



Comissão de Exames de Admissão
EXAME DE FUNDAMENTO DE GEOGRAFIA - 2025

1. A prova tem a duração de 120 minutos e contempla 48 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, telemóveis, etc.).

INTRODUÇÃO À GEOGRAFIA

1. Os documentos mais antigos de carácter geográfico que descreviam as viagens marítimas, rotas, caminhos e portos eram designados por:
 A. Mapas. B. Portulanos. C. Périplos. D. Diários.
2. O estudo do espaço é a análise dos sentimentos e ideias espaciais das pessoas e grupos de pessoas. Identifique a concepção da Geografia a que corresponde esta afirmação é
 A. Geografia Humanista ou Cultural. B. Geografia Crítica ou Marxista.
 C. Geografia pragmática ou Nova Geografia. D. Geografia Ambiental.
3. Os principais fundadores da Geografia matemática e cartografia na Grécia Antiga foram:
 A. Heródoto, Estrabão e Poseidonius. B. Poseidonius, Eratóstenes e Hiparco.
 C. Hiparco, Heródoto e Eratóstenes. D. Estrabão, Aristóteles e Herodoto.
4. É considerado pai da geografia moderna
 A. Vidal de La Blache. B. James Cook. C. Alexander Von Humboldt. D. Friedrich Engels.
5. Assinale a alternativa que não representa uma função das coordenadas geográficas:
 A. Localizar os hemisférios de uma determinada área. B. Estabelecer noções relativas de distância.
 C. Empreender a proporção entre uma área territorial e sua representação cartográfica.
 D. Encontrar a posição exacta de um determinado ponto no mapa.
6. "Apesar de o homem receber influências do meio onde vive, ele é capaz de modificá-lo e adaptá-lo às suas necessidades". Esta afirmação está em conformidade com a teoria:
 A. Determinista. B. Possibilista. C. Malthusiana. D. Corológica.
7. Durante a Idade Média, contribuições importantes do desenvolvimento da Geografia resultaram
 A. Das viagens de Heródoto. B. Das viagens de Cristóvão Colombo.
 C. Das descobertas de Vasco da Gama. D. Das viagens de Marco Polo.
8. Não constitui consequência do movimento de translação da terra
 A. A sucessão dos dias e das noites. B. O aparecimento do solstício e equinócio.
 C. A sucessão das estações do ano. D. O aparecimento do ano bissexto.
9. O autor da obra "A Geografia - Isso serve, em primeiro lugar, para fazer a guerra", foi
 A. Vidal de la Blache. B. Pierre George. C. Yves Lacoste. D. Karl Ritter.
10. Qual é a escala de um mapa em que uma rua está desenhada com 14mm de largura e, na realidade mede 28m?
 A. 1:200 B. 1:2000 C. 1:100 D. 1:500

GEOGRAFIA FÍSICA GERAL

11. A estrutura vertical da atmosfera é constituída pelas seguintes camadas:
 A. Troposfera, Biosfera, Mesosfera, Termosfera e exosfera. B. Troposfera, Estratosfera, Hidrosfera, Litosfera e Termosfera.
 C. Biosfera, Litosfera, Mesosfera, Exosfera e Hidrosfera. D. Troposfera, Estratosfera, Mesosfera, Termosfera e Exosfera.
12. Trata-se de movimento de vai e vem das águas oceânicas, cuja origem está associada à atracção exercida pelos astros, Sol e Lua. O fenómeno retratado chama-se
 A. Onda. B. Corrente. C. Maré. D. Tsunami.
13. A maior concentração de ozono, responsável pela absorção dos raios ultravioletas do espectro solar na atmosfera,

encontra-se:

- A. na troposfera. B. na estratosfera. C. na mesosfera. D. na termosfera.

14. As amplitudes térmicas são maiores no interior dos continentes do que na costa porque:
 A. no interior, as temperaturas são, em geral, mais elevadas. B. no interior o ar é mais húmido.
 C. no interior, a quantidade de chuvas que cai é maior. D. no interior o ar é mais seco.
15. A estrutura interna da Terra é composta por três camadas:
 A. Crosta, Periferia e Núcleo. B. Periferia, Centro e Manto.
 C. Centro, Núcleo e Manto. D. Crosta, Núcleo e Manto.
16. Savana é um tipo de cobertura vegetal característico das regiões...
 A. com clima tropical seco. B. com clima equatorial.
 C. com clima desértico quente. D. com clima temperado marítimo.
17. As regiões situadas nas altas latitudes (regiões polares e subpolares) são de difícil fixação humana porque:
 A. as precipitações são muito abundantes. B. o solo está permanentemente gelado.
 C. são áreas propícias para a agricultura. D. a vegetação é abundante.
18. Rochas sedimentares resultam da acumulação, em camadas paralelas e horizontais, de materiais provenientes da desagregação de outras rochas. São exemplos de rochas sedimentares:
 A. Marmoritos, Gnaisse, Argilas. B. Basalto, Granito, Arenito.
 C. Areias, Argilas, Calcários. D. Xistos, Calcários, Micas.
19. Sobre a biodiversidade é correcto afirmar que:
 A. A biodiversidade é o conceito que abrange todas as formas de vida na natureza, incluindo as espécies animais, vegetais e os micro-organismos.
 B. A biodiversidade é um conjunto de espécies de animais de um determinado local, não incluindo a fauna, pois essa não é um organismo vivo.
 C. O desenvolvimento urbano e económico não ocasionou nenhuma perda para a biodiversidade em âmbito mundial.
 D. A retirada de uma determinada espécie de seu habitat natural não altera a cadeia alimentar, pois outros animais poderão ocupar a sua função.

GEOGRAFIA HUMANA

20. Qual é a opção que indica o ano que apresenta um saldo fisiológico correcto

	Ano	Nados vivos	Óbitos	Saldo Fisiológico
A	1960	24130	18900	5255
B	1975	16340	15130	1130
C	1980	14250	12888	1250
D	1985	11455	10444	1011

21. A densidade populacional de um país representa
 A. O número total de habitantes de um país ou região.
 B. O mesmo que distribuição espacial de uma população pelo espaço de um país.
 C. A razão entre a população absoluta e a superfície ocupada por essa mesma população.
 D. A proporção de pessoas idosas e adultas em relação à população total.
22. A esperança de vida média à nascença, ...
 A. varia na razão inversa da mortalidade. B. varia na razão directa da natalidade.
 C. varia na razão directa da fecundidade. D. varia na razão inversa da masculinidade.
23. Entre as consequências das migrações nos locais de partida, salienta-se:
 A. Um rejuvenescimento da população e uma degradação das condições de vida, pois há uma redução da força de trabalho.
 B. Uma diminuição da mão-de-obra da população, pois há uma redução de efectivos activos.
 C. Um envelhecimento da população e a melhoria das condições de vida, pois verifica-se uma redução do efectivo populacional.
 D. Um forte desequilíbrio entre homens e mulheres, pois nascem cada vez mais indivíduos do sexo feminino.
24. Quais as implicações socioeconómicas da Revolução Agrícola do Neolítico?
 A. A população passou a crescer lentamente. B. A população passou a ter uma vida nómada.
 C. Surgimento de excedentes da produção. D. Surgimento de crises de fome.
25. O rendimento agrícola define:

24130
 - 18900
 = 5255
 16340
 - 15130
 = 1210

- A. A quantidade de produção por capital numa dada região.
 B. A quantidade de produto obtido por unidade de superfície.
 C. A produção máxima de excedentes lançada no mercado.
 D. A relação entre o que se produz e o que se consome numa dada região.
26. A agricultura de subsistência que predomina nos países em desenvolvimento é caracterizada por:
 A. Ser uma policultura extensiva dependente das condições ambientais e orientada para o consumo das populações.
 B. Apresentar níveis de produção e de produtividade suficiente elevados para assegurar a satisfação das necessidades desses países.
 C. Ser uma monocultura extensiva condicionada pelas condições ambientais orientada para o consumo das populações.
 D. Ser uma policultura intensiva orientada para a exportação dos respectivos países.
27. Em que áreas do globo ainda se pratica a agricultura itinerante?
 A. América Latina, América do Norte e Austrália.
 B. Europa do Sul, América do Norte e Ásia Oriental.
 C. África Central, América Latina e nas montanhas da Ásia de Sueste.
 D. Montanhas da Ásia de Sueste, Europa Mediterrânea e África.
28. Se tivesse que instalar uma fábrica de produção de madeira prensada, a localização ideal seria
 A. Junto às grandes cidades porque elas necessitam de muita mão-de-obra especializada.
 B. Junto ao mercado porque o produto final deteriora-se facilmente.
 C. Junto à fonte de matéria-prima, isto é, próxima de serrações de madeira.
 D. Junto as fontes de combustível dado ao elevado consumo deste produto.
29. A localização ideal para as "Indústrias da moda" é junto dos mercados consumidores. Este facto explica-se:
 A. Pela velocidade com que o fenómeno moda se altera.
 B. Pela quantidade de mão-de-obra necessária.
 C. Pelo elevado custo na realização dos produtos.
 D. Pelo consumo excessivo de matérias-primas que só se encontram nesses locais.
30. Reconhecem-se, normalmente, três estágios da transformação da matéria-prima em produtos acabados:
 A. O artesanato, a maquinofactura e a indústria.
 B. O artesanato, a manufactura e a indústria.
 C. A manufactura, a cooperativa e a maquinofactura.
 D. A indústria, a maquinofactura e a cooperativa.
31. As Economias avançadas têm grande poder de controlo e influência sobre as economias da periferia. Este facto resulta:
 A. De terem uma localização geográfica muito favorável para a realização de trocas comerciais.
 B. De dependerem, essencialmente, de matérias-primas importadas.
 C. Do facto de seus produtos industriais, serem constantemente valorizados.
 D. De serem países com uma população envelhecida e, conseqüentemente, pouco consumidora.
32. Nos países em desenvolvimento, o papel principal no investimento industrial...
 A. cabe aos capitais privados com origem local.
 B. cabe ao Estado e às multinacionais estrangeiras.
 C. cabe aos camponeses nacionais que conseguiram acumular capital a partir da venda de suas produções.
 D. cabe ao capital doado pelas instituições religiosas.
33. 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.
34. Para alguns autores, a globalização é a fase mais recente da expansão capitalista. Nesta etapa alguns chefes de Estado têm feito conferências e decidido sobre as maiores operações industriais e financeiras do mundo. As acções deste grupo privilegiado, também conhecido como G-8, são decisivas para a economia mundial. Assinale a alternativa que contém os países que compõem os G-8.
 A. Alemanha, França, Reino Unido, Espanha, Japão, China, Rússia e Canadá.
 B. Japão, China, Estados Unidos, Itália, Bélgica, Holanda, Luxemburgo e Suíça.
 C. Alemanha, Itália, Israel, Polónia, Rússia, Canadá, Dinamarca e Grécia.
 D. Estados Unidos, Japão, Alemanha, França, Canadá, Itália, Reino Unido e Rússia.
35. Quais são os maiores produtores mundiais de hidroelectricidade?
 A. Alemanha, França, Rússia.
 B. China, Índia, Nigéria.
 C. Canadá, EUA, Brasil.
 D. Inglaterra, Itália e Espanha.

36. A expressão "desenvolvimento sustentável" é usada para designar a preservação da natureza, tendo em vista a promoção de uma maior consciencialização ambiental na sociedade. Esse termo designa, especificadamente:
- A. A interrupção das práticas económicas para garantir, antes de tudo, a conservação dos elementos naturais.
 - B. A manutenção do desenvolvimento económico de modo a garantir a preservação da natureza e dos recursos naturais para as gerações futuras.
 - C. A adopção de medidas de expansão das áreas naturais sobre as zonas de ocupação humana, de forma a reconstruir o império dos domínios da natureza.
 - D. A ampliação das medidas socioeducativas para o uso consciente da natureza, de modo a garantir, sobretudo, o desenvolvimento económico e urbano.

37. Porque é que a opinião pública, em geral, é contra a proliferação das centrais nucleares?
- A. Devido à falta de matéria-prima.
 - B. Devido ao custo elevadíssimo da construção das centrais.
 - C. Devido à escassez da mão-de-obra.
 - D. Devido ao receio de a energia vir a ser utilizada para fins bélicos.

38. Em que século substituí-se as embarcações a vapor pelas embarcações a diesel no transporte marítimo?
- A. XVII.
 - B. XVIII.
 - C. XIX.
 - D. XX.

39. Observe a figura ao lado.
Que tipo de energia é produzido no parque representado na figura?
- A. Biomassa.
 - B. Geotérmica.
 - C. Eólica.
 - D. Solar.



40. "É um sistema de comunicação audiovisual em que várias pessoas, por vezes separadas entre si por centenas ou até milhares de quilómetros, podem ver-se (através de um ecrã) e dialogar" (Antunes, J.1999).
A que sistema de comunicação se refere o texto?
- A. Satélite.
 - B. Televisão.
 - C. Videotexto.
 - D. Teleconferência.

41. Entre os aspectos negativos do Turismo, costumam ser apontados
- A. Valorização do património natural e construído.
 - B. Dependência face aos investidores e operadores turísticos estrangeiros.
 - C. Promoção de produtos locais.
 - D. Criação de postos de trabalho.

42. Entre as características do produto turístico estão:
- A. A sazonalidade, a heterogeneidade, a perecibilidade e a inseparabilidade.
 - B. A sazonalidade, a homogeneidade, a perecibilidade e a inseparabilidade.
 - C. A sazonalidade, a heterogeneidade, a perecibilidade e a instabilidade.
 - D. A sazonalidade, a heterogeneidade, a segurança e a inseparabilidade.

GEOGRAFIA DE MOÇAMBIQUE

43. Quantos distritos tem, actualmente, a República de Moçambique?
- A. 128.
 - B. 137.
 - C. 143.
 - D. 154.

44. Sob o ponto de vista cronológico distinguem-se em Moçambique, essencialmente três fases principais na formação do relevo (Muchangos, 1999).
- A. Precâmbrico, Terceário e Karoo.
 - B. Precâmbrico, Karoo e Pós-karoo.
 - C. Paleozoico, Terceário e Pós-Karoo.
 - D. Paleozoico, Karoo e Terceário.

45. As áreas turísticas de Moçambique incluem:
- A. Praias, Parques e Reservas.
 - B. Praias, Parques e Florestas.
 - C. Praias, Florestas e Desertos.
 - D. Praias, Florestas e Planícies.

46. O Parque Nacional de Gorongosa localiza-se...
- A. na província de Teta.
 - B. na província de Inhambane.
 - C. na província de Sofala.
 - D. na província de Gaza.

47. 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 a África do Sul através de:
- A. Gasoduto.
 - B. Pipe-line ou oleoduto.
 - C. Aqueduto.
 - D. Fibra óptica.

48. O lago Niassa, um dos maiores em África, é partilhado pelos seguintes países:
- A. Moçambique, Malawi e Zimbábue.
 - B. Moçambique, Malawi e Zâmbia.
 - C. Moçambique, Tanzânia e Zimbábue.
 - D. Moçambique, Malawi e Tanzânia.

Fim