



COMISSÃO DE EXAMES DE ADMISSÃO

EXAME DE ADMISSÃO
(2018)

PROVA DE GEOGRAFIA

INSTRUÇÕES

1. A prova tem a duração de 120 minutos e contempla um total de 57 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 da máquina de calcular ou telemóvel.

**Lembre-se! Assinale
correctamente o seu
Código**

1. **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.
2. **É considerado o maior astrónomo da Antiguidade**
A. Hiparco B. Eratóstenes C. Ptolomeu D. Alexandre, o Grande
3. **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.
4. **O carvão mineral 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 Maniamba, na província de Niassa.
- A. **Entre as “esferas” terrestres abaixo relacionadas, assinale aquela que necessita da combinação harmónica de todas as demais:**
A. Hidrosfera B. Litosfera C. Biosfera D. Atmosfera
5. **Qual é o planeta mais próximo do sol?**
A. Neptuno B. Júpiter C. Mercúrio D. Terra
6. **Qual o nome de uma das teorias mais aceites pela comunidade científica para explicar a origem do nosso universo:**
A. Bang Bang B. Big Bang, ou a Grande Explosão C. Teoria da Relatividade D. Lei de Hubble
7. **Qual é o nome da galáxia em que a Terra se encontra?**
A. Andrómeda B. Grande Nuvem de Magalhães C. Galáxia Anã de Canis Major D. Via Láctea
8. **A linha imaginária em torno da qual a terra executa o movimento de rotação designa-se por**
A. Meridiano de referência B. Eixo da Terra; C. Raio Equatorial; D. Semi-meridiano superior da terra
9. **Os agentes de formação do relevo reúnem uma série de elementos físicos e naturais que altera a morfologia da superfície terrestre, fazendo com que ela modifique as suas estruturas, ganhe novas formas e sofra diferentes impactos ao longo do tempo. Em certa medida, pode-se dizer que tudo o que vemos na superfície é fruto directo ou indirecto da acção de algum agente transformador do relevo. Entre os elementos abaixo apresentados, NÃO é um agente de formação do relevo:**
A. A água B. A paisagem C. Os seres vivos D. Os eventos climáticos e meteorológicos
10. **Os agentes internos do relevo são responsáveis pela criação ou modificação da fisionomia da paisagem. Um desses agentes é provocado por forças no interior da Terra que actuam de forma lenta e prolongada na crosta terrestre. Entre outras consequências, é capaz de produzir deformações, formação de falhas e de dobramentos na superfície, dando origem a diversos tipos de relevo. Assinale a opção que corresponde ao agente interno do relevo descrito anteriormente.**
A. Movimento tectónico. B. Vulcanismo C. Desmoronamento D. Erosão.
11. **A função dos terraços, no sentido de reduzir a erosão, é a atenuação dos efeitos de um agente exógeno do relevo, o que se resume:**
A. Na contenção do escoamento superficial das águas em áreas inclinadas.
B. Na diminuição do impacto da queda das chuvas sobre o solo.
C. Na potencialização do grau de coesão do relevo e das formações rochosas.
D. No desmembramento do solo em sedimentos e barreiras sedimentares.
12. **A água é, certamente, o mais actuante dos agentes externos ou exógenos de transformação do relevo terrestre. A maior parte do modelado superficial da Terra, de alguma forma, viu-se condicionada à presença dos recursos**

- hídricos de origem pluvial ou fluvial. Entre os efeitos das águas das chuvas sobre o relevo e os solos, podemos citar os itens a seguir, EXCETO:**
- A. Lavagem da camada externa da superfície
B. Surgimento de crateras em áreas inclinadas
C. Intensificação de erosões previamente existentes
D. Expansão de clareiras em áreas florestais
- 13. O deslocamento das massas de ar, que dão origem aos ventos, faz-se sempre:**
- A. Das áreas mais elevadas para as mais baixas
B. Das áreas mais quentes para as mais frias
C. Das áreas de alta pressão para as de baixa pressão
D. Das áreas mais húmidas para as mais secas
- 14. A atmosfera possui três camadas: a ionosfera, a estratosfera e a troposfera. Sobre a atmosfera, não é correcto afirmar:**
- A. O ozono encontra-se na estratosfera.
B. A troposfera é uma camada muito importante, pois é com ela que os habitantes da Terra estão permanentemente em contacto; é nela que se formam os ventos, as nuvens e a chuva.
C. Na troposfera os gases que predominam são nitrogénio, gás carbónico, oxigénio e gás natural.
D. O oxigénio existe em menor quantidade nos lugares mais altos. Pode-se, então, dizer que a atmosfera não é homogénea.
- 15. Dentre os elementos abaixo enumerados, assinale aquele que não é um fenómeno atmosférico:**
- A. Variação de temperatura
B. Formação de nuvens
C. Fusão de geleiras
D. Formação de neblinas
- 16. Processo natural de aquecimento e manutenção das temperaturas da Terra e que pode ser intensificado pelas actividades humanas. Sua dinâmica realiza-se por meio da reflexão e absorção dos raios solares, como em um sistema semi-fechado, propiciando um fenómeno que, sem o qual, as temperaturas do planeta seriam muito baixas. A descrição acima se refere:**
- A. Ao Aquecimento Global
B. À Camada de Ozono
C. Ao Efeito Estufa
D. Às Ilhas de Calor
- 17. Entre os factores que caracterizam o clima equatorial, podemos citar:**
- A. Elevada amplitude térmica anual.
B. Inverno seco, verão chuvoso.
C. Estações do ano bem definidas
D. Altos índices de pluviosidade.
- 18. As savanas correspondem a vegetações arbustivas, com caules e galhos grossos e retorcidos, folhas grossas, raízes profundas e com adaptadas a ambiente secos, que não necessariamente são frios. O tipo climático onde é mais comum a presença das savanas e suas variações é:**
- A. Equatorial
B. Temperado
C. Tropical
D. Subtropical
- 19. A humidade é um importante elemento atmosférico, pois refere-se à quantidade de água presente no ar na forma de vapor, interferindo em várias configurações climáticas, entre as quais, podemos citar:**
- A. O controle das temperaturas.
B. A alteração do regime das estações do ano
C. A presença de vegetação
D. O deslocamento das massas de ar.
- 20. Uma bacia hidrográfica representa toda a área em que há uma mesma drenagem de água, envolvendo sempre um rio principal e os seus afluentes e subafluentes, que, em conjunto, formam uma rede hidrográfica. A consideração principal para distinguir ou "separar" uma bacia hidrográfica da outra é:**
- A. A extensão do rio principal
B. A linha divisória de água
C. A hierarquia que compõe a rede hídrica
D. As oscilações nas formas de relevo
- 21. O dia mundial da água, data criada pela ONU em 22 de Março em 1993, tem por objectivo chamar a atenção para a escassez desse recurso, bem como para consciencializar as pessoas sobre a necessidade de preservação e reaproveitamento da água de que dispomos. É correcto afirmar-se que**
- A. Embora, na área intertropical do planeta, haja uma dominância de climas chuvosos, as reservas de água doce não são expressivos nessa área, pois essa também é uma área de grande evaporação.
B. A maior reserva de água doce é subterrâneo, superando o volume de águas em estado sólido (calotes polares, geleiras e neves permanentes), em razão do derretimento provocado pelo efeito estufa.
C. A impossibilidade da dessalinização de águas salgadas do planeta dificulta a solução de um problema que, com custos pouco elevados, atenderia toda a demanda mundial.
D. Uma das consequências relacionadas à falta de água potável é o aumento da incidência de doenças, como a diarreia e outros males provocados pela água contaminada, os quais causam a morte de milhões de crianças em todo o mundo.

22. O solo é um componente terrestre essencial para os seres vivos e também para a realização das actividades económicas, sendo considerado um importante recurso natural. Em termos de composição geomorfológica, pode-se afirmar que os solos
- A. Constituem-se em ambientes de erosão e acúmulo de material sedimentar
 - B. Consolidam-se a partir de factores exógenos do relevo.
 - C. São o ponto de partida para a formação de todas as rochas terrestres.
 - D. Apresentam uma maior fertilidade quando livres de compostos orgânicos.
23. Sobre a vegetação xerófila é correcto afirmar que
- A. Adapta-se ao ambiente com muita humidade
 - B. As suas árvores são de grande porte, podendo atingir mais de 80 metros de altura
 - C. É típica de climas semi-áridos devido à escassez de humidade
 - D. É muito comum na região norte de Moçambique devido à existência de planaltos
24. A população, sem limitações, aumenta em proporção geométrica. Os meios de subsistência aumentam em proporção aritmética. Um pequeno conhecimento dos números mostrará a imensidade do primeiro poder em comparação com o segundo. Pela lei de nossa natureza que torna o alimento necessário à vida do homem, os efeitos dessas forças desiguais devem ser mantidos em pé de igualdade. O texto acima refere-se a uma concepção:
- A. Neoliberal.
 - B. Neomarxista .
 - C. Possibilista
 - D. Malthusiana.
25. A taxa de masculinidade que indica o número de homens por cem mulheres
- A. É de cerca de 105 à nascença, porque nascem mais crianças do sexo masculino
 - B. É sempre igual a 100 porque ao longo de toda a vida não há diferenças importantes entre o comportamento dos homens e das mulheres
 - C. Só se equilibra nos últimos anos de vida porque morrem mais mulheres que homens depois dos 60 anos de idade
 - D. O número de homens em todas as idades é superior ao das mulheres.
26. A despeito das taxas de fecundidade apresentadas, a estabilidade demográfica, projectada para vários países desenvolvidos em 2050, baseia-se em fenómenos actuais, com destaque para:
- A. Redução da natalidade, estabelecida pela maior expectativa de vida
 - B. Expansão da mortalidade, provocada pelo envelhecimento dos grupos etários
 - C. Deslocamento populacional, condicionado pelas disparidades socioeconómicas
 - D. Demanda por mão-de-obra qualificada, favorecida por políticas governamentais
27. Considerando-se a distribuição da população mundial por actividades económicas, é incorrecto afirmar que:
- A. A repartição da PEA pelos sectores de actividades reflecte o grau de desenvolvimento económico;
 - B. O sector terciário apresenta-se em expansão em quase todos os países do mundo;
 - C. Em diversos países subdesenvolvidos, o número de pessoas empregadas no sector secundário vem aumentando devido à existência de um processo de industrialização;
 - D. Em todos os países subdesenvolvidos, de economia capitalista, o predomínio dos sectores primário e secundário reflecte o elevado poder aquisitivo da sociedade.
28. Desde o século XIX, as taxas de mortalidade de vários países da Europa começaram a diminuir. Nos países em desenvolvimento, esse processo chegou após a Segunda Guerra Mundial. Essa queda da taxa de mortalidade
- A. Foi acompanhada na mesma intensidade pela diminuição das taxas de natalidade e fecundidade
 - B. Promoveu um forte crescimento populacional que os neomalthusianos denominaram de explosão demográfica.
 - C. Representou mudanças na estrutura etária da população dos países pobres que passaram a ter altas percentagens de idosos.
 - D. Deu início à estabilização da população mundial que passou a crescer menos desde os anos 60.
29. Graças aos avanços da medicina e da ciência, a população esta cada vez mais velha. Isso ocorre em função de:
- A. Declínio da Taxa de Mortalidade e diminuição da longevidade
 - B. Declínio da Taxa de Natalidade e aumento da Longevidade
 - C. Crescimento Vegetativo e aumento da Taxa de natalidade
 - D. Aumento da Longevidade e do Crescimento Vegetativo
30. Para a explicação do crescimento da população e de sua relação com o desenvolvimento, foram formuladas algumas teorias: malthusiana, reformista, neomalthusiana. Os apoiantes da teoria reformista
- A. Defendem que o alto crescimento demográfico é causa da pobreza generalizada, sendo imprescindíveis reformas políticas rígidas de controlo da natalidade.

- B. Consideram que o rápido crescimento demográfico exerce pressão sobre os recursos naturais, sendo um risco muito sério para o futuro da humanidade.
- C. Consideram o descompasso entre a população e os recursos necessários para a sua sobrevivência como causa para a existência da miséria do mundo.
- D. Defendem a necessidade de reformas socioeconómicas que permitam a elevação do padrão de vida da população.
31. A população mundial está concentrada sobretudo nos países subdesenvolvidos, ainda que alguns desenvolvidos estejam entre os mais populosos. Em termos absolutos, qual é o continente mais populoso?
A. Ásia. B. Europa C. África D. América
32. Por taxa de mortalidade infantil entende-se
A. O número de crianças que morre antes de atingir cinco anos de idade, por mil habitantes
B. O número de crianças que morre antes de atingir um ano de idade, por mil crianças nascidas vivas
C. O número de crianças que morre antes de atingir cinco anos de idade, por mil mulheres em idade fértil
D. O número de crianças que morre antes de atingir um ano de idade, por mil habitantes.
33. O segmento industrial que tem sua produção destinada directamente para o mercado consumidor, a partir de bens provenientes das indústrias de base ou de recursos ligados à agricultura, é:
A. Indústria de bens de consumo B. Indústrias extractivas
C. Indústrias de bens de produção D. Indústrias de equipamentos
34. A industrialização é um dos principais agentes de transformação do meio e de construção das bases da sociedade. Entre os efeitos desse processo sobre o espaço geográfico, podemos assinalar:
A. A ruralização das sociedades. B. A contenção da migração pendular.
C. O recuo na oferta de matérias-primas. D. O aumento da migração campo-cidade.
35. São indústrias de ponta na terceira Revolução Industrial:
A. Metalúrgica – construção civil – naval. B. Petroquímica – automobilística – siderúrgica
C. Eléctrica – electrónica – têxtil. D. Informática – microelectrónica – biotecnológica.
36. Imagine-se numa situação em que herdou uma fortuna importante e pretende fazer uma aplicação através da instalação de uma indústria de produção de açúcar, qual das seguintes localizações lhe parece a mais adequada?
A. Na proximidade do mercado consumidor, pois o açúcar é um produto facilmente perecível
B. Na proximidade da fonte de matéria-prima, pois é necessária muita matéria-prima para a produção de uma quantidade reduzida de açúcar
C. Na proximidade da mão-de-obra pois é uma indústria muito exigente em recursos de trabalho
D. Na proximidade da fonte de energia visto que é uma produção de consome grandes quantidades de energia
37. Não pode ser indicada como característica básica da agricultura moderna
A. A intensa mecanização de suas actividades B. O uso crescente de mão-de-obra
C. O aperfeiçoamento genético e a introdução de sementes melhoradas
D. A aplicação de fertilizantes químicos e a utilização cada vez maior de agro-tóxicos
38. Em qualquer sistema agrícola, a produtividade dependerá da combinação de três factores
A. Capital constante, terra e irrigação B. Trabalho, Terra, Capital Constante
C. Capital variável, Trabalho e Produção D. Capital Fixo, Adubação e Mecanização
39. Os blocos económicos são a mais recente alternativa adoptada pela maioria dos Estados do mundo para ampliar as suas respectivas relações económicas. Tal aspecto tem contribuindo para a construção de uma nova forma de regionalização mundial. Assinale a alternativa que apresente a mais importante entre as causas para a formação dos blocos económicos no mundo contemporâneo.
A. Surgimento do dinheiro. B. Instalação da indústria avançada em nível global.
C. Consolidação da Globalização D. Emergência de um espírito mundial de solidariedade.
40. Sobre as empresas multinacionais, também chamadas de transnacionais ou globais, podemos elencar as seguintes características, excepto:
A. Domínio de tecnologias avançadas B. Descentralização industrial
C. Procura por mão-de-obra barata D. Descentralização científica e administrativa

41. **Assinale a alternativa que NÃO expressa uma característica da Divisão Internacional do Trabalho (DIT).**
A. Os países desenvolvidos exportam produtos tecnológicos e os países subdesenvolvidos exportam matérias-primas.
B. A formação da DIT está relacionada, principalmente, com os eventos ligados ao colonialismo.
C. Conferências internacionais são anualmente realizadas para se definir qual tipo de produto cada país produzirá no contexto do comércio internacional.
D. A Divisão Internacional do Trabalho envolve, entre outras questões, as relações desiguais entre o norte desenvolvido e o sul subdesenvolvido nos campos político e económico.
42. **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
43. **A expansão urbana nos países do terceiro Mundo deve-se**
A. A melhoria das condições no campo
B. A rápida industrialização
C. Ao êxodo rural e ao explosivo crescimento da população
D. A melhoria das condições de transporte e comunicação
44. **Dos países em desenvolvimento, diz-se que têm uma rede de transporte de tipo colonial porque**
A. Na sua generalidade foram construídas pelas antigas potências coloniais
B. Apresentam eixos isolados que ligam o litoral ao interior
C. As rodovias são intransitáveis na época chuvosa
D. Se verificam em algumas épocas do ano, grandes congestionamentos
45. **Quando se fala de degradação dos termos de troca refere-se**
A. À progressiva diminuição de trocas que se verifica entre a países desenvolvidos e em vias de desenvolvimento
B. Ao aumento da dependência externa dos países em desenvolvimento, devido ao baixo preço dos produtos que vendem e ao alto preço dos produtos que compram
C. Ao crescente aumento do número de blocos comerciais e às políticas proteccionistas que eles incentivam
D. Ao surgimento dos Novos Países Industriais (NPI) que provocam alterações no panorama das relações económicas mundiais
46. **A República Popular 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
47. **O lago Niassa, um dos maiores em África é partilhado pelos seguintes três países**
A. Moçambique, Malawi e Zimbabwe
B. Moçambique, Malawi e Zâmbia
C. Moçambique, Tanzânia e Zimbabwe
D. Moçambique, Malawi e Tanzânia
48. **Em Moçambique, o monte mais elevado localiza-se na província**
A. da Zambézia; B. de Tete; C. de Manica. D. Niassa
49. **O carvão mineral 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. No Búzi, na província de Sofala
C. Em Maniamba, na província de Niassa
D. Em Moatize, na província de Tete
50. **O regime dos rios moçambicanos é condicionado pelo clima. Apresentam, por isso**
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 chove
D. Regime periódico numa parte do ano e constante noutra parte do ano
51. **A médias distâncias, o caminho-de-ferro é um meio de transporte competitivo porque**
A. É um meio de transporte rápido e de grande capacidade para o transporte de mercadorias
B. É um meio de transporte de grande capacidade, flexível, permite ligação porta-a porta.
C. Os comboios de alta velocidade vieram substituir o avião

D. Exige grandes investimentos em infra estruturas e mão-de-obra

52. A Organização Internacional que agrupa a maioria dos países exportadores de petróleo, chama-se

- A. NAFTA B. OPEP C. APEC D. OCDE

53. O chamado sector terciário engloba actividades praticadas na sociedade referentes aos serviços e comércio. Assinale a alternativa que não aponta praticas pertencentes a este sector

- A. Banca e Seguros B. Transportes e Comunicações
C. Construção Civil e obras públicas D. Lazer e Turismo

54. 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

55. 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

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

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

FIM