrés-jours
 - c) quantité et distribution des précipitations
 - d) toutes les réponses au-dessus: a, b, c
18. Les fermes les plus spécialisées au Canada sont:
- a) les fermes à blé des Prairies
 - b) les fermes laitières
 - c) les fermes de bovins de boucherie
 - d) les fermes des fruits tendres
19. Les conditions naturelles nécessaires pour l'élevage des bovins comprennent un climat avec des précipitations de:
- a) 200mm ou plus
 - b) 300mm ou plus
 - c) 400mm ou plus
 - d) 250mm ou plus
20. La direction peut être définie comme:
- a) la position globale
 - b) l'emplacement relatif
 - c) le déplacement d'un objet par rapport au pôle Sud
 - d) le déplacement ou l'emplacement d'un endroit ou d'un objet par rapport au pôle Nord

21. Le Canada est un pays exportateur net qui veut dire qu'il:
 - a) importe plus qu'il n'en exporte
 - b) exporte plus qu'il n'en importe
 - c) exporte seulement
 - d) importe seulement

22. Aujourd'hui, moins de ___% des Canadiens sont fermiers:
 - a) 3%
 - b) 5%
 - c) 7%
 - d) 20%

23. Chaque degré de l'atitute représente:
 - a) 360 km
 - b) 180 km
 - c) 120 km
 - d) 111 km

24. Quand on fait le plus court chemin pour se rendre à un endroit, on applique:
 - a) le principe du moindre effort
 - b) "la distance à vol d'oiseau"
 - c) la distance linéaire
 - d) la distance directe

25. La ligne de latitude 0⁰ est appelée:
 - a) l'équateur
 - b) le méridien d'origine
 - c) la ligne de Greenwich
 - d) le fuseau horaire

Partie B. Écrivez le mot qui manque. (25%)

1. ___ montre la direction du mouvement.

2. Les lignes verticales et horizontales se croisent sur le plan pour former ____.

3. Contrairement aux parallèles, les méridiens se rencontrent tous aux_____.

4. Un exemple d'une roche imperméable est le _____.

5. L'altitude est affectée par _____.

6. La colline de débris laissée à côté d'un glacier- _____.

7. Des plaques énormes de glace - _____.

8. Une période de rechauffement il y a 14 000 ans, amis la fin à la _____.

9. Quand les plaques tectoniques s'éloignent les unes des autres, une roche liquide appelée _____ est poussée à la surface.

10. L'énergie solaire est aussi affectée par _____ de la Terre. Quand les rayons solaires la traversent, jusqu'au 15% des radiations sont absorbées.

11. La partie antérieure d'une masse d'air se nomme _____.
12. Ce vent chaud, _____ apporte un soulagement au froid de l'hiver.
13. Le climat et le sol déterminent ____ des terres agricoles au Canada.
14. La plupart des vents au Canada se nomment _____ parce qu'ils viennent de l'ouest.
15. les masses d'air issues du _____ sont chaudes et humides.
16. La perte d'altitude sur une certaine distance - _____.
17. L'hauteur verticale au-dessus du niveau de la mer - _____.
18. _____ reflète les tendances à long terme des conditions d'une région donnée.
19. _____ est un fleuve d'air se déplaçant d'ouest en est à des vitesses de 300 à 400 km/h.
20. _____ a créé des plantes résistantes à la gelée et à la maladie.
21. _____ est le nombre de jours en une année où la température moyenne dépasse 5.6 C.
22. Le Canada est une nation des citadins. Plus de ____% des Canadiens habitent dans les villes.
23. À présent, une ferme canadienne produit assez pour nourrir _____ personnes.
24. _____ sont les substances produites par la nature que les humains trouvent utiles ou précieuses.
25. Un, des plus grands facteurs, qui change l'agriculture aujourd'hui, c'est _____ des habitudes alimentaires.

Partie C. Vrai ou faux. N'écrivez pas vos réponses ici. (10%)

1. Les régions côtières possèdent un climat maritime.
2. Pendant la journée, les brises soufflent de la terre vers l'eau.
3. La région sous le vent est une zone sèche à pluies très rares.
4. Aux endroits à l'albédo bas, les températures sont plus élevées.
5. La quantité d'énergie calorifique (de radiations) que la Terre reçoit dépend de l'angle des rayons solaires.

6. La carte à grande échelle montre de grandes aires en détail.
7. Sur les cartes topographiques, le relief est indiqué par des courbes de niveau.
8. Les symboles linéaires sur les cartes topographiques représentent des ponts et des bâtiments.
9. Quand le magma se refroidit et se solidifie, elle forme des roches ignées.
10. Le Canada se repose sur une plateforme de roche dure massive, appelée les Appalaches.
11. L'emplacement exact d'un endroit ou d'une caractéristique physique se nomme la situation absolue.
12. Une légende sur la carte est une histoire écrite par quelqu'un.
13. L'index géographique dans un atlas est un index de lieux et de caractéristiques physiques qui précise l'emplacement.
14. Les frontières naturelles sont des frontières comme les montagnes ou les rivières.
15. La toundra arctique a une courte saison de croissance, de six à huit semaines.
16. Les fermes laitières se concentrent surtout au Québec et en Ontario.
17. Beaucoup de fermes au Canada sont spécialisées, ça veut dire qu'elles se concentrent sur plusieurs types de culture.
18. La qualité de la terre agricole est partout la même au Canada.
19. Au Canada, la température de confort est 30 C.
20. On trouve l'inclinaison en divisant l'intervalle vertical par la distance horizontale.

Partie D. Étudiez la carte donnée pour répondre aux questions suivantes dans votre livret. (15%)

- 1) Donnez la référence du quadrillage de quatre chiffres pour les endroits suivants montrés sur la carte topographique.
 - a) Green Island
 - b) White Cove
 - c) Hogs Nose
 - d) Pudding Point

- 2) Donnez la référence de quadrillage de six chiffres pour les endroits suivants montrés sur la carte topographique.
 - a) Fort Pt.
 - b) Naked Man
 - c) Cuckold Cove
 - d) Calf's Nose
- 3) Quelle est l'équidistance sur cette carte?
- 4) Quelles sont les deux façons de gagner la vie dans cette région d'après les noms de différents endroits sur cette carte?
- 5) Quelle est la plus haute élévation dans le quadrillage 2960?

Partie E. Répondez aux cinq questions choisies dans votre livret. (25%)

1. Donnez quatre raisons pour lesquelles la région des plaines des Grands Lacs et du Saint Laurent est appelée le coeur du pays.
2. Quelles sont les cinq forces de l'érosion. Décrivez chacune d'eux.
3. Expliquez la différence entre une ferme intensive et extensive.
4. Décrivez l'agriculture du passé au présent.
5. Qu'est-ce qui cause le changement des saisons?
6. Donnez la définition d'une région. Expliquez quelle est la différence entre les régions à facteur unique et les régions à facteurs multiples.
7. Choisissez deux types des fermes au Canada et décrivez les deux.