



COMISSÃO DE EXAMES DE ADMISSÃO

EXAME DE ADMISSÃO
(2017)

PROVA DE GEOGRAFIA

INSTRUÇÕES

1. A prova tem a duração de 120 minutos e contempla um total de 51 perguntas.
2. Leia atentamente a prova e responda na **Folha de Respostas** a todas as perguntas.
3. Para cada pergunta existem quatro alternativas de resposta. Só **uma** é que está correcta. Assinale **apenas** a alternativa correcta.
4. Para responder correctamente, basta **marcar na alternativa** escolhida como se indica na Folha de Respostas. Exemplo: [■]
5. Para marcar use **primeiro** lápis de carvão do tipo **HB**. Apague **completamente** os erros usando uma borracha. Depois passe por cima esferográfica **preta** ou azul.
6. No fim da prova, entregue **apenas** a Folha de Respostas. **Não será aceite** qualquer folha adicional.
7. Não é permitido o uso da máquina de calcular ou telemóvel.

Lembre-se! Assinale
correctamente o seu
Código

PROVA DE GEOGRAFIA
Introdução à Geografia

1. Não constituiu preocupação da Geografia Radical durante os primeiros tempos:

- A) a pobreza e os pobres; C) as condições de vida urbana;
B) os grupos sociais marginais e as minorias; D) o Universo e o Sistema Solar.

2. Os documentos geográficos mais antigos de que se tem conhecimento são, sem dúvida:

- A) os pérriplos; C) os mapas de relevo;
B) os papiros; D) os mapas temáticos.

3. O princípio do geocentrismo da Terra, no séc. VI a.C. foi estabelecido por:

- A) Galileu; B) Paraménidas; C) Anaximandro; D) Platão.

4. A Geografia Quantitativa, nova corrente tem como uma das suas características:

- A) a definição e utilização de modelos espaciais, resultantes da actividade humana, a escalas locais, regionais, nacionais e globais;
B) o estudo e a análise do meio físico;
C) o estudo das formas de ocupação do espaço e das diferentes actividades humanas;
D) a análise do processo de interacção do Homem com o meio.

5. A forma aproximada da terra foi representada pela primeira vez, pelos sábios gregos:

- A) Pitágoras e Aristóteles; C) Eratóstenes e Aristóteles;
B) Hércules e Pitágoras; D) Ptolomeu e Eratóstenes.

6. É considerado fundador da Corrente Determinista, produto da doutrina positivista:

- A) Alexandre Von Humboldt; C) Friedrich Ratzel;
B) Karl Ritter; D) Augusto Comte.

7. Com o possibilismo afasta-se a hipótese de a Geografia se dividir em duas ciências independentes. Um dos que mais contribuiu para o desenvolvimento desta corrente foi:

- A) Vidal de la Blache; B) Karl Marx; C) Kant; D) Samuel Champlain.

A Terra e o Universo

8. Latitude de um Lugar é:

- A) o ângulo formado pelo plano do semimeridiano de referência com o plano do semimeridiano do lugar;
B) a distância vertical desde o nível médio das águas do mar até ao lugar considerado;
C) a medida em graus do arco do semimeridiano superior do lugar compreendido entre o equador e o paralelo do lugar;
D) a distância angular do equador ao lugar, medida em metros.

9. A linha imaginária em torno da qual a terra executa o movimento de rotação designa-se por:

- A) meridiano de referência; C) raio equatorial;
B) eixo da terra; D) semimeridiano superior da terra.

10. A desigualdade dos dias e das noites é consequência do movimento:

- A) que a Terra executa à volta do sol ao longo do ano; C) diurno aparente do sol;
B) da Terra em torno do seu eixo imaginário; D) diurno aparente da esfera celeste.

11. O hemisfério norte é também conhecido por hemisfério continental, porque:

- A) é onde se localiza o maior continente do planeta;
B) apresenta pouca massa continental;
C) é onde se localizam os países mais populosos do mundo;
D) é onde se localiza a maior massa continental.

12. Na Terra, durante o ano os raios solares incidem com muito menor intensidade:

- A) na Zona Intertropical; C) na Zona Fríida;

- B) na zona superficial das águas; D) na Zona Temperada.

13. A que distância ficarão representadas num mapa cuja escala é 1: 1000 000, duas localidades separadas por 200 km.

- A) 10 centímetros; C) 20 centímetros
B) 30 centímetros; D) 40 centímetros

Geografia Física Geral

14. A Geomorfologia ou Morfogeografia é o ramo da Geografia que estuda:

- A) As superfícies líquidas e o modo como estas se distribuem pela Terra;
B) As formas da terra e o modo como estas evoluem;
C) A distribuição das diferentes formas de vida na Terra;
D) As condições atmosféricas e as suas variações espaciais.

15. Rochas sedimentares resultam da acumulação, em camadas paralelas e horizontais, de materiais provenientes da desagregação de outras rochas. São exemplos de rochas sedimentares:

- A) Areias, Argilas, Calcários; C) Basalto, Granito, Arenito
B) Marmoritos, Gnaisses, Argilas; D) Xistos, Calcários, Micas

16. A aproximação de uma região do mar provoca:

- A) diminuição de pluviosidade; C) diminuição da humidade;
B) moderação da temperatura; D) aumento da pressão atmosférica.

17. Na troposfera a temperatura diminui com a altitude porque:

- A) à superfície da terra recebe-se mais energia do que aquela que se liberta;
B) quanto mais perto do Sol, maiores são as temperaturas registadas;
C) à medida que a altitude aumenta a irradiação terrestre é mais fraca e a energia solar absorvida é menor;
D) quando subimos em altitude as quantidades de gases de estufa aumentam e absorvem grande quantidade de radiação solar.

18. As amplitudes térmicas são maiores no interior dos continentes do que na costa porque:

- A) no interior as temperaturas são em geral mais elevadas;
B) no interior o ar é mais húmido;
C) no interior o ar é mais seco;
D) no interior a quantidade de chuvas que cai é maior.

19. Tabela sobre a variação da temperatura ao longo do ano.

Mês	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
T °C	26,3	26	25,2	25	23	20,4	20,5	20,5	22	25	26,1	26,1

Com base na tabela acima representada, a amplitude térmica anual é de:

- A) 5,9°C; B) 6,1°C C) 6,3°C D) 5,0°C

20. Tal como as regiões com climas desérticos quentes, as regiões com clima equatorial localizam-se:

- A) na região temperada do norte; C) nas regiões frígidas;
B) na região temperada do sul; D) na região inter-tropical.

21. Savana é um tipo de cobertura vegetal característico das regiões com clima:

- A) temperado marítimo; C) desértico quente;
B) equatorial; D) tropical seco.

22. A destruição de florestas tropicais constitui uma ameaça ao equilíbrio ecológico do planeta porque:

- A) pode provocar alterações perigosas no clima, nos ecossistemas naturais e nos recursos vivos do planeta;
B) como a floresta é um grande fornecedor de vapor de água à atmosfera, pode alterar bruscamente o clima das regiões inter-tropicais;
C) pode originar o desaparecimento de inúmeras espécies vegetais e animais;
D) pode provocar o aumento do efeito de estufa.

23. Entre as principais causas de contaminação da água salientam-se:

- A) os resíduos urbanos, as chuvas ácidas e os desportos náuticos;
- B) os pesticidas, os resíduos industriais e os resíduos urbanos;
- C) os desportos aquáticos motorizados, os resíduos industriais e a irrigação;
- D) os pesticidas, a dessalinização da água e a evaporação da água para fins comerciais.

Geografia Económica Geral

24. Quando falamos de taxa de urbanização referimo-nos:

- A) ao número de indivíduos que residem nas cidades por cada cem habitantes;
- B) à percentagem da população que trabalha nas cidades;
- C) ao número total de pessoas que habita em cada km² das cidades;
- D) ao total de habitantes de um centro urbano em relação ao total de habitantes das zonas rurais.

25. A densidade populacional de um país representa:

- A) o número total de habitantes de um país ou região;
- B) o efectivo da população separado por sexos e idades;
- C) a razão entre a população absoluta e a superfície ocupada por ela;
- D) a diferença entre o saldo fisiológico e a mortalidade.

26. A taxa de masculinidade indica o número de:

- A) homens por mil habitantes;
- B) nascimentos de crianças do sexo masculino;
- C) homens por cem mulheres em idade fértil;
- D) homens por cem mulheres.

27. A subnutrição é um fenómeno frequente nos países em que:

- A) o crescimento da população é muito superior ao crescimento de recursos;
- B) algumas classes sociais se dedicam ao prazer da gastronomia;
- C) o crescimento dos recursos é superior ao crescimento da população;
- D) a produção de alimentos é dificultada por factores naturais e económicos.

28. A taxa de mortalidade infantil representa o número:

- A) total de crianças que morre antes dos cinco anos de idade, por mil habitantes;
- B) de crianças que morre antes de atingir um ano de idade, por mil nados- vivos;
- C) de crianças que morre antes de atingir um ano de idade por mil habitantes;
- D) de nados mortos por 1000 mulheres em idade de procriar.

29. A crise económica verificada no início da década 70 deveu-se principalmente:

- A) à crescente especialização do comércio mundial;
- B) ao aumento repentino de preços do petróleo;
- C) ao desenvolvimento do sistema de comércio por troca directa;
- D) à acção de destruição das pequenas empresas pelas multinacionais.

30. O crescimento natural de uma população é:

- A) o crescimento de uma população sem o uso de meios artificiais de controle de nascimentos;
- B) a diferença entre a emigração e a imigração numa determinada unidade geográfica;
- C) o mesmo que o saldo fisiológico de uma população, ou seja a diferença entre a natalidade e a mortalidade;
- D) o resultado da soma algébrica do saldo fisiológico mais o saldo migratório.

31. A agricultura de subsistência que predomina nos países em desenvolvimento é caracterizada por:

- A) ser uma policultura intensiva dependente das condições ambientais e orientada para o consumo das populações;
- B) apresentar níveis de produção e de produtividade suficientemente elevados para assegurar a satisfação das necessidades desses países;
- C) ser uma monocultura extensiva condicionada pelas condições ambientais e orientada para o consumo das populações;
- D) ser uma policultura intensiva orientada para a exportação.

32. A actividade agrícola é fortemente condicionada por factores físicos. Entre eles destacam-se:

- A) a temperatura, a densidade populacional e os transportes;
- B) o clima, a qualidade dos solos, a erosão e a altitude;
- C) a qualidade dos solos, a erosão, os adubos e a irrigação;
- D) a irrigação, os fertilizantes, a altitude e a mecanização.

33. Nos países em desenvolvimento, o papel principal no investimento industrial cabe:

- A) aos capitais privados com origem local;
- B) ao Estado e às multinacionais estrangeiras;
- C) ao capital doado pelas instituições religiosas.
- D) aos camponeses nacionais que conseguiram acumular capital a partir da venda de suas produções;

34. Na sua maior parte os “novos países industriais” (NPI) situam-se:

- A) no Sudeste da Ásia; B) na África Austral; C) na América Latina; D) na Ásia Central.

35. Quando se fala de rede de transporte refere-se:

- A) ao conjunto constituído pelos portos, aeroportos, estações ferroviárias e rodoviárias;
- B) ao conjunto das vias utilizadas por um mesmo meio de transporte;
- C) à representação gráfica de um ou mais meios de transporte;
- D) ao conjunto das vias de comunicação numa dada região.

36. O transporte rodoviário tem uma grande importância no transporte de passageiros e mercadorias porque:

- A) é o meio de transporte mais barato e rápido a longas distâncias;
- B) permite uma grande facilidade de utilização, rapidez e independência de movimentos;
- C) quase todos os países têm indústrias automobilísticas;
- D) na actualidade é cada vez mais fácil adquirir um automóvel.

37. Entre as consequências das migrações nas regiões de partida, salientam-se:

- A) Um rejuvenescimento da população e uma degradação das condições de vida, pois há uma redução da força de trabalho;
- B) Uma diminuição da mão-de-obra e um envelhecimento da população, pois há uma redução de efectivos activos;
- C) O envelhecimento da população e a melhoria das condições de vida, pois verifica-se uma redução do efectivo populacional;
- D) Um forte desequilíbrio entre homens e mulheres, pois nascem cada vez mais indivíduos do sexo feminino.

Geografia de Moçambique e África Austral

38. A República de Moçambique faz fronteira com os seguintes seis países:

- A) Tanzânia, Malawi, Zâmbia, Zimbabве, Suazilândia e África do Sul;
- B) Tanzânia, Malawi, Zâmbia, República Democrática do Congo, Suazilândia e África do Sul;
- C) Tanzânia, Malawi, República Democrática do Congo, Zimbabве, Suazilândia e África do Sul;
- D) Tanzânia, República Democrática do Congo, Zâmbia, Zimbabве, Suazilândia e África do Sul.

39. O lago Niassa, um dos maiores em África é partilhado pelos seguintes três países:

- A) Moçambique, Malawi e Zimbabве;
- B) Moçambique, Malawi e Zâmbia;
- C) Moçambique, Tanzânia e Zimbabве;
- D) Moçambique, Malawi e Tanzânia.

40. O carvão mineral é um mineral energético de que Moçambique possui reservas importantes. Os principais jazigos de carvão localizam-se:

- A) em Pande, na província de Inhambane;
- B) em Moatize, na província de Tete;
- C) no Búzi, na província de Sofala;
- D) em Maniamba, na província de Niassa.

- 41. O planalto moçambicano, com altitudes entre 500 e 1000 metros, ocupa uma vasta área nas províncias:**
A) de Tete e Manica; C) da Zambézia e Nampula;
B) de Sofala e Manica; D) de Nampula e Niassa.
- 42. O monte Binga, que é o mais elevado do país, com 2436 metros, localiza-se:**
A) na cadeia dos Libombos; C) na formação Chire-Namúli;
B) na cadeia de Manica; D) na cadeia de Maniamba-Amaramba.
- 43. O regime dos rios moçambicanos é condicionado pelo clima. Deste modo apresentam:**
A) regime periódico, possuindo caudais apenas numa parte do ano, enquanto noutra época chegam a secar completamente;
B) regime constante, com caudais invariáveis ao longo do ano;
C) regime efémero, com caudais significativos apenas quando chove;
D) regime periódico numa parte do ano e constante noutra parte do ano.
- 44. As três províncias de Moçambique onde há ocorrência de areias pesadas são:**
A) Gaza, Zambézia, Niassa; C) Gaza, Nampula, Tete;
B) Gaza, Manica, Sofala; D) Gaza, Zambézia, Nampula.
- 45. A Barragem de Cahora Bassa localiza-se no principal rio da bacia hidrográfica do Zambeze. As três províncias do país abrangidas pela bacia hidrográfica do Zambeze são:**
A) Sofala, Tete e Zambézia; C) Zambézia, Tete e Manica;
B) Nampula, Zambézia e Sofala; D) Tete, Niassa e Zambézia.
- 46. A Comunidade para o Desenvolvimento de África Austral (SADC) foi inicialmente constituída como:**
A) Organização da Unidade Africana;
B) Comunidade do Oceano Índico;
C) Comunidade da África Oriental;
D) Conferência para a Coordenação do Desenvolvimento da África Austral.
- 47. Moçambique possui vários acidentais da costa. O Cabo das Correntes localiza-se na província de:**
A) Inhambane; B) Maputo; C) Niassa; D) Nampula.
- 48. O Parque Transfronteiriço do Limpopo, localiza-se nas províncias moçambicanas de:**
A) Manica e Gaza;
C) Tete e Manica;
B) Gaza e Maputo;
D) Gaza e Inhambane.
- 49. Os países como Moçambique, que apresentam uma pirâmide etária com uma base larga e o topo estreito deve-se à:**
A) baixa esperança de vida; C) elevada taxa de natalidade;
B) maior proporção de mulheres; D) baixa taxa de fecundidade.
- 50. A crescente utilização de gás natural tem originado a necessidade de adaptação a formas relativamente mais baratas de transporte. O gás produzido em Moçambique é transportado para África do Sul através de:**
A) gasoduto; B) pipe-line ou oleoduto; C) aqueduto; D) fibra óptica.
- 51. Uma das grandes apostas do desenvolvimento económico de Moçambique é o incremento do Turismo. Constitui uma prática com impacto negativo da actividade:**
A) a prática de futebol da praia; C) a circulação de viaturas ao longo da praia;
B) a filmagem dos recursos da praia; D) a acomodação de turistas com problemas de “stress”.

FIM