



Comissão de Exames

EXAME DE ADMISSÃO DE GEOGRAFIA - 2020

1. A prova tem a duração de 120 minutos e contempla 50 questões
2. Confira o seu código de candidatura
3. Para cada questão assinala apenas a alternativa correcta
4. Não é permitido o uso de qualquer dispositivo electrónico (máquina de calcular e internetem, etc.)

INTRODUÇÃO À GEOGRAFIA

1. Os primeiros povos antigos que procuraram sistematizar os conhecimentos geográficos foram:
 - A) Romanos;
 - B) Egípcios;
 - C) Gregos;
 - D) Fenícios.
2. Os fundadores da Geografia moderna são:
 - A) Emmanuel de Martonne e Jean Brunhes;
 - B) Alexandre de Humboldt e Karl Ritter;
 - C) Karl Ritter e Vidal de La Blache;
 - D) Karl Marx e F. Ratzel.
3. O princípio do geocentrismo da Terra, no séc. VI a.C. foi estabelecido por:
 - A) Galileu;
 - B) Parménides;
 - C) Anaximandro;
 - D) Ptolomeu.
4. Um mapa de grande escala é aquele:
 - A) Que apresenta maior generalização dos elementos ou fenómenos nele representados;
 - B) Que apresenta maior número de detalhes dos elementos ou fenómenos nele representados;
 - C) Que contém maior equilíbrio entre generalizações e detalhes dos elementos ou fenómenos nele apresentados;
 - D) Cujas escala apresenta um denominador maior que numerador
5. O Possibilismo geográfico como concepção geográfica sustenta que:
 - A) Os factos ou fenómenos geográficos (físicos e humanos) nunca agem isoladamente;
 - B) O Homem é capaz de reagir contra determinadas influências do meio;
 - C) A liberdade do Homem é sujeita aos factores do meio físico, que vão exercer nele uma influência decisiva;
 - D) A determinação dos factos geográficos só se realiza através da experiência subjectiva daqueles que os concebem.
6. É considerado fundador da Corrente Determinista, produto da doutrina Positivista:
 - A) Alexandre Von Humboldt
 - B) Karl Ritter
 - C) Friedrich Ratzel
 - D) Auguste Comte

A TERRA E O UNIVERSO

7. Os círculos máximos podem ser:
 - A) Meridianos e trópicos
 - B) Meridianos e equador;
 - C) Paralelos e meridianos;
 - D) Círculos polares e trópico
8. A linha imaginária em torno da qual a Terra executa o movimento de rotação designa-se por:
 - A) Meridiano de referência
 - B) Eixo da Terra
 - C) Raio equatorial
 - D) Semi-meridiano superior da Terra
9. Segundo o movimento de translação terrestre as quatro estações do ano ordenam-se da seguinte maneira:
 - A) Outono- Primavera- Inverno- Verão;
 - B) Inverno- Verão - Primavera - Outono;
 - C) Verão- Primavera- Inverno - Outono;
 - D) Outono- Inverno- Primavera- Verão.

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

- A) Que a Terra executa a volta do Sol ao longo do ano;
- B) Da Terra em torno do seu eixo imaginário;
- C) Diurno aparente do Sol;
- D) Diurno aparente a esfera celeste.

11. O Sistema Solar caracteriza-se pela seguinte apresentação sequenciada dos seus planetas:

- A) Sol- Mercúrio- Vénus- Terra- Neptuno- Júpiter- Saturno- Urano- Plutão;
- B) Sol- Plutão- Neptuno- Terra- Marte- Júpiter- Saturno- Urano- Mercúrio Vénus;
- C) Sol- Vénus- Mercúrio Marte- Terra- Júpiter- Saturno- Urano- Neptuno- Plutão;
- ✓ D) Sol- Mercúrio- Vénus- Terra- Marte- Júpiter- Saturno- Urano- Neptuno- Plutão.

12. O Hemisfério Norte é também conhecido pelo Hemisfério Continental, porque:

- ✓ A) É onde se localiza o maior continente do Planeta;
- B) Apresenta pouca massa continental;
- C) É onde se localiza os países mais populosos do mundo;
- D) É onde se localiza a maior massa continental

13. A estrutura interna da Terra é formada pelas seguintes camadas:

- A) Crusta, estratosfera e núcleo;
- ✓ B) Crusta, manto e núcleo;
- C) Troposfera, manto e núcleo;
- D) Mesosfera, ionosfera e crusta.

14. Sabe-se que a Terra em que vivemos, é um dos componentes do Universo. O Universo é:

- A) O conjunto dos corpos celestes que se encontram no espaço, destacando o Sistema Solar que condiciona a sucessão de dias e das noites;
- ✓ B) O conjunto de todos os astros: estrelas, planetas, cometas, nebulosas, que se encontram no espaço celeste, incluindo próprio espaço;
- C) O conjunto do Sistema Solar e as galáxias Via Láctea e Andrômeda, que se encontram no espaço;
- D) Todo o espaço cósmico de cor azul onde se encontram o Sol, os planetas e as nuvens.

15. O equinócio de Março é um fenómeno que ocorre:

- A) Quando o Sol no seu movimento anual aparente, em direcção ao Hemisfério Sul, se encontra a descrever o Equador;
- B) Quando o Sol no seu movimento anual aparente, em direcção ao Hemisfério Norte, se encontra a descrever o Equador;
- C) Quando o Sol no seu movimento anual aparente, se encontra a descrever o Trópico de Câncer;
- ✓ D) Quando o Sol no seu movimento anual aparente, se encontra a descrever o Trópico de Capricórnio.

16. A litosfera é parte constituinte da geosfera. Ela é definida como sendo:

- A) Uma esfera da Terra que se encontra no litoral, constituída por planícies, planaltos e montanhas, envolvendo diversos tipos de rochas;
- B) A parte líquida da Terra, bastante importante para a vida na Terra, visto que sem água não há vida;
- C) A parte sólida da Terra que compreende os continentes e ilhas, constituída por diversos tipos de rochas;
- ✓ D) O conjunto de hidrosfera, atmosfera, biosfera, que se integram interligadas de modo a acomodar a vida na Terra.

GEOGRAFIA FÍSICA GERAL

17. Não constitui conteúdo da Geografia Física:

- ✓ A) A distribuição dos rios pela superfície terrestre;
- B) A Geodinâmica externa;
- C) Os movimentos da população;
- D) A distribuição da vegetação e da fauna.

18. As curvas de nível são linhas que unem pontos de:

- A) Igual temperatura;
- B) Igual altitude;
- C) Igual pressão atmosférica
- D) Igual precipitação

19. O monte mais alto do mundo localiza-se:

- A) Na cordilheira dos Andes;
- B) Na cadeia dos Alpes;
- C) Nas montanhas Rochosas
- ✓ D) Na cadeia dos Himalaia

20. A aproximação de uma região do mar provoca:

- A) Diminuição de pluviosidade;
- B) Diminuição da humidade;
- C) Moderação da temperatura;
- D) Aumento da pressão atmosférica.

a troposfera é:

- A) Camada da atmosfera onde existe uma elevada concentração de Ozono.
- B) Camada da atmosfera mais turbulenta ou agitada de toda atmosfera.
- C) Camada da atmosfera onde a densidade do ar é muito baixa.
- D) Camada da atmosfera com uma ionização geral.

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

- A) A 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.

23. Em geral, a temperatura diminui com a altitude em cada cerca de:

- A) 3°C por cada 1000m;
- B) 0,3°C por cada 100m
- C) 0,6°C por cada 100m
- D) 0,6°C por cada 1000m

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

- A) Temperado marítimo;
- B) Equatorial;
- C) Desértico quente;
- D) Tropical seco

25. 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 de efeito de estufa.

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

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

27. Os lagos de origem tectónica caracterizam-se geralmente por serem:

- A) Muito profundos e sem escoamento superficial;
- B) Muito profundos, alongados e sem escoamento superficial;
- C) Pouco profundos, arredondados e com escoamento superficial;
- D) Afunilados, pouco profundos e sem escoamento superficial.

GEOGRAFIA ECONÓMICA GERAL

28. Quando falamos da taxa de urbanização referimo-nos:

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

29. 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 sexo e idade;
- C) A diferença entre o saldo fisiológico e a mortalidade.
- D) A razão entre a população absoluta e a superfície ocupada por ela;

30. A taxa de masculinidade indica o número de:

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

- 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 pelos factores naturais e económicos.

32. A taxa de mortalidade infantil representa o número:

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

33. O cálculo do crescimento efectivo da população depende do conhecimento dos seguintes indicadores:

- A) Fecundidade, natalidade, mortalidade e emigração;
- B) Emigração, natalidade, imigração e masculinidade;
- C) Saldo fisiológico e saldo migratório;
- D) Natalidade, mortalidade e nupcialidade.

34. Os quatro países mais populosos do continente africano, são:

- A) Etiópia, R. D do Congo, Nigéria e África do Sul;
- B) África do Sul, Nigéria, Sudão e Tanzânia;
- C) Etiópia, Egipto, África do Sul e Nigéria;
- D) Nigéria, Argélia, Uganda e Marrocos.

35. Uma das causas do rápido crescimento urbano nos países não desenvolvidos é:

- ✓ A) O elevado crescimento natural e o intenso êxodo rural;
- ✗ B) A ocorrência de um significativo êxodo urbano;
- C) A intensa e rápida industrialização;
- D) A maior percentagem de jovens com elevado espírito de empreendedorismo.

36. O êxodo rural é um tipo de migração que consiste em:

- A) Saída da população da cidade para o campo;
- B) Saída da população do litoral para o interior;
- C) Saída da população do campo para a cidade;
- D) Saída da população do interior para o litoral.

37. A agricultura tradicional é fortemente condicionada por factores de natureza:

- A) Cultural;
- B) Económica;
- C) Físico-natural;
- D) Política.

38. 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) A representação gráfica de um ou mais meios de transporte;
- D) Ao conjunto de vias de comunicação numa dada região.

39. 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 indústria automobilística;
- D) Na actualidade é cada vez mais fácil adquirir um automóvel.

40. O transporte ferroviário torna-se mais viável nas seguintes circunstâncias:

- ✓ A) No transporte de passageiros e mercadorias ligeiras a distâncias reduzidas;
- B) Na movimentação de passageiros a longas distâncias;
- C) No tráfego de mercadorias pesadas e volumosas a médias e longas distâncias;
- D) Na movimentação de mercadorias facilmente deterioráveis a longas distâncias.

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

- A) Tanzânia, Malawi, Zâmbia, Zimbabwe, 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, Zimbabwe, Suazilândia e África do Sul.
- D) Tanzânia, República Democrática do Congo, Zâmbia, Zimbabwe, Suazilândia e África do Sul

42. 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 efêmero, com caudais significativos apenas quando chovem;
- D) Regime periódico numa parte do ano e constante noutra parte do ano.

43. Uma das características da costa moçambicana é apresentar-se muito recortada. As partes do mar que penetram pela terra adentro têm a designação de:

- A) Ilhas;
- B) Baías;
- C) Cabos;
- D) Penínsulas.

44. 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;
- B) Zambézia, Tete e Manica
- C) Nampula, Zambézia e Sofala
- D) Tete, Niassa e Zambézia. ✓

45. O Monte Binga, que é o mais elevado do país, com 2436 metros, localiza-se na:

- A) cadeia os Limbombos;
- B) formação Chire-Namuli;
- C) Na cadeia de Manica; ✓
- D) cadeia de Maniamba-Amaramba

46. A República de Moçambique pertence ao grupo de países da SADC que inclui ainda:

- A) Lesoto, Maurícias, Seychelles e Argélia;
- B) Malawi, Kénia, Tanzânia e Ruanda.
- C) Zimbabwe, Angola, África do Sul, e Somália; ✓
- D) África do Sul, Malawi, República Democrática do Congo e Zimbabwe.

47. O carvão 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 Moçambique, na província de Niassa.

48. Uma das grandes apostas do desenvolvimento económico de Moçambique é o incremento do Turismo. Constitui um impacto negativo da actividade turística em Moçambique:

- A) A prática do futebol da praia;
- B) A circulação de viaturas ao longo da praia;
- C) A filmagem dos recursos da praia;
- D) A acomodação de turistas com problemas de "stress". ✓

49. O Parque transfronteiriço do Limpopo, localiza-se nas províncias moçambicanas de:

- A) Manica e Gaza;
- B) Tete e Manica;
- C) Gaza e Maputo; ✓
- D) Gaza e Inhambane

50. A Província mais extensa de Moçambique é:

- A) Zambézia;
- B) Inhambane;
- C) Manica;
- D) Cabo-Delgado

FIM