



Geografia

12ª Classe / 2012

República de Moçambique
Ministério da Educação

Conselho Nacional de Exames, Certificação e Equivalências

1ª Época
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. **As grandes correntes geográficas procuram explicar...**

A a evolução dos seres humanos.

C as diferenças culturais.

B a relação Homem-meio.

D os conflitos entre os povos.

2. *São partículas do espaço, que quando penetram na atmosfera terrestre se tornam incandescentes, devido ao atrito, recebendo então o nome de “Estrelas Cadentes”.*

A que astros se refere o texto?

A Cometas

B Meteoritos

C Planetóides

D Satélites

3. *É a camada da atmosfera que está em contacto com a superfície terrestre, com uma espessura média que vai de 0 a 12 km, aumentando no equador (16 a 18 km) e diminuindo nos pólos (6 a 8 km).*

A que camada da atmosfera se refere o texto?

A Estratosfera

B Mesosfera

C Termosfera

D Troposfera

4. **Quais as camadas da atmosfera caracterizadas pelo aumento da temperatura com a altitude?**

A Estratosfera e Mesosfera

C Termosfera e Estratosfera

B Mesosfera e Termosfera

D Troposfera e Termosfera

5. **Qual das seguintes afirmações é correcta?**

A A atmosfera absorve toda a radiação solar

B A radiação terrestre é a energia que a Terra recebe

C O efeito de estufa é uma das funções da atmosfera

D O ozono absorve a radiação infravermelha

6. *Evitando a perda demasiada de calor para as camadas mais altas da atmosfera, mantém o ar das camadas baixas relativamente quente e evita, conseqüentemente, o intenso arrefecimento nocturno.*

A que fenómeno se refere o texto?

A Convecção térmica

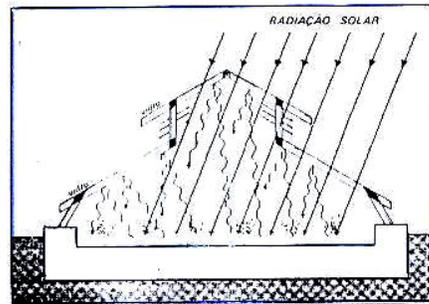
C Irradiação terrestre

B Efeito de estufa

D Radiação solar

7. **Identifique o fenómeno representado na figura ao lado.**

- A Balanço energético
- B Efeito de estufa
- C Equilíbrio térmico
- D Inversão térmica



8. *Frequentemente um grande sismo é precedido de abalos menos fortes, conhecidos por abalos premonitórios, e seguido de outros também menos fortes.*

Como se designam estes abalos?

- A Epicentros
- B Foco
- C Réplicas
- D Tsunami

9. *São rochas que resultam da deposição (acumulação) de materiais provenientes da desagregação de outras rochas, ou de processos químicos e orgânicos.*

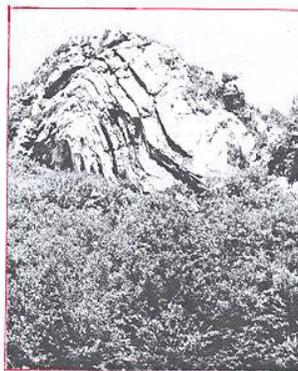
A que tipo de rochas se refere o texto?

- A Magmáticas
- B Metamórficas
- C Sedimentares
- D Vulcânicas

10. **Observe atentamente a figura ao lado.**

Identifique a estrutura tectónica.

- A Anticlinal
- B Falha
- C Fractura
- D Sinclinal



11. *Sob a acção constante dos agentes atmosféricos e dos seres vivos, as rochas superficiais da crosta terrestre sofrem uma lenta e contínua desagregação mecânica e uma decomposição química, do que resulta uma camada móvel constituída por um complexo mineral e orgânico.*

Que designação se dá ao complexo mineral e orgânico a que o texto se refere?

- A Duna
- B Relevo
- C Rocha
- D Solo

12. **Quais os factores que explicam a variação da salinidade nos oceanos?**

- A Correntes marítimas, marés e evaporação C Temperatura, densidade e correntes marítimas
B Densidade, precipitação atmosférica e marés D Temperatura, evaporação e contribuição fluvial

13. **Quais os factores que explicam a elevada concentração da população na Ásia das Monções?**

- A Abundância de chuvas, grandes cidades, fertilidade do solo
B Clima frio e chuvas abundantes
C Clima subpolar, grandes cidades, regiões industriais
D Regiões urbanas e clima desértico

14. **De que variável depende o saldo fisiológico?**

- A Emigração e imigração C Mortalidade e natalidade
B Fecundidade e Imigração D Natalidade e Emigração

15. *Consistiu no explosivo crescimento das taxas de natalidade nos países industrializados, no período que se seguiu ao fim da II Guerra Mundial (sensivelmente entre 1945 e 1960).*

A que fenómeno se refere o texto?

- A Baby-Boom C Explosão Demográfica
B Baby-Crash D Revolução Demográfica

16. *Os desertos do Sahara e da Arábia, embora constituindo ambientes extremamente repulsivos, em determinadas áreas apresentam aglomerados populacionais importantes.*

Como se explica esta situação?

- A Aparecimento e exploração de jazigos de petróleo e gás natural
B Descoberta e exploração de grandes jazigos de ferro e ouro
C Exploração de jazigos de carvão que atraiu diversas indústrias
D Exploração de jazigos de ferro que atraiu diversas indústrias

17. **Quais os aspectos que explicam o rompimento do regime demográfico primitivo?**

- A Desenvolvimento da educação e manutenção de elevadas taxas de natalidade
B Manutenção de elevadas taxas de natalidade e decréscimo das de mortalidade
C Progressiva emancipação da mulher e decréscimo da taxas da natalidade
D Proibição do trabalho infantil, redução da frequência e da gravidade das epidemias

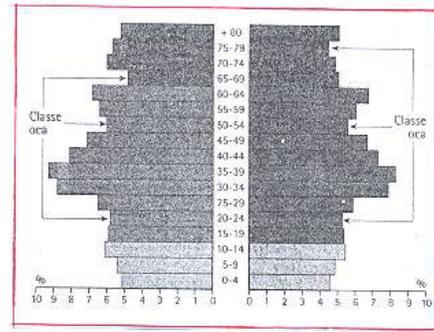
18. *Num distrito de Moçambique, com 250.000 Habitantes em 2011, ocorreram, naquele ano 3.060 nascimentos vivos e 2.563 óbitos. Qual a taxa de natalidade?*

- A 11,30‰ B 12,24‰ C 13,4‰ D 14, 53‰

19. Observe a figura ao lado.

Qual é a implicação sócio-económica da estrutura etária representada na pirâmide?

- A Diminuição da produtividade económica
- B Elevadas taxas de analfabetismo
- C Elevados encargos com a educação
- D Fortalecimento do espírito empreendedor



20. **Quais as actividades dominantes no espaço rural?**

- A Agricultura e criação de gado
- B Comércio e Indústria
- C Criação de gado e turismo
- D Transportes e silvicultura

21. **Na estrutura agrária, como se designa a propriedade de grande dimensão?**

- A Latifúndio
- B Minifúndio
- C Monocultura
- D Policultura

22. **Qual a característica da agricultura dos oásis?**

- A Elevada mecanização
- B Extensiva e monocultural
- C Intensiva e policultural
- D Prática de queimadas

23. *Nas encostas, esta técnica impede a escorrência tumultuosa das águas e, portanto, a erosão do solo.*

A que técnica agrícola se refere o texto?

- A Adubagem
- B Irrigação
- C Mecanização
- D Socalcos

24. *Com um pau ou com o calcanhar, faz-se um buraco no solo e enterra-se a semente (milho, amendoim, tomate, etc) de uma forma desordenada e anárquica, numa policultura em afolhamento:*

A que tipo de Agricultura se refere o texto?

- A Biológica
- B Itinerante
- C Moderna
- D Tradicional

25. *Surgiu, no mundo tropical, com a colonização, ainda no século XVI.*

A que tipo de agricultura o texto se refere?

- A Itinerante
- B Plantação
- C Subsistência
- D Tradicional

26. **Qual a acção antropogénica que contribui para a degradação do solo na agricultura moderna?**

- A Afolhamento com pousio
- B Prática de queimadas
- C Sistema monocultural
- D Sobrepastoreio

27. *A mecanização teve o seu início na indústria têxtil.*

A que fase da Revolução Industrial se refere a frase?

- A Primeira fase B Segunda fase C Terceira fase D Quarta fase

28. *Trata-se de indústrias que fornecem materiais às diversas actividades produtivas. Compreendem a extracção de matérias-primas e de recursos energéticos e a produção de bens elaborados ou semi-elaborados indispensáveis ao funcionamento de outras indústrias e de outras actividades produtivas.*

A que tipo de indústrias se refere a frase?

- A Bens de equipamento C Ligeiras
B Bens de consumo D Siderúrgicas

29. **Como se designa a indústria que fornece ferro e aço para a indústria metalomecânica.**

- A Aeronáutica B Electrónica C Metalúrgica D Siderúrgica

30. **A indústria de ponta exige mão-de-obra...**

- A abundante com homens musculosos. C preferencialmente feminina.
B altamente qualificada. D que integra artesãos.

31. *Algumas indústrias alimentares, como a de carne, de peixe, de vegetais e de frutas localizam-se em regra, junto das áreas produtoras de matérias-primas. Porquê?*

- A Exigem mão-de-obra bastante numerosa C O transporte da materia-prima é muito dispendioso
B Há facilidade de transporte da materia-prima D Os produtos são facilmente deterioráveis

32. **Que indústrias lançam grandes quantidades de fumos para atmosfera?**

- A Eléctricas e electrónicas C Metalomecânicas e Transformadoras
B Farmacêuticas e têxteis D Refinarias petrolíferas, siderurgias

33. **Quais os factores que explicam a migração da indústria para a periferia urbana?**

- A A escassez do espaço, o congestionamento e a poluição sonora e atmosférica
B A escassez de espaço, o esgotamento de matéria-prima e o rápido crescimento da população
C O esgotamento de matéria-prima, a poluição sonora e atmosférica e a escassez de espaço
D O rápido crescimento da população, o esgotamento de matérias-primas e a escassez de espaço

34. **Quais os países que dominam os fluxos originados pelo turismo internacional?**

- A Desenvolvidos C Mediterrâneos
B Em desenvolvimento D Subtropicais

35. *Conjunto de estradas, vias-férreas, rios navegáveis, canais, oleodutos e gasodutos, interligam-se formando uma malha mais ou menos densa.*

A que conceito se refere o texto?

A Rede de comunicação

C Vias de comunicação

B Rede de transporte

D Vias de transporte

36. **Quais os meios de comunicação de massa?**

A Jornal, telemóvel

C Telefone, rádio

B Rádio, televisão

D Telefone, televisão

37. **Qual é o meio de transporte cujos custos são relativamente baixos para grandes volumes, grandes quantidades e grandes distâncias?**

A Avião

B Camião

C Comboio

D Navio

38. **Qual é a função da cidade da Matola?**

A Comercial

B Industrial

C Política

D Turística

39. **Os espaços verdes existentes nas cidades têm a função de...**

A absorver e armazenar o calor.

C estancar a erosão

B Aumentar o dióxido de carbono.

D purificar o ar

40. **Se num país com 44 milhões de habitantes, 9 milhões vivem em cidades, qual será a taxa de urbanização?**

A 20,4 %

B 25,1%

C 30,0%

D 40,8%

FIM