



**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

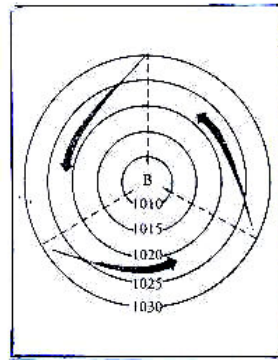
5. **Quais as consequências do desflorestamento irracional?**

**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.

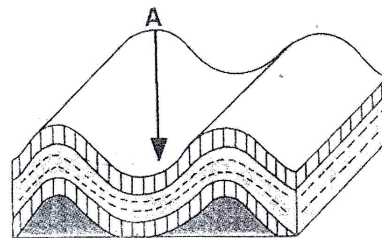
**Como se chama o fenómeno a que se refere o texto?**

- 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%.

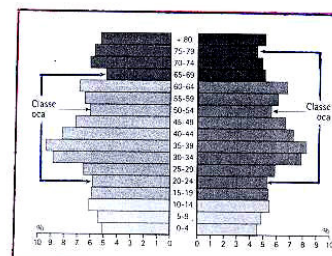
Qual foi a taxa de crescimento natural, nesse ano?

- 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



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**