



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 cartográfico encontrados na Escandinávia no Neolítico são designados por?

- A. Bambus;
- B. Petróglifos;
- C. Papiros;
- D. Périplo

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

- A. Vale do Nilo;
- B. Vale do Indu e Gange;
- C. Bacia mediterrânica;
- 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;
- B. Tales e Heródoto;
- C. Ptolomeu e Estrabão;
- 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 e 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 FISICA 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 filtração, acrescentando 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. C. Às reservas hídricas do solo.  
B. Aos rios endorreicos. 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; C. Pelo ozono;  
B. Pelas partículas sólidas; 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
- Apesar das diferenças na mortalidade infantil, a expectativa de vida aumenta na mesma proporção.
  - As condições climáticas temperadas são mais favoráveis à vida humana que as tropicais.
  - Países de povoamento mais antigo tiveram mais condições de superar os problemas demográficos.
  - Os efeitos dos avanços alimentares e médico-sanitários não atingirem 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, conseqüentemente, no orçamento doméstico, provocou também uma redefinição de seu papel perante a família. É consequência do fenómeno referido
- A redução das Taxas de natalidade
  - O aumento do Desemprego
  - O aumento da economia informal
  - 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.
- Alfabetização de adultos.
  - Esterilização de mulheres de baixa renda
  - Cesta básica.
  - 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:
- Internacionalização do capital.
  - Globalização
  - Terceirização.
  - 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,
- Mercado consumidor.
  - Energia.
  - Matéria-prima.
  - Legislação ambiental.
34. O processo de urbanização do Terceiro-Mundo diferencia-se do processo de urbanização do Primeiro-mundo
- Porque não é acompanhado pela industrialização, nem pela mecanização das actividades agrícolas
  - Porque está associada sobretudo ao rápido crescimento da população, fruto da descida brusca da mortalidade
  - Porque as cidades apresentam problemas graves de saneamento devido a incapacidade de absorver a população proveniente do meio rural
  - Porque nas cidades, grande parte da população dedica-se às actividades terciárias
35. Os países capitalistas desenvolvidos lideram o comércio mundial. Este facto resulta
- De entrarem no mercado mundial com produtos de elevado valor
  - De possuírem, no conjunto, um efectivo populacional importante
  - Do estabelecimento de relações comerciais com as antigas colónias
  - De terem passado por uma revolução industrial
36. Quando falamos de taxa de urbanização referimo-nos
- Ao número de indivíduos que residem nas cidades por cada cem habitantes;
  - À percentagem da população que trabalha nas cidades;
  - Ao número total de pessoas que habita em cada km<sup>2</sup> das cidades;
  - Ao total de habitantes de um centro urbano em relação ao total de habitantes das zonas rurais.
37. A taxa de mortalidade infantil representa
- O número total de crianças que morre antes dos cinco anos de idade, por mil habitantes;
  - O número de crianças que morre antes de atingir um ano de idade, por mil nados-vivos;
  - O número de crianças que morre antes de atingir um ano de idade por mil habitantes;
  - O número de nados mortos por 1000 mulheres em idade de procriar.



- 38. A divisão geográfica do trabalho consiste**
- Numa diferenciação regional da produção;
  - No afastamento entre os lugares de produção e de consumo;
  - Na divisão das diferentes formas de trabalho na economia.
  - Na separação das actividades por sexo
- 39. Por crescimento natural de uma população entende-se**
- Um crescimento sem recurso a meios artificiais de controlo de nascimentos;
  - Um crescimento que resulta da diferença entre a natalidade e a mortalidade;
  - Um crescimento da população que ocorre em ambientes naturais.
  - Um saldo migratório inferior ao Saldo fisiológico
- 40. Entre as vantagens que uma estrutura de população jovem apresenta apontam-se**
- Grandes possibilidades de emprego, fracos índices de emigração e mão-de-obra barata
  - Mão-de-obra barata, gastos reduzidos com assistência social e rejuvenescimento dos quadros dirigentes
  - Gastos reduzidos com segurança social, aumento de desemprego e mão-de-obra barata
  - 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**
- Uma monocultura extensiva condicionada pelas condições ambientais e orientada para o consumo das populações
  - Uma policultura intensiva dependente das condições ambientais e orientada para o consumo das populações
  - Uma monocultura intensiva orientada para exportação
  - Uma policultura extensiva orientada para exportação
- 42. No tráfego de passageiros e mercadorias, o transporte rodoviário tem uma grande importância porque**
- É o meio de transporte mais barato e rápido a longas distâncias
  - Actualmente é cada vez mais barato adquirir um automóvel
  - Permite uma grande facilidade de utilização, rapidez e independência de movimentos
  - É mais rápido, barato e versátil que qualquer outro meio de transporte
- 43. Um dos maiores inconvenientes do transporte ferroviários é**
- |                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| A. Rigidez 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 uma maior diversificação dos produtos acabados
  - Ao rápido crescimento do sector terciário da economia
  - Ao desenvolvimento do sector informal da economia
  - 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 escassez de espaço, o congestionamento e a poluição sonora e atmosférica
  - O rápido crescimento da população, o esgotamento de matérias-primas e o congestionamento
  - A escassez de espaço, o rápido crescimento da população e o esgotamento de matérias-primas
  - O esgotamento das matérias-primas, a poluição sonora e atmosférica e a escassez de espaço

#### **GEOGRAFIA DE MOCAMBIQUE E AFRICA**

- 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; C. Zambézia, Tete e Cabo Delgado;  
 B. Nampula, Zambézia e Sofala; 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; C. No Búzi, na província de Sofala;  
 B. Em Moatize, na província de Tete; 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; C. Zambezia e Niassa  
 B. Cabo Delgado e Tete 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 C. Aqueduto;  
 B. pipe-line ou oleoduto; D. Fibra óptica.

FIM

Boa Sorte