



**COMISSÃO DE EXAMES**  
**EXAME DE ADMISSÃO DE GEOGRAFIA - 2019**

1. A prova tem a duração de 120 minutos e contempla 55 questões
2. Assinale correctamente 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, telemóveis, etc.)

### **INTRODUÇÃO À GEOGRAFIA**

**1. Cristóvão Colombo**

- A. foi quem revelou aos europeus a existência do chamado novo mundo;
- B. foi quem realizou a primeira viagem de volta ao mundo, comprovando que os oceanos comunicam todos uns com os outros;
- C. foi quem inaugurou a rota marítima da Europa para a Índia;
- D. Foi quem acompanhou Marco Pólo na viagem para o Oriente.

**2. Da Idade Média, entre os factos que merecem ser retidos pela sua importância para o conhecimento geográfico, apontam-se**

- |   |   |
|---|---|
| A. A descoberta do caminho marítimo para a Índia; | B. As expedições escandinavas ao Atlântico Norte; |
| C. A descoberta da Austrália;                     | D. A expedição militar de Alexandre da Macedónia. |

**3. É considerado o maior astrónomo da Antiguidade**

- |            |                |             |                        |
|------------|----------------|-------------|------------------------|
| A. Hiparco | B. Eratóstenes | C. Ptolomeu | D. Alexandre, o Grande |
|------------|----------------|-------------|------------------------|

**4. Geografia é um termo de origem grega que significa:**

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| A. Medições sobre a terra;   | B. Determinação da latitude e longitude de um lugar; |
| C. Observações astronómicas; | D. Escrever sobre a Terra                            |

**5. Os esboços cartográficos encontrados na Escandinávia no Neolítico são designados por?**

- |            |                 |             |            |
|------------|-----------------|-------------|------------|
| A. Bambus; | B. Petróglifos; | C. Papiros; | D. Péríplo |
|------------|-----------------|-------------|------------|

**6. Em qual das regiões que se seguem foi encontrado o mapa geográfico mais antigo?**

- |                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| A. Vale do Nilo;         | C. Bacia mediterrânica;          |
| B. Vale do Indu e Gange; | D. Região entre Tigre e Eufrates |

**7. Quais são os sábios que na Antiguidade se dedicaram à Geografia Descritiva e Regional?**

- |                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| A. Tales e Ptolomeu; | C. Ptolomeu e Estrabão;       |
| B. Tales e Heródoto; | D. Estrabão e Alexandre Magno |

**8. Qual a escala de um mapa em que uma estrada de 140 km está representada por um segmento de 7 centímetros**

- |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| A. 1: 1000 000 | B. 1: 4000 000 | C. 1: 2000 000 | D. 1: 3000 000 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|

**9. Ao registrar a posição de qualquer lugar da Terra, indicando as coordenadas geográficas, podemos concluir que o GPS dimensiona:**

- A. Os dados referentes à distância, em metros, do ponto de referência mais próximo.
- B. A combinação entre os graus de latitude e longitude do ponto indicado.
- C. A distância, em graus, entre o ponto escolhido e o meridiano mais próximo.
- D. A velocidade média do deslocamento.

## TERRA E UNIVERSO

10. A distância em graus de um ponto qualquer da superfície terrestre até a linha do equador designa-se

- A. Escala numérica  
B. Latitude  
C. Altitude  
D. Longitude

11. A terra move-se constantemente à volta do seu eixo no sentido

- A. Este-Oeste      B. Norte-Sul      C. Oeste-Este      D. Sul-Norte

12. Não constitui consequência do movimento de rotação da terra

- A. A desigualdade dos dias e das noites  
B. A sucessão dos dias e das noites  
C. A variação da altura do sol durante o dia  
D. O dia sideral e o dia astronómico

13. 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

14. A terra é constituída pela Litosfera, Atmosfera, Hidrosfera e Biosfera. O termo litosfera é utilizado para designar:

- A. Parte mais líquida da Terra  
B. Parte sólida da Terra  
C. Todo o litoral oceânico  
D. Conjunto de todas esferas

15. Ainda é 31 de Dezembro, quando a televisão noticia a chegada do ano Novo em diferentes países. Entre os países que comemoram a chegada do Ano Novo antes de Moçambique, encontram-se a Austrália, a Nova Zelândia e o Japão. Temos, aí, a principal evidência da diferença entre os fusos-horários nos diversos locais do mundo.

Este fato se deve

- A. À inclinação do eixo terrestre.  
B. Ao movimento de rotação terrestre.  
C. Ao movimento de translação terrestre.  
D. À diferença de latitude entre esses países e Moçambique.

16. \_\_\_\_\_ é a distância, em graus, de qualquer ponto da superfície terrestre em relação à Linha do Equador, principal \_\_\_\_\_ da Terra. Além disso, \_\_\_\_\_ é a distância, em graus, de qualquer ponto da Terra em relação a Greenwich, estabelecido como o principal \_\_\_\_\_ do planeta.

A alternativa que melhor completa as lacunas acima é:

- A. Coordenada geográfica, Ponto Cardeal, linha cartográfica, ponto de localização.  
B. Ponto cardeal, coordenada geográfica, linha cartográfica, ponto de localização.  
C. Latitude, paralelo, longitude, meridiano.  
D. Longitude, latitude, meridiano, paralelo.

17. A região que circunda o planeta Terra nas proximidades do paralelo do Equador é atingida pelo clima equatorial. Das alternativas a seguir, em qual delas encontramos uma região em que esse tipo de clima não está presente?

- A. Na América do Sul  
B. Nas proximidades do mar Mediterrâneo  
C. No sudeste asiático  
D. Na América Central

## GEOGRAFIA FÍSICA GERAL

18. "As formas de relevo sofrem intenso desgaste à medida que a água, o gelo, o vento e os seres vivos actuam sobre o terreno. Esses agentes causam erosão nas partes mais elevadas e transportam os detritos, acumulando-os nas porções mais baixas da crosta terrestre".

Os processos acima mencionados no texto são conhecidos, respectivamente, por

- A. Desgaste e deposição.  
B. Lixiviação e assoreamento.  
C. Diagénese e diaposição.  
D. Transposição e acumulação

**19.** São elementos estruturais presentes nas bacias hidrográficas e responsáveis pela captação e drenagem das águas superficiais para o subsolo, processo durante o qual os recursos hídricos passam por filtragem, acrescendo também sais minerais à água. Transformam-se, portanto, em grandes reservatórios subterrâneos com grandes volumes de água potável, que, no entanto, não estão livres de contaminação

A descrição acima é referente:

- A. Às cavernas subterrâneas.  
B. Aos rios endorreicos.  
C. Às reservas hídricas do solo.  
D. Aos sistemas de aquíferos.

**20.** A alternativa a seguir contém factores de formação do solo, excepto:

- A. O relevo  
B. Os organismos vivos  
C. As águas subterrâneas  
D. O clima

**21.** É a camada da atmosfera mais próxima da superfície terrestre, com uma altitude que varia entre 12 e 18 km. Nela se concentra cerca de 80% dos gases atmosféricos. Estamos a falar de:

- A. Troposfera  
B. Ionosfera  
C. Mesosfera  
D. Estratosfera

**22.** Da energia irradiada pelo sol, contam-se radiações ultravioletas e radiações infravermelhas. As radiações ultravioletas são filtradas na atmosfera

- A. Pelo vapor de água;  
B. Pelas partículas sólidas;  
C. Pelo ozono;  
D. Pelas nuvens

**23.** O principal factor responsável pelas diferenças climáticas existentes na Terra é a radiação solar, pois todo o calor absorvido pelo nosso planeta é proveniente do Sol. Entre os fenómenos cuja ocorrência vincula-se à manifestação dos raios solares, destacam-se:

- A. O aumento da humidade e da amplitude térmica.  
B. A existência do efeito estufa e das zonas térmicas.  
C. A redução da pressão e da inversão térmica.  
D. A regulação das precipitações e da circulação atmosférica.

**24.** Entre as principais causas da destruição das florestas tropicais destacam-se

- A. O acelerado crescimento das cidades e o aumento do consumo de combustível lenhoso  
B. A agricultura itinerante sobre queimadas e o comércio de madeiras exóticas  
C. O aquecimento global e o acelerado crescimento da população  
D. A importante redução dos níveis de precipitação e ao aumento da caça furtiva

**25.** A que distância ficarão representadas num mapa cuja escala é 1: 2 000 000, duas localidades separadas por 200 km.

- A. 10 cm  
B. 20 cm  
C. 30 cm  
D. 40 cm

## GEOGRAFIA ECONOMICA GERAL

**26.** O livro intitulado “Ensaio sobre o Princípio da População”, de Thomas Robert Malthus, mostra uma teoria demográfica que

- A. Defende que o avanço tecnológico provoca a fome e o desemprego estrutural.  
B. Explica que o crescimento populacional será reduzido com a urbanização.  
C. Afirma que a fome é provocada pela desigualdade socioeconómica entre as pessoas.  
D. Relaciona crescimento populacional com a fome.

**27.** O elevado nível de crescimento demográfico nos países pobres seria a causa principal de problemas como o esgotamento dos recursos naturais da Terra e o desemprego, razão pela qual a execução de uma política de controlo da natalidade é recomendada, de acordo com a teoria:

- A. Neoliberal  
B. Contratualista  
C. Neomalthusiana  
D. Determinista

**28.** Numa determinada localidade, os óbitos anuais chegaram ao total de 331 038 pessoas. Considerando que a taxa de natalidade foi de 14% e que a população total era de 55 173 000 habitantes, podemos dizer que sua taxa de crescimento vegetativo foi de:

- A. 6%  
B. 8%  
C. 10%  
D. 12%

- 29.** Enquanto países europeus como Suíça ou Bélgica apresentam taxas de mortalidade infantil inferiores a 5%, países como Serra Leoa e Somália, por exemplo, apresentam taxas de mortalidade infantil acima de 100%. A comparação entre essas taxas revela-nos
- A. Apesar das diferenças na mortalidade infantil, a expectativa de vida aumenta na mesma proporção.
  - B. As condições climáticas temperadas são mais favoráveis à vida humana que as tropicais.
  - C. Países de povoamento mais antigo tiveram mais condições de superar os problemas demográficos.
  - D. Os efeitos dos avanços alimentares e médico-sanitários não atingiram igualmente os vários países do mundo.
- 30.** As conquistas das mulheres redefiniram o seu papel social. A sua maior participação no mercado de trabalho e, consequentemente, no orçamento doméstico, provocou também uma redefinição de seu papel perante a família. É consequência do fenómeno referido
- A. A redução das Taxas de natalidade
  - B. O aumento do Desemprego
  - C. O aumento da economia informal
  - D. O incremento do sub emprego
- 31.** Seguem abaixo algumas medidas que permeiam a discussão sobre o problema da exclusão social. Assinale a que estaria em consonância com a teoria de Malthus, segundo exposta no texto de referência.
- A. Alfabetização de adultos.
  - B. Cesta básica.
  - C. Esterilização de mulheres de baixa renda
  - D. Qualificação profissional.
- 32.** Ao processo contemporâneo de produção de bens industriais, simultaneamente em vários países, através da padronização de modelos tecnológicos e de consumo, suplantando as fronteiras nacionais pela escala mundial, dá-se o nome de:
- A. Internacionalização do capital.
  - B. Globalização
  - C. Terceirização.
  - D. Monopólio transnacional.
- 33.** No mundo capitalista a preocupação primordial é obtenção de lucros cada vez maiores. É dessa busca incessante de lucros máximos que resultam as estratégias de localização geográfica das empresas industriais, que em inúmeros factores têm de ser considerados isoladamente e em conjunto.”  
A partir do texto acima conclui-se que os factores mais importantes são,
- A. Mercado consumidor.
  - B. Energia.
  - C. Matéria-prima.
  - D. Legislação ambiental.
- 34.** O processo de urbanização do Terceiro-Mundo diferencia-se do processo de urbanização do Primeiro-mundo
- A. Porque não é acompanhado pela industrialização, nem pela mecanização das actividades agrícolas
  - B. Porque está associada sobretudo ao rápido crescimento da população, fruto da descida brusca da mortalidade
  - C. Porque as cidades apresentam problemas graves de saneamento devido a incapacidade de absorver a população proveniente do meio rural
  - D. Porque nas cidades, grande parte da população dedica-se às actividades terciárias
- 35.** Os países capitalistas desenvolvidos lideram o comércio mundial. Este facto resulta
- A. De entrarem no mercado mundial com produtos de elevado valor
  - B. De possuírem, no conjunto, um efectivo populacional importante
  - C. Do estabelecimento de relações comerciais com as antigas colónias
  - D. De terem passado por uma revolução industrial
- 36.** 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 km<sup>2</sup> das cidades;
  - D. Ao total de habitantes de um centro urbano em relação ao total de habitantes das zonas rurais.
- 37.** A taxa de mortalidade infantil representa
- A. O número total de crianças que morre antes dos cinco anos de idade, por mil habitantes;
  - B. O número de crianças que morre antes de atingir um ano de idade, por mil nados-vivos;
  - C. O número de crianças que morre antes de atingir um ano de idade por mil habitantes;
  - D. O número de nados mortos por 1000 mulheres em idade de procriar.

**38. A divisão geográfica do trabalho consiste**

- A. Numa diferenciação regional da produção;
- B. No afastamento entre os lugares de produção e de consumo;
- C. Na divisão das diferentes formas de trabalho na economia.
- D. Na separação das actividades por sexo

**39. Por crescimento natural de uma população entende-se**

- A. Um crescimento sem recurso a meios artificiais de controlo de nascimentos;
- B. Um crescimento que resulta da diferença entre a natalidade e a mortalidade;
- C. Um crescimento da população que ocorre em ambientes naturais.
- D. Um saldo migratório inferior ao Saldo fisiológico

**40. Entre as vantagens que uma estrutura de população jovem apresenta apontam-se**

- A. Grandes possibilidades de emprego, fracos índices de emigração e mão-de-obra barata
- B. Mão-de-obra barata, gastos reduzidos com assistência social e rejuvenescimento dos quadros dirigentes
- C. Gastos reduzidos com segurança social, aumento de desemprego e mão-de-obra barata
- D. Investimentos abundantes, grandes possibilidades de emprego e fracos índices de emigração

**41. A agricultura de subsistência é o tipo de agricultura predominante nos países em desenvolvimento. Este tipo de agricultura caracteriza-se por**

- A. Uma monocultura extensiva condicionada pelas condições ambientais e orientada para o consumo das populações
- B. Uma policultura intensiva dependente das condições ambientais e orientada para o consumo das populações
- C. Uma monocultura intensiva orientada para exportação
- D. Uma policultura extensiva orientada para exportação

**42. No tráfego de passageiros e mercadorias, o transporte rodoviário tem uma grande importância porque**

- A. É o meio de transporte mais barato e rápido a longas distâncias
- B. Actualmente é cada vez mais barato adquirir um automóvel
- C. Permite uma grande facilidade de utilização, rapidez e independência de movimentos
- D. É mais rápido, barato e versátil que qualquer outro meio de transporte

**43. Um dos maiores inconvenientes do transporte ferroviários é**

- |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| A. Rrigidez do itinerário       | C. Elevada velocidade            |
| B. Reduzida capacidade de carga | D. Elevados custos de manutenção |

**44. A influência locativa do factor mão-de-obra na localização das indústrias tende a diminuir. Este facto deve-se**

- A. A uma maior diversificação dos produtos acabados
- B. Ao rápido crescimento do sector terciário da economia
- C. Ao desenvolvimento do sector informal da economia
- D. Ao desenvolvimento de transportes cada vez mais rápidos e seguros

**45. De entre os numerosos factores que explicam a migração da indústria para a periferia urbana, destacam-se**

- A. A escassez de espaço, o congestionamento e a poluição sonora e atmosférica
- B. O rápido crescimento da população, o esgotamento de matérias-primas e o congestionamento
- C. A escassez de espaço, o rápido crescimento da população e o esgotamento de matérias-primas
- D. O esgotamento das matérias-primas, a poluição sonora e atmosférica e a escassez de espaço

## GEOGRAFIA DE MOÇAMBIQUE E ÁFRICA

**46. O monte Binga que é o mais elevado de Moçambique, 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 |

- 47.** 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. Nampula, Zambézia e Sofala;  
C. Zambézia, Tete e Cabo Delgado;  
D. Tete, Niassa e Zambézia.

**48.** “O conjunto de produtos turísticos e serviços postos à disposição do usuário turístico num determinado destino, para seu desfrute e consumo” (OMT, 2001) é chamado de:  
A. Demanda turística.  
B. Oferta turística.  
C. Região turística.  
D. Pólo turístico.

**49.** 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;  
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”.

**50.** 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.

**51.** A inevitável devastação ambiental decorrente do processo de desenvolvimento industrial é um "quadro" que começa a se modificar a partir da defesa pública de um novo conceito: O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL O uso dessa expressão tem a finalidade de  
A. Sustentar a inevitável necessidade do desenvolvimento.  
B. Garantir que o desenvolvimento contemporâneo não se sustenta.  
C. Sustentar o meio ambiente em detrimento do desenvolvimento.  
D. Propor a conciliação do desenvolvimento com o meio ambiente.

**52.** O carvão mineral é um mineral energético de que Moçambique possui reservas importantes. Os principais jazidos 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.

**53.** O gás natural é um mineral energético de que Moçambique possui reservas importantes. As principais reservas de gás natural localizam-se  
A. Inhambane e Tete;  
B. Cabo Delgado e Tete  
C. Zambezí e Niassa  
D. Inhambane e Cabo Delgado

**54.** 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

**55.** 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.

FIM

Boa Sorte