



Geografia

12ª Classe / 2012

República de Moçambique
Ministério da Educação

Conselho Nacional de Exames, Certificação e Equivalências

2ª 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. *Os estudantes da 11ª classe de uma das escolas da cidade de Tete fizeram no ano passado, uma visita de estudo ao vale do rio Zambeze com o objectivo de pesquisar os seus elementos, o estado do seu caudal e a influência do vale no ambiente local.*

Que método geográfico foi usado pelos alunos?

A Descritivo B Histórico C Observação directa D Observação indirecta

2. **Qual é a distribuição da luz e calor no solstício de Dezembro?**

A O Hemisfério Norte recebe mais luz e calor que o Hemisfério Sul
B O Hemisfério Sul recebe mais luz e calor que o Hemisfério Norte
C Os dois hemisférios não recebem nenhuma quantidade de luz e calor
D Os dois hemisférios recebem a mesma quantidade de luz e calor

3. **Como se designa a principal energia responsável pelo aquecimento da troposfera?**

A Convecção térmica C Irradiação terrestre
B Efeito de estufa D Radiação solar

4. *As partículas dos fumos, poeiras e gases, acumulam-se em camadas mais espessas absorvendo uma boa parte da energia solar, o que faz elevar a sua temperatura, tornando-se superior à das camadas mais altas.*

A que fenómeno se refere o texto?

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

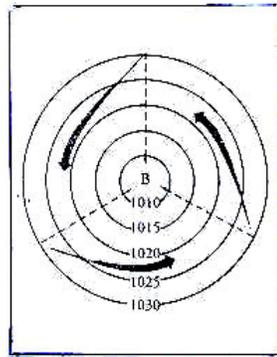
5. **Quais as consequências do desflorestamento irracional?**

A Erosão dos solos e redução da produção do oxigénio
B Escoamento das águas subterrâneas e superficiais
C Fertilidade dos solos, através da queima da vegetação
D Produção do oxigénio e aumento das áreas de cultivo

6. Observe o centro barométrico ao lado.

Como se processa a circulação do ar na vertical e na horizontal?

- A Convergente e ascendente
- B Convergente e descendente
- C Divergente e ascendente
- D Divergente e descendente



7. Qual das opções é correcta?

	Rocha	Classificação de acordo com a origem
A	Argila	Magmática
B	Granito	Metamórfica
C	Mármore	Sedimentar
D	Riolito	Magmática

8. Acção exercida pelo vento que transporta as partículas leves resultantes da fragmentação e decomposição das rochas.

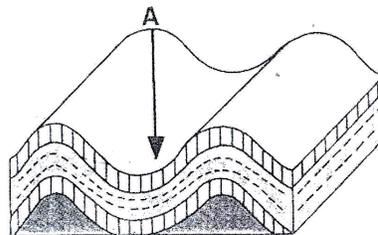
Como se chama o fenómeno a que se refere o texto?

- A Corrasão
- B Deflação
- C Reptação
- D Saltação

9. A figura representa uma rocha sedimentar que sofreu a acção de movimentos tectónicos.

Que tipo de estrutura está representada?

- A Dobra
- B Falha
- C Fractura
- D Quebra



10. O solo apresenta, em regra, vários estratos sobrepostos.

Que designação se dá a cada um desses estratos?

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

11. Por que razão o mar do Japão é considerado um mar litoral?

- A Comunica-se com o oceano Pacífico de modo aberto
- B Comunica-se com o oceano Índico por um ístimo
- C Encontra-se no interior do continente asiático
- D Está completamente isolado dos oceanos

12. Como se explica o envelhecimento da população nos países desenvolvidos?

- A Altos níveis de mortalidade e baixa esperança média de vida
- B Aumento dos níveis de mortalidade e forte imigração
- C Baixos níveis de fecundidade e aumento da esperança média de vida
- D Equilíbrio relativo entre a natalidade e a mortalidade

13. Qual é o carácter da doutrina Malthusiana?

- A Antinatalista
- B Natalista
- C Populacionista
- D Pró-natalista

14. Como se designa o número médio de filhos por mulher em idade de procriar?

- A Crescimento natural
- B Fecundidade
- C Natalidade
- D Saldo fisiológico

15. A poluição industrial leva ao deslocamento de pessoas fixando-se em lugares menos poluídos.

A que tipo de migração se refere a frase.

- A Êxodo rural
- B Êxodo urbano
- C Migrações internas
- D Migrações temporárias

16. Qual foi a característica essencial do regime demográfico, em todo o mundo, até aos meados do século XVIII?

- A Altas taxas de mortalidade infantil e baixas taxas de natalidade
- B Altas taxas de natalidade e altas taxas de mortalidade
- C Baixas taxas de crescimento natural e baixas taxas de mortalidade
- D Baixas taxas de natalidade e altas taxas de crescimento natural

17. Segundo estimativas de 2003, a população chinesa era de 1 313 973 713 habitantes. As taxas de natalidade e mortalidade eram respectivamente, 13.25% e 6.97%.

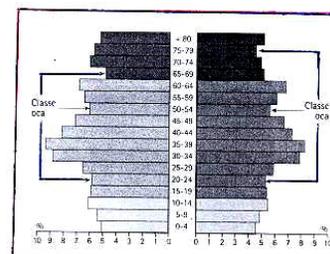
Qual foi a taxa de crescimento natural, nesse ano?

- A 3,14%
- B 6,28%
- C 9,23%
- D 12,56%

18. Na figura ao lado está representada a pirâmide etária.

Que aspectos evidencia esta pirâmide?

- A Alta esperança de vida e baixa fecundidade
- B Altas taxas de natalidade e de mortalidade
- C Fracas percentagens de população adulta e jovem
- D Grande percentagem de população jovem e alta mortalidade



19. Onde surgiu a agricultura?

- A África B América do Norte C Egipto D Mesopotâmia

20. Como se designa o tipo de agricultura que se caracteriza pela ocupação permanente do solo e por rendimentos relativamente altos.

- A Extensiva B Intensiva C Monocultura D Policultura

21. De que variáveis agrárias depende a produtividade agrícola?

- A Tipo de produção e superfície cultivada
B Tipo de Produção e trabalho humano
C Total da produção, técnicas de trabalho e superfície cultivada
D Total da produção, número de trabalhadores e de horas de trabalho

22. Modificando as condições climáticas através da diminuição da temperatura e do aumento da precipitação (até um certo limite), este factor condiciona a actividade agrícola.

A que factor de produção agrícola se refere o texto?

- A Húmus B Nutrientes C Relevo D Solo

23. Que tipo de agricultura a figura ao lado representa?

- A Especulativa
B Itinerante
C Moderna
D Tradicional



24. Qual a característica da rizicultura?

- A Dependência das condições atmosféricas
B Grande parcelamento das terras
C Mão-de-obra assalariada e barata
D Produtividade e rendimentos muito baixos

25. Quais os aspectos responsáveis pelo impacto ambiental negativo na agricultura tradicional?

- A Excesso de produtos químicos e queimadas C Prática de queimadas e monocultura
B Intenso trabalho mecânico e policultura D Sobrepastoreio e afolhamento com pousio

26. Qual a invenção da segunda fase da Revolução Industrial?

- A Computador B Máquina a vapor C Motor de explosão D Satélite

27. *Introdução de sistemas mecanizados, trabalhando segundo programas controlados pelo homem.*

A que fenómeno se refere a frase?

- A Automação C Tecnologia de ponta
B Automatização D Trabalho em cadeia

28. Qual o grupo de países que domina os fluxos de produtos manufacturados, quer no que diz respeito à produção, quer em relação ao consumo?

- A Desenvolvidos B Em desenvolvimento C Mediterrâneos D Subtropicais

29. A dependência locativa da indústria em relação à mão-de-obra tende a atenuar-se devido...

- A ao aumento dos custos de transporte. C à redução dos custos da mão-de-obra.
B ao incremento dos meios de transporte. D à redução dos custos das matérias-primas.

30. *Compreendem a produção de matérias-primas brutas (minerais) e de produtos energéticos (carvão, petróleo e gás natural, urânio).*

A que tipo de indústrias se refere o texto?

- A Extractivas B Metalomecânicas C Siderúrgicas D Transformadoras

31. Quais as indústrias que exigem mão-de-obra abundante?

- A Aeronáutica e cimentos C Confeccção e petroquímica
B Calçado e siderúrgica D Têxtil e electrónica

32. Uma das vantagens económicas da reciclagem de resíduos é a/o...

- A aumento de mais artigos por recuperar.
B diminuição da degradação do ambiente.
C obtenção de novas fontes de matérias-primas.
D recuperação dos materiais já usados.

33. *É um visitante que passa, pelo menos 24 horas num local que não seja a sua residência habitual e cuja deslocação não tenha como objectivo o exercício de uma actividade remunerada.*

O texto diz respeito à definição de...

- A comerciante. B excursionista. C peregrino. D turista.

34. *Estes países apresentam uma rede de transportes mais extensa e densa.*

A que grupo de países se refere a frase?

A Desenvolvidos

C Mediterrâneos

B Em desenvolvimento

D Subtropicais

35. **Qual é o meio de transporte menos dependente das condições atmosféricas e mais económico na movimentação de carga para grandes distâncias?**

A Barco

B Camião

C Comboio

D Navio

36. **Qual é a vantagem do transporte rodoviário?**

A Baixo consumo de combustível

C Fraca capacidade de carga

B Baixa sinistralidade

D Grande mobilidade

37. *É uma grande cidade com, pelo menos, 500 000 habitantes incluindo os subúrbios; resulta sempre de um só núcleo urbano.*

A que fenómeno urbano se refere o texto?

A Conurbação

B Megalópole

C Metrópole

D Urbe

38. **Qual das opções é que constitui o problema mais comum das grandes cidades dos países em desenvolvimento?**

A Assoreamento

C Marginalidade

B Escoamento superficial

D Super-produção

39. *Um certo distrito tem uma população total de 17.571 habitantes e uma população urbana de 6.250 habitantes.*

Qual a sua taxa de urbanização?

A 28,1%

B 35,5%

C 63,6%

D 113,2%

40. **Que medidas se devem tomar para travar o êxodo rural, principal causa dos problemas urbanos?**

A Construindo infraestruturas habitacionais e indústrias na zona rural

B Desenvolvendo intensamente a agricultura e a pesca nas cidades

C Reduzindo a rede escolar e aumentando o número de creches na zona rural

D Construindo cada vez mais infraestruturas habitacionais nas cidades

FIM