



República de Moçambique  
Ministério da Educação e Desenvolvimento Humano  
Conselho Nacional de Exames, Certificação e Equivalências

ESG / 2015  
12ª Classe

Exame Final de Geografia

1ª Época  
90 Minutos

Este exame contém quarenta (40) perguntas com 4 alternativas de resposta cada uma. Escolha a alternativa correcta e **RISQUE** a letra correspondente na sua folha de resposta.

1. «A esfera é a mais perfeita de todas as formas; portanto, a Terra, obra-suprema dos deuses, deve ser uma esfera».

FERREIRA, C. Conceição & SIMÕES, N. Natércia

A que sábio o texto se refere?

- A Anaximenes      B Aristóteles      C Heródoto      D Parménides

2. Que tendência da Geografia responde à pergunta “o que existe nesse lugar”?

- A Descritiva      B Geral      C Matemática      D Sistemática

3. Observe a figura 1.

Que tipo de movimento representa a figura?

- A Anual Aparente do Sol  
B Diurno Aparente do Sol  
C Rotação da Terra  
D Translação da Terra

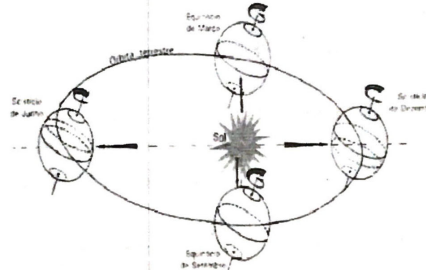


Fig. 1

4. A figura 2 representa a estrutura vertical da atmosfera.

Qual das seguintes características corresponde a camada P?

- A Ar disposto em camadas horizontais  
B Grande concentração de ozono  
C Partículas carregadas electricamente  
D Predominância de azoto e oxigénio

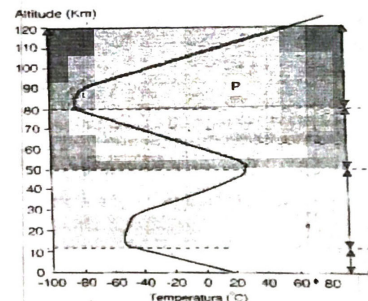


Fig. 2

5. Qual das opções abaixo permite identificar um anticiclone?

- A A pressão atmosférica aumenta da periferia para o centro  
B A pressão atmosférica diminui da periferia para o centro  
C Os ventos são desviados para a direita  
D Os ventos são desviados para a esquerda

6. Conjunto das condições meteorológicas que habitualmente se repetem, com características semelhantes, durante um longo período.

O que define a expressão acima?

- A Clima      B Precipitação      C Temperatura      D Tempo

7. Qual é a humidade relativa de 1 m<sup>3</sup> de ar que contém 8 gramas de vapor de água e um ponto de saturação de 9,4 g m<sup>3</sup>?

- A 9,9%      B 75,2%      C 85,1%      D 95,7%

8. *Resultam da acumulação de materiais depositados pelas águas dos rios, pelos gelos dos glaciares ou pelo vento em regiões favoráveis.*  
**A que tipo de rochas se refere o texto?**  
A Eruptivas                      B Magmáticas                      C Metamórficas                      D Sedimentares
9. *Há 200 milhões de anos o planeta tinha apenas um continente, chamado Pangea, rodeado apenas por um oceano, cujo nome era Pantalassa.*  
**Que designação se dá à teoria referida no texto?**  
A Ciclo geológico                      D Evolução do relevo  
B Deriva continental                      C Placas tectónicas
10. *"Sob os nossos olhos, as montanhas de formas esguias são destruídas a pouco e pouco por poderosos inimigos que as transformarão em formas arredondadas ou superfícies planas".*  
MATOS, M. Lúcia & RAMALHO, M. Helena (1989)  
**A que agentes de relevo se refere o texto?**  
A Endógenos                      B Externos                      C Internos                      D Orogénicos
11. **Qual das opções abaixo corresponde a uma das fases de formação do solo?**  
A Composição granulométrica                      C Disposição das partículas  
B Desagregação mecânica                      D Libertação de calor
12. **Quais dos seguintes oceanos fazem confluência na parte Sul do continente africano?**  
A Atlântico e Pacífico                      C Índico e Atlântico  
B Glacial Antártico e Índico                      D Pacífico e Glacial Ártico
13. *As elevadas taxas de crescimento natural explicam a forte concentração populacional numa das regiões abaixo.*  
**Qual é?**  
A Ásia das Monções                      B América do Norte                      C Europa                      D Oceania
14. **Em que hemisfério vive cerca de 90% da população mundial?**  
A Norte                      B Ocidental                      C Oriental                      D Sul
15. **O que é população Absoluta?**  
A Número de habitantes por unidade de superfície  
B Número total de habitantes de um país ou região  
C Razão entre o número de nascimentos vivos e a população total  
D Razão entre os nascimentos vivos e as mulheres dos 15 aos 49 anos
16. *A maior parte dos movimentos migratórios são resultado de uma opção dos indivíduos, tendo como objectivo a procura de melhores condições de vida.*  
**A que tipo de migrações se refere a frase?**  
A Definitivas                      B Legais                      C Temporárias                      D Voluntárias

17. **O que é índice sintético de fecundidade?**  
A Diferença entre a taxa de natalidade e a taxa de mortalidade  
B Número de nascimentos vivos por mil habitantes, num ano  
C Número médio de filhos por mulher, durante a idade fecunda  
D Soma algébrica do crescimento natural e do saldo migratório
18. **Como foi o crescimento demográfico mundial desde o início da humanidade até aos meados do século XVIII?**  
A Forte                      B Lento                      C Rápido                      D Violento
19. **Qual das opções apresenta o saldo fisiológico correcto?**

|   | Ano  | Nados vivos | Óbitos | Saldo fisiológico |
|---|------|-------------|--------|-------------------|
| A | 1960 | 24130       | 18900  | 5255              |
| B | 1975 | 16340       | 15130  | 1130              |
| C | 1980 | 14250       | 12888  | 1250              |
| D | 1985 | 11455       | 10444  | 1011              |

20. **Qual é característica do regime demográfico moderno?**  
A Alto crescimento efectivo                      C Elevadas taxas de natalidade  
B Baixas taxas de fecundidade                      D Forte crescimento natural
21. *“Assume uma importância fundamental na produção agrícola, condicionando nomeadamente a distribuição geográfica das espécies e variedades cultivadas sobretudo através de dois dos seus elementos”.*  

ANTUNES, João (1999)

**Que factor de produção agrícola se refere o texto?**  
A Clima                      B Relevo                      C Solo                      D Vento
22. *“Este sistema agrícola é altamente prejudicial para o ambiente: consome muito espaço, destrói a floresta e degrada os solos.*  
**A que tipo de agricultura o texto se refere?**  
A De Mercado                      B De Plantação                      C Itinerante                      D Moderna
23. **Quais são os produtos da agricultura de plantação?**  
A Algodão, sisal, cacau                      C Milho, trigo, banana  
B Borracha, ananás, beterraba                      D Tabaco, café, arroz
24. **Quais dos produtos abaixo são cereais?**  
A Algodão, sisal, ananás                      C Tabaco, beterraba, soja  
B Café, cacau, banana                      D Trigo, arroz, milho
25. **Qual é o clima de preferência do vinho e do azeite?**  
A Frio polar                      C Temperado continental  
B Frio subpolar                      D Temperado Mediterrâneo

26. **Qual é a opção que explica a grande concentração de trabalho humano na rizicultura?**  
A Carácter extremamente extensivo                      C Elevado grau de mecanização  
B Carácter extremamente intensivo                      D Elevado grau de modernização
27. **Quais são os maiores produtores mundiais de hidroelectricidade?**  
A Alemanha, França, Rússia                      C China, Índia, Nigéria  
B Canadá, EUA, Brasil                      D Inglaterra, Itália, Espanha
28. *Os países mais industrializados esforçam-se por desenvolver indústrias que exigem investimentos de grande dimensão, face ao emprego de tecnologias altamente evoluídas e extremamente sofisticadas e à necessidade de recorrerem a uma constante e dispendiosa pesquisa científica.*  
ANTUNES, João (1999)
- A que tipo especial de indústria se refere o texto?**  
A De Base                      B De ponta                      C Extractivas                      D Transformadoras
29. **Qual dos seguintes conjuntos inclui os combustíveis fósseis?**  
A Carvão, petróleo                      B Biomassa, carvão                      C Gás natural, urânio                      D Petróleo, urânio
30. Observe a figura 3.  
**Que tipo de energia é produzida no parque representado na figura 3?**
- A Biomassa                      C Geotérmica  
B Eólica                      D Solar
31. **Qual das opções seguintes traduz a noção de indústrias de equipamento?**  
A A produção destina-se essencialmente à exportação  
B Fornecem bens destinados a fins produtivos  
C Fornecem produtos de alto valor unitário  
D Oferecem produtos destinados ao consumo directo
32. *A localização de algumas indústrias ainda se mantém fortemente condicionada pela localização das respectivas matérias-primas.*  
**Identifique essas indústrias.**  
A Aeronáutica, aeroespacial                      C Mobiliário, calçado  
B Electrónica, bioquímica                      D Siderurgia, metalurgia do cobre
33. **Porque é que a opinião pública, em geral, é contra a proliferação das centrais nucleares?**  
A Dada a falta de matéria-prima  
B Dado o receio de a energia vir a ser utilizada para fins bélicos  
C Devido à escassez da mão-de-obra  
D Devido ao custo elevadíssimo da construção das centrais



Fig.3

34. *“Este balanço deve ser feito, porém, com alguma cautela, pois o desenvolvimento desta actividade pode ter consequências sociais nefastas, sobretudo nos países em desenvolvimento: contrastes violentos de riqueza, aumento da mendicidade, criminalidade, prostituição uso de drogas e perda de certos valores culturais”.*

ANTUNES, João (1999)

**A que actividade o texto se refere?**

A Agricultura

B Pesca

C Silvicultura

D Turismo

35. **Qual das regiões abaixo possui uma das redes de transporte mais densas do mundo?**

A África do Norte

B América Latina

C Ásia da Monções

D Europa Ocidental

36. **Qual das opções abaixo mostra a importância dos transportes na redução das assimetrias sócio-económicas regionais?**

A Favorecem a dispersão geográfica das actividades económicas

B Encurtam as distâncias e geram uma multiplicidade de outros serviços

C Respondem à necessidade ou desejo de deslocamento de pessoas

D Traduzem o nível de desenvolvimento técnico e cultural

37. *No plano das trocas internacionais, desempenha um papel de primeiro plano, assegurando cerca de 75% do comércio mundial, com predomínio absoluto para o petróleo bruto.*

**A que tipo de transporte se refere o texto?**

A Ferroviário

B Fluvial

C Marítimo

D Rodoviário

38. **Qual dos aspectos abaixo constitui um dos critérios de definição de cidade?**

A Densidade populacional

C Espaço urbano

B Espaço rural

D População urbana

39. **Qual das regiões abaixo apresenta a mais alta taxa de urbanização?**

A África do Norte

B América Latina

C Ásia das Monções

D Europa Ocidental

40. **Qual das opções constitui uma das características da cidade?**

A Espaço de fraca densidade demográfica

B Espaço de actividades do sector primário

C Lugar de alta concentração do habitat

D Lugar de fraca concentração do habitat

FIM