



COMISSÃO DE EXAMES DE ADMISSÃO

EXAME DE ADMISSÃO
(2016)

PROVA DE GEOGRAFIA

INSTRUÇÕES

1. A prova tem a duração de 120 minutos e contempla um total de 54 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 de celular durante a prova.

Lembre-se! Assinale
correctamente o seu
Código

PROVA DE GEOGRAFIA

Introdução à Geografia

- 1. Van Humboldt e Karl Ritter são os fundadores da Geografia Moderna, indique a resposta certa que se refere à obra do primeiro (Van Humboldt)**
 - A. A obra “COSMOS” que descreve o Universo, o globo terrestre, sua forma, densidade, estrutura, vulcanismo, etc;
 - B. A obra “A Ciência Comparada da Terra”, que se preocupa com as relações do homem com o solo e a influência das condições naturais sobre o desenvolvimento das sociedades;
 - C. A obra “Memórias Geográficas” que descreve a Terra, sua forma, medidas e cálculo da medida do arco terrestre;
 - D. A obra “Geografia”, que contém um catálogo de nomes de vários lugares e regiões com respectivas latitudes e longitudes.

- 2. Considerando que Fernão de Magalhães fez a primeira viagem de Circum-Navegação, indique em que anos tal aconteceu:**

A. Em 1487-1489;	C. Em 1509-1535;
B. Em 1492-1500;	D. Em 1519-1522.

- 3. 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. Cuja escala apresenta um denominador maior que o numerador.

- 4. A distância entre dois pontos, num mapa, é de 80cm. A sua distância real, no terreno, em quilómetros, se a escala do mapa for de 1:250.000 é:**

A. 80Kms.	B. 200Kms.	C. 250Kms.	D. 300Kms
-----------	------------	------------	-----------

- 5. Procurando explicar a relação Homem-Natureza, duas importantes concepções (*Determinismo Geográfico e Possibilismo Geográfico*) foram elaboradas entre os finais do séc. XIX e início do sec. XX. O Determinismo Geográfico como concepção geográfica foi exposta pela primeira vez por:**

A. Karl Ritter;	C. Lucien Febvre;
B. Friedrich Ratzel;	D. Paul Vidal de La Blache.

- 6. Para o Determinismo Geográfico:**
 - A. os factos ou fenómenos geográficos (físicos e humanos) nunca agem isoladamente;
 - B. o homem é um ser activo na Natureza e na Sociedade, sendo capaz de adaptá-las às suas necessidades;
 - 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 estudam.

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 trópicos.
- 8. 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.
- 9. Órbita da terra é a:**
- A. Linha imaginária descrita pela terra no seu movimento de rotação em volta do sol;
 - B. Linha imaginária descrita pela terra no seu movimento diurno aparente;
 - C. Linha imaginária descrita pela terra no seu movimento de translação;
 - D. Linha imaginária descrita pelo sol no seu movimento anual aparente.
- 10. Segundo o movimento de translação terrestre as quatro estações do ano ordenam-se da seguinte maneira:**
- A. Outono – Primavera – Inverno – Verão;
 - B. Verão – Primavera – Inverno – Outono;
 - C. Inverno – Verão – Primavera – Outono;
 - D. Outono – Inverno – Primavera – Verão.
- 11. O sistema solar caracteriza-se pela seguinte apresentação sequenciada dos seus planetas:**
- A. Sol – Mercúrio – Marte – 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. A estrutura interna da terra é formada pelas seguintes camadas:**
- A. Crusta, estratosfera e núcleo;
 - B. Troposfera, manto e núcleo;
 - C. Crusta, manto e núcleo;
 - D. Mesosfera, ionosfera e crusta.
- 13. Sabe-se que a Terra, Planeta 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 dos dias e das noites;
 - B. o conjunto de todos os astros: estrelas, planetas, cometas, nebulosas, que se encontram no espaço celeste, incluindo o 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.
- 14. O movimento de translação da Terra é:**
- A. o movimento que a terra realiza em torno do seu eixo imaginário, tendo por consequências a sucessão das estações do ano;

- B. o movimento que a Terra realiza em volta do Sol, em 365 dias, tendo como consequências a sucessão dos dias e das noites;
- C. o movimento em que a Terra descreve uma órbita em volta do Sol, em 365 dias, tendo como consequências a sucessão das estações do ano;
- D. um movimento da Terra também conhecido por movimento diurno aparente do Sol, que acontece em 365 dias, tendo como consequências a sucessão das estações do ano.
- 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 e biosfera, que se encontram interligadas de modo a acomodar a vida na Terra.

Geografia Física Geral

- 17. As curvas de nível são linhas que unem pontos de:**
- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| A. Igual temperatura; | C. Igual altitude; |
| B. Igual pressão atmosférica; | D. Igual precipitação. |
- 18. O monte mais alto do mundo localiza-se:**
- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| A. Na cordilheira dos Andes; | C. Na cadeia dos Alpes; |
| B. Nas montanhas Rochosas; | D. Na cadeia dos Himalaias. |
- 19. Colinas são uma forma de relevo com as seguintes características:**
- | | |
|--|--|
| A. Baixa altitude, vertentes com declives suaves e cumes mais ou menos arredondados; | C. Baixa altitude, vertentes com declives abruptos e cumes aguçados; |
| B. Baixa altitude, vertentes com declives abruptos e cumes aguçados; | D. Altitude média, vertentes com declives acentuados e cumes mais ou menos arredondados; |
| C. Altitude média, vertentes com declives acentuados e cumes mais ou menos arredondados; | D. Grande altitude, vertentes com declives suaves e cumes largos. |
- 20. Os movimentos orogénicos são responsáveis pela formação do:**
- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| A. Relevo enrugado e falhado; | C. Relevo vulcânico; |
| B. Relevo de dunas; | D. Relevo montanhoso. |

- 21. A erosão é o processo de transformação da superfície terrestre, caracterizado por:**
- A. Desgaste, transporte e acumulação;
 - B. Transporte, desgaste e acumulação;
 - C. Acumulação, transporte e desgaste;
 - D. Acumulação, desgaste e transporte.
- 22. O trabalho de modelação do vento ocorre segundo três processos:**
- A. Desgaste, transporte e acumulação;
 - B. Remoção, lançamento e deposição;
 - C. Deposição, acumulação e remoção;
 - D. Desgaste, deposição e lançamento.
- 23. O ciclo geológico possui três fases, assim sequenciadas:**
- A. Orogénese, estratogénese e mesogénese;
 - B. Erosão, tropogénese, e estratogénese;
 - C. Litogénese, tropogénese e orogénese;
 - D. Orogénese, erosão e litogénese.
- 24. A erosão eólica é característica das seguintes zonas:**
- A. Zonas temperadas;
 - B. Zonas tropicais de vegetação densa;
 - C. Zonas frias;
 - D. Zonas desérticas.
- 25. A atmosfera é a camada gasosa que envolve a terra e apresenta as seguintes características:**
- A. Possui três camadas que são núcleo, crista e manto;
 - B. Possui três camadas que são litogénese, erosão e orogénese;
 - C. Altitude até 100.000 km;
 - D. Quatro camadas que são troposfera, estratosfera, mesosfera e termosfera.
- 26. A maior concentração do ozono localiza-se na:**
- A. Mesosfera;
 - B. Estratosfera;
 - C. Troposfera;
 - D. Tropopausa.
- 27. O ar atmosférico é uma mistura de várias substâncias gasosas, das quais a mais abundante é:**
- A. Oxigénio;
 - B. Dióxido de carbono;
 - C. Ozono;
 - D. Azoto.
- 28. A camada de ozono é muito importante porque:**
- A. Absorve grande parte das radiações infravermelhas que são muito nocivas à vida;
 - B. Absorve os gases nocivos à vida e contribui para a produção da vitamina E;
 - C. Absorve grande parte das radiações ultravioletas, deixando passar apenas uma pequena quantidade;
 - D. Protege o planeta terra dos meteoritos.
- 29. O efeito de estufa é de extrema importância para a vida na terra, pois:**
- A. Contribui para o arrefecimento da troposfera, consequentemente da terra;
 - B. Contribui para o arrefecimento dos continentes e dos oceanos;
 - C. Contribui para a diminuição do buraco da camada do ozono;
 - D. Contribui para o aquecimento da atmosfera.
- 30. Os rios navegáveis caracterizam-se geralmente por serem:**
- A. Muito velozes e com quedas de água;
 - B. Pouco profundos e com meandros;
 - C. Com regime periódico e cataratas;
 - D. Profundos e lentos.
- 31. Os rios exercem sobre as margens e o fundo do leito três ações distintas:**
- A. erosão, transporte e sublimação;
 - C. evaporação, deposição e erosão;

- B. deposição, transporte e erosão; D. Transporte, infiltração e deposição.

32. 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

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. O crescimento rápido da população mundial tem como causas as seguintes:

- A. O grande desenvolvimento da tecnologia e o alto nível de vida da população;
 - B. A utilização de anticoncepcionais e o planeamento familiar;
 - C. A alta esperança de vida nos países do 1º mundo;
 - D. As altas taxas de natalidade e as relativamente baixas taxas de mortalidade nos países do 3º mundo.

35. 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.

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

- A. o elevado crescimento natural e 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.

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

- A. Cultural; B. Económica; C. Físico Natural; D. Política.**

39. O transporte rodoviário é o mais flexível porque:

- A. É o mais rápido e barato;
B. Tem maior capacidade de carga;

C. Leva a mercadoria ou carga porta a porta;
D. É o menos poluidor.

40. Comparativamente a outros meios de transporte, o transporte aéreo é:

A. O mais económico e cómodo;
B. De manutenção mais barata;

C. De maior capacidade de carga;
D. O mais rápido.

41. No contexto da produção industrial, indique a afirmação mais correcta sobre “Automação”!

A. Automação é uma tecnologia industrial em que se aplicam robots para flexibilizarem o processo produtivo sem perca de muito tempo;

B. Automação é uma tecnologia industrial que envolve utilização generalizada de sistemas mecânicos bastante eficientes que automaticamente evitam paralisação da produção;

C. Automação é um processo industrial automático assegurado por um sistema técnico-mecânico desde o início até ao fim do processo que dispensa a presença de técnicos;

D. Automação é uma tecnologia industrial com recurso a sistemas electrónico-computadores e robots, em que as máquinas se corrigem entre si, evitando paralisações frequentes do processo produtivo.

Geografia de Moçambique e África Austral

- 42. Moçambique possui quatro tipos de clima, que são:**

 - A. Equatorial, tropical húmido, tropical seco e semi-árido;
 - B. Tropical húmido, temperado marítimo, semi-árido e tropical seco;
 - C. Tropical húmido, tropical seco, modificado pela altitude e semi-árido;
 - D. Tropical, modificado pela altitude, desértico e temperado marítimo.

43. Na África Austral o clima predominante é:

 - A. Tropical húmido;
 - B. Temperado marítimo;
 - C. Desértico;
 - D. Tropical seco.

44. Moçambique possui vários acidentais da costa. O Cabo das Correntes localiza-se na província de:

 - A. Inhambane;
 - B. Maputo;
 - C. Niassa;
 - D. Nampula.

45. O Parque Transfronteiriço do Limpopo, localiza-se nas províncias moçambicanas de:

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

46. Segundo o último recenseamento geral da população da população de 2007, as três províncias mais populosas de Moçambique, são:

 - A. Nampula, Maputo e Niassa;
 - B. Zambézia, Nampula e Sofala;
 - C. Inhambane, Maputo e Manica;
 - D. Nampula, Zambézia e Tete.

47. As três províncias moçambicanas com menor taxa global de fecundidade, são:

- A. Maputo cidade, Maputo província e Gaza;
B. Nampula, Niassa e Cabo Delgado;
- C. Zambézia, Tete e Manica;
D. Sofala, Inhambane e Niassa

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

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

49. 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.

50. O Arquipélago das Quirimbas localiza-se na província de:

- A. Nampula; B. Inhambane; C. Manica; D. Cabo-Delgado.

51. Os parques nacionais de Moçambique são:

- A. Banhine, Zinave, Gorongosa e Bazaruto; C. Banhine, Zinave, Gorongosa e Maputo;
B. Banhine, Marromeu, Gorongosa e Gilé; D. Pomene, Niassa, Gorongosa e Bazaruto.

52. 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.

FIM