



## 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 assinale apenas a alternativa correcta
4. Não é permitido o uso de qualquer dispositivo electrónico (máquina de calcular e telemóveis, 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 Martone e Jean Brunhes;                      C) Karl Ritter e Vidal de La Blache;  
B) Alexandre de Humboldt e Karl Ritter;                      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) Platão.

### 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 representado;  
C). Que contem maior equilíbrio entre generalizações e detalhes dos elementos ou fenómenos nele apresentados;  
D) Cuja 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.

### 5. É considerado fundador da Corrente Determinista, produto da doutrina Positivista:

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

## A TERRA E O UNIVERSO

### 7. Os círculos máximos podem ser:

- A) Meridianos e trópicos                      C) Paralelos e meridianos;  
B) Meridianos e equador;                      D) Círculos polares e trópico

### 8. A linha imaginária em torno da qual a Terra executa o movimento de rotação designa 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.



**21. 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) 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.

**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 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 km<sup>2</sup> 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

**31. 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 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.

## GEOGRAFIA DE MOÇAMBIQUE E DE AÁFRICA AUSTRAL

### 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 efémero, 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) Lesotho, 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