



República de Moçambique
Ministério da Educação

Geografia

12^a Classe / 2013

Conselho Nacional de Exames, Certificação e Equivalências

Exame Extraordinário

90 Minutos

Esta prova contém 40 perguntas com 4 alternativas de respostas cada uma. Escolha a alternativa correcta e **RISQUE** a letra correspondente na sua folha de respostas.

1. *É um método usado frequentemente nas aulas, através de modelos, mapas, globos, fotografias e outros materiais ilustrativos que permitem localizar os fenómenos geográficos.*

A que método se refere a frase?

A Cartográfico

C Histórico

B Comparativo geográfico

D Observação indirecta

2. **Qual a consequência do movimento de translação?**

A Desigualdade dos dias e das noites

C Sucessão dos dias e das noites

B Movimento diurno aparente do Sol

B Surgimento da força de Coriolis

3. *É a camada que acumula a maior parte da massa atmosférica, cerca de 80%.*

Como se designa esta camada?

A Estratosfera

B Mesosfera

C Termosfera

D Troposfera

4. **Qual das opções explica a variação diurna da temperatura?**

A Desigualdade das estações do ano

C Sucessão dos dias e das noites

B Desigualdade dos dias e das noites

D Surgimento da força de Coriolis

5. *Apesar da sua reduzidíssima quantidade, assume um papel fundamental na sobrevivência da humanidade, absorvendo grande parte das radiações ultravioletas, impedindo que estas atinjam a superfície do globo em quantidades demasiado elevadas, que se tornariam letais pelas graves queimaduras que por elas seriam provocadas.*

Qual o gás responsável pelo fenómeno referido no texto?

A Dióxido de carbono

B Oxigénio

C Ozono

D Vapor de água

6. **Como varia a pressão atmosférica quando a temperatura sobe?**

A Aumenta

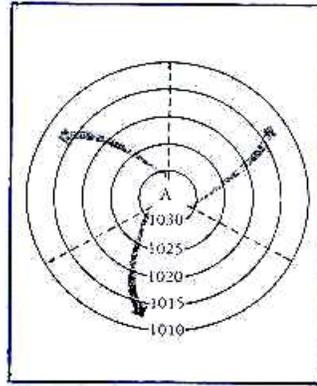
B Dilata

C Diminui

D Diverge

7. Em que hemisfério se encontra o centro barométrico representado na figura?

- A Norte
- B Ocidental
- C Oriental
- D Sul



8. Qual é a camada da terra que apresenta temperaturas mais elevadas?

- A Crusta
- B Litosfera
- C Manto
- D Núcleo

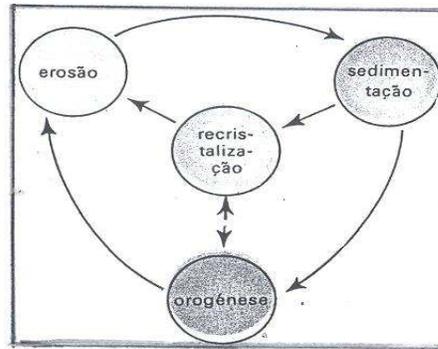
9. Os movimentos orogénicos originam dobras.

Em que tipo de rocha é vulgar acontecerem dobras?

- A magmáticas plutónicas
- B metamórficas
- C sedimentares estratificadas
- D vulcânicas

10. Que tipo de ciclo está representado na figura?

- A Da vida
- B Do carbono
- C Geológico
- D Hidrológico

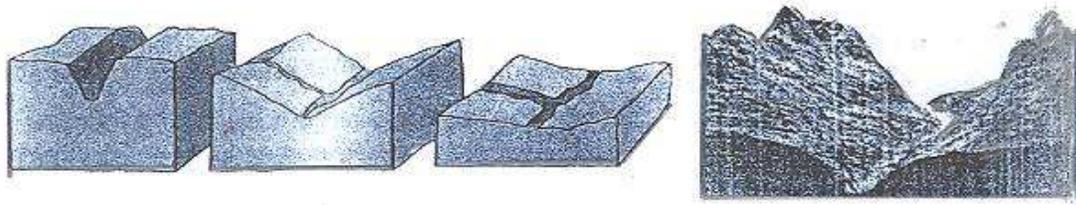


11. Que designação se dá à sucessão dos vários estratos ou camadas do solo?

- A Estrutura
- B Horizonte
- C Perfil
- D Textura

12. *É preciso entender que, como consequência do acentuado declive e da grande velocidade das águas, a acção predominante, na secção superior, é o desgaste do fundo do leito, conhecido por erosão vertical.*

Que tipo de vale corresponde a secção do rio referida na frase?



A

B

C

D

13. **O que é Baby Boom?**

A Drástica redução das taxas de mortalidade

B Drástica redução das taxas de natalidade

C Explosivo crescimento das taxas de mortalidade

D Explosivo crescimento das taxas de natalidade

14. **De que variáveis depende o movimento natural da população?**

A Emigração e imigração

B Fecundidade e Imigração

C Mortalidade e natalidade

D Natalidade e Emigração

15. **Que designação se dá ao total de habitantes de uma determinada região ou país?**

A Densidade habitacional

B Densidade populacional

C População absoluta

D População relativa

16. *Apesar do seu alto grau de desenvolvimento sócio-económico, os Estados Unidos apresentam um índice sintético de fecundidade superior ao da Europa Ocidental.*

Qual o factor que explica esta situação?

A Baixo crescimento efectivo

B Baixo crescimento natural

C Forte corrente emigratória

D Forte corrente imigratória

17. *Claro que da combinação do decréscimo das taxas de mortalidade e da manutenção de elevadas taxas de natalidade resultou um crescimento bastante acelerado da população.*

Que designação se deu a este crescimento?

A Crescimento demográfico

B Regime demográfico evoluído

C Regime demográfico primitivo

D Revolução Demográfica

18. Num distrito de Moçambique, com 250 000 Habitantes em 2011, ocorreram, naquele ano 3060 nascimentos vivos e 2563 óbitos. **Qual a taxa de mortalidade?**

A 9,24%

B 10,25%

C 11,41%

D 12,37%

19. Observe a figura ao lado.

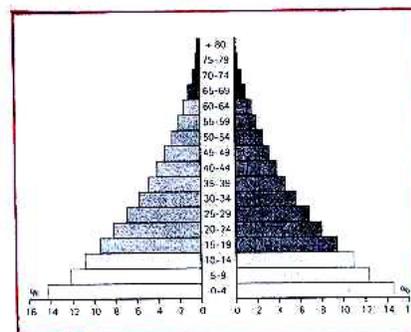
O que evidencia a pirâmide etária?

A Alta esperança de vida

B Alta taxa de natalidade

C Fraca percentagem de população jovem e elevada taxa de mortalidade infantil

D Grande percentagem de população adulta e elevada taxa de fecundidade



20. **Quais as primeiras plantas que o homem domesticou?**

A Arroz, algodão, feijão

B Cevada, mexoeira, mapira

C Mandioca, feijão, batata

D Trigo, cevada, arroz

21. **O que é rendimento agrícola?**

A Exploração de grandes dimensões

B Exploração de pequenas dimensões

C Relação entre a produção e a superfície cultivada

D Relação entre a produção e o trabalho humano

22. *Sem dúvida, é o factor que, através dos seus principais elementos, mais condiciona a distribuição das espécies e variedades das plantas cultivadas e, em certa medida, o volume da produção.*

A que factor de produção agrícola se refere o texto?

A Clima

B Precipitação

C Solo

D Temperatura

23. **Qual a cultura que deu início à agricultura de plantação?**

A Algodão

B Banana

C Cacau

D Cana-de-açúcar

24. *Como a terra não é estrumada nem adubada, ela acaba por se esgotar passados poucos anos, pelo que terá, então, de ser simplesmente abandonada. Nas novas terras procede-se a nova queimada.*

A que tipo de agricultura se refere o texto?

A Biológica

B Itinerante

C Moderna

D Tradicional

25. **Qual a consequência do aumento da pressão demográfica na agricultura?**

- A Alteração dos sistemas de urbanização, caminhando-se para o desordenamento das cidades
- B Aparecimento da grande propriedade (latifúndio) e tendência para a prática da monocultura
- C Diminuição das áreas de cultivo e destruição de florestas e solos de fraca qualidade
- D Introdução da mecanização, principalmente devido à crescente falta de mão-de-obra rural

26. *Um dos problemas ambientais decorrentes da prática da agricultura é a degradação dos solos. Como repor as características dos solos?*

- A Adubação orgânica, mineral ou verde
- B Prática de queimadas no verão
- C Uso do regime monocultural
- D Uso excessivo de fertilizantes

27. **Qual a característica da primeira fase da Revolução Industrial?**

- A Difusão da automação e automatização
- B Localização das indústrias junto às cidades
- C Mecanização iniciada na indústria têxtil
- D Petróleo como principal fonte de energia

28. **Que critério foi usado para classificar as unidades industriais em indústrias de bens de equipamento?**

- A Finalidade ou destino dos produtos
- B Mercados consumidores e capital
- C Natureza das matérias-primas utilizadas
- D Quantidade e qualidade da mão-de-obra

29. **Como é classificada a balança comercial quando o valor das exportações é superior ao das importações?**

- A Equilibrada
- B Negativa
- C Nula
- D Positiva

30. *Libertas dos condicionalismos impostos pelas fontes de energia poluidoras, especialmente o carvão, as empresas modernas, que utilizam geralmente a electricidade, procuram fugir dos grandes centros industriais e implantar-se cada vez mais em ambiente acolhedor.*

A que tipo de indústrias o texto se refere?

- A Farmacêuticas, têxteis, matérias plásticas
- B Pasta para papel, electrónicas e cimento
- C Refinarias petrolíferas, siderurgias e cimento
- D Têxteis, curtumes e refinarias petrolíferas

31. **Quais as indústrias que provocam uma forte poluição sonora?**

- A Calçado e cimento
- B Metalomecânicas, aeronáutica
- C Pasta para papel e electrónicas
- D Têxteis e curtumes

32. **As chuvas ácidas são um fenómeno que têm origem...**

- A nas fugas de radioactividade que se registam nas centrais nucleares.
- B nas poeiras libertas pelos cones vulcânicos.
- C no enxofre e azoto libertados pelas indústrias químicas e siderúrgica.
- D no vapor de água libertado pelos vulcões e incêndios florestais.

33. **A reciclagem dos desperdícios é importante tanto para a economia como para o ambiente porque...**

- A aumenta a poluição, cria postos de trabalho e poupa energia.
- B cria postos de trabalho, desperdiça matérias-primas e poupa energia.
- C poupa matérias-primas, consome mais energia e reduz a poluição.
- D reduz a poluição, poupa matérias-primas e energia.

34. **A que sector de actividade pertence o turismo?**

- A Primário
- B Secundário
- C Terciário
- D Quaternário

35. **Em que século surgiram os veículos movidos pelo motor de explosão?**

- A XVII
- B XVIII
- C XIX
- D XX

36. **Qual é o meio de transporte que mais depende do estado do tempo?**

- A Bicicleta
- B Camião
- C Comboio
- D Navio

37. **Qual o poluente resultante do desenvolvimento dos transportes que tem constituído um dos problemas ambientais da humanidade?**

- A Águas radioactivas
- B Águas residuais não tratadas
- C Derrame de águas termais
- D Derrame de óleos e outros resíduos

38. **Qual a região de maior concentração urbana do mundo?**

- A Fachada do Pacífico
- B Nordeste dos EUA
- C Região do Ruhr
- D Sudeste Brasileiro

39. *Em 2007, a população total de Moçambique era de 20.531.000 habitantes e a população urbana situou-se nos 6.467.265 habitantes.*

Qual foi a taxa de urbanização nesse ano?

- A 15,8%
- B 21,1%
- C 28,4%
- D 31,5%

40. **Qual é a principal causa dos problemas do meio urbano nos países em desenvolvimento?**

- A Criminalidade exagerada
- B Degradação dos solos
- C Intensa emigração
- D Intenso êxodo rural

FIM