



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

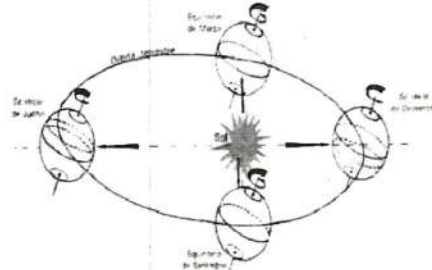


Fig. 1

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

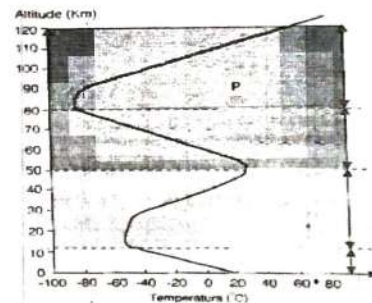


Fig. 2

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 m³ de ar que contém 8 gramas de vapor de água e um ponto de saturação de 9,4 g m⁻³?

- 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
B Carácter extremamente intensivo
C Elevado grau de mecanização
D Elevado grau de modernização
27. Quais são os maiores produtores mundiais de hidroelectricidade?
A Alemanha, França, Rússia
B Canadá, EUA, Brasil
C China, Índia, Nigéria
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
B Eólica
C Geotérmica
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
B Electrónica, bioquímica
C Mobiliário, calçado
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

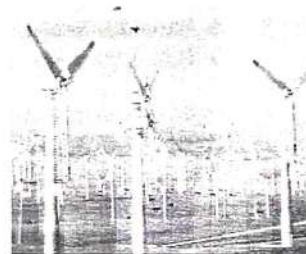


Fig.3

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 das 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