



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 aceitas 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. Andrômeda	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.

- 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. Indústria de bens de produção D. Indústria 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 consumo 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 contribuído 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, Zimbabué, 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, Zimbabué, Suazilândia e África do Sul
 - D. Tanzânia, República Democrática do Congo, Zâmbia, Zimbabué, Suazilândia e África do Sul
- 47. O lago Niassa, um dos maiores em África é partilhado pelos seguintes três países**
- A. Moçambique, Malawi e Zimbabué
 - B. Moçambique, Malawi e Zâmbia
 - C. Moçambique, Tanzânia e Zimbabué
 - 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. Em Moatize, na província de Tete
 - C. No Búzi, na província de Sofala
 - C. Em Maniamba, na província de Niassa
- 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 práticas 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