



INSTITUTO SUPERIOR DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS

COMISSÃO DE EXAMES DE ADMISSÃO

EXAME DE GEOGRAFIA – 2017

Duração: 120 minutos

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES

1. A prova é constituída por sessenta (60) questões, todas com quatro (4) alternativas de resposta, estando correcta somente UMA (1) das alternativas.
2. Para cada questão assinale a resposta escolhida na FOLHA DE RESPOSTAS que lhe foi fornecida no início do exame. Não será aceite qualquer outra folha adicional.
3. Pinte o rectângulo com a letra correspondente à resposta escolhida. Por exemplo, se as respostas às questões 45 e 46 forem B e C respectivamente pinte assim:

45	A	—	C	D
46	A	B	—	D

4. Preencha a lápis HB, pois contrariamente ao preenchimento por esferográfica, os erros podem ser totalmente apagados sem deixar nenhuma marca que possa perturbar a leitura da máquina óptica.
5. Se tiver a certeza de que as respostas assinaladas a lápis são as definitivas, PODE passar à esferográfica de tinta azul ou preta

BOM TRABALHO

1. **A tese de que a Terra ocupava o centro do Universo, aceita durante muitos séculos, foi desmentida pelas teorias de**
- A. Copérnico e Galileu. C. Posidônio e Apameia.
B. Aristóteles e Anaximandro. D. Ptolomeu e Paramenidas.
2. **Assinale a alternativa que descreve correctamente a metodologia utilizada na elaboração dos fusos horários:**
- A. Divisão dos 360° da circunferência terrestre em 24 partes, cujos limites entre uma e outra são de 15° , o que equivale à uma hora do dia.
B. Divisão dos 180° da Terra em 12 partes, que se tornam dia conforme a presença da luz do sol e se tornam noite conforme a ausência desta.
C. Mapeamento do movimento de translação, que resulta na sucessão das horas, e registo do momento exacto em que a luz solar incide sobre cada ponto da Terra.
D. Observação do movimento aparente do Sol que, por definição, nasce às 6h e se põe às 18h.
3. _____ 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, coordenado geográfico, linha cartográfica, ponto de localização.
C. Latitude, paralelo, longitude, meridiano.
D. Longitude, latitude, meridiano, paralelo.
4. **Durante o movimento de translação que a Terra realiza ao redor do Sol, há um momento do ano em que ela se encontra mais próxima e outro em que ela se encontra mais distante da estrela regente do nosso sistema. A cada um desses “momentos” referidos no texto dá-se o nome de:**
- A. Nutação e precessão. C. Solstício e equinócio.
B. Afélio e periélio. D. Proximidade e distanciamento.
5. **Considere dois mapas, o mapa “A” com escala de 1/10.000.000 e o mapa “B”, escala de 1/50.000.000. Assinale a alternativa correta.**
- A. Os dois mapas apresentam a mesma riqueza de detalhes.
B. O mapa “A” apresenta menor riqueza de detalhes que o mapa “B”.
C. O mapa “A” apresenta maior riqueza de detalhes que o mapa “B”.
D. Os dois mapas possuem o mesmo tamanho.
6. **Na modelação do relevo interagem agentes endógenos e exógenos de transformação do relevo.**
- Não constitui agente endógeno modelador do relevo**
- A. Terramoto. C. Tectonismo.
B. Geleiras. D. Vulcanismo.
7. **Assinale a alternativa que indica as formas de relevo onde predominam os processos de erosão em detrimento da acumulação e da sedimentação:**
- A. Montanhas e planaltos. C. Planícies e planaltos.
B. Planícies e depressões. D. Montanhas e planícies.
8. **Os recursos naturais costumam ser classificados em renováveis e não renováveis. Entre as alternativas abaixo, assinale a que corresponde a recurso não renovável**
- A. Água. B. Luz solar.

C. Petróleo.

D. Florestas.

9. A expressão bacia hidrográfica deve ser entendida como

- A. A área ocupada pelas águas de um rio principal e seus afluentes no período normal de chuvas.
- B. O lago formado pelo represamento das águas de um rio principal e seus afluentes.
- C. O conjunto de terras drenadas ou percorridas por um rio principal e seus afluentes.
- D. O aumento do volume exagerado de água de um rio principal e seus afluentes quando chove acima do previsto.

10. A degradação do solo, geralmente é causada pela associação de factores climáticos (seca, excesso de chuvas) e acções humanas predatórias que provocam o esgotamento do solo, causando infertilidade, tornando-o incapaz de nutrir os vegetais. Esse fenómeno é chamado de

- A. Devastação das florestas.
- B. Desertificação.
- C. Escassez de água.
- D. Corredores agrícolas.

11. A atmosfera pode ser dividida em camadas, cada uma com características particulares e todas importantes para o equilíbrio ecológico da terra. Assinale a alternativa que indica correctamente o ordenamento das camadas da atmosfera, tomadas desde a superfície terrestre.

- A. Litosfera, Mesosfera, Termosfera, Troposfera.
- B. Troposfera, Estratosfera, Mesosfera, Termosfera.
- C. Termosfera, Troposfera, Estratosfera, Litosfera.
- D. Hidrosfera, Litosfera, Estratosfera, Mesosfera.

12. Em qual das alternativas a seguir há apenas factores climáticos, isto é, aqueles que contribuem para determinar as condições climáticas de uma região do globo?

- A. Correntes marítimas, temperatura do ar, humidade relativa do ar e grau geotérmico.
- B. Temperatura do ar, pressão, altitude, hidrografia e massas de ar.
- C. Hidrografia, correntes marítimas, latitude e relevo.
- D. Altitude, massas de ar, continentalidade e latitude.

13. A humidade é um importante elemento atmosférico que interfere em várias configurações climáticas, entre as quais, podemos citar:

- A. O controlo das temperaturas.
- B. A alteração do regime das estações do ano.
- C. A presença de vegetação.
- D. O deslocamento das massas de ar.

14. Em relação à distribuição das pressões com a latitude, não é correcto dizer-se

- A. Existe um centro de altas pressões ou anticiclónico sempre que o valor das isóbaras aumentar da periferia para o centro.
- B. Num centro anticiclónico o ar é descendente.
- C. O vento desloca-se das baixas para as altas pressões, o que origina a convergência e a subida do ar.
- D. Existe uma depressão barométrica sempre que houver diminuição do valor das isóbaras da periferia para o centro.

15. O principal factor responsável pelas diferenças climáticas 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.

16. Entre os factores que caracterizam o clima equatorial, podem-se referir:

- A. Elevada amplitude térmica anual.
- B. Inverno seco, verão chuvoso.
- C. Estações do ano bem definidas.
- D. Altos índices de pluviosidade.

17. As chuvas frontais resultam

- A. Da subida do ar ao longo de uma encosta.
- B. Do encontro de duas massas de ar com temperaturas diferentes.
- C. Da subida do ar devido às elevadas temperaturas das altas camadas da atmosfera.
- D. Da subida do ar devido ao sobreaquecimento do solo.

18. 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.

19. Existem duas formas principais de se abordar o efectivo populacional em uma unidade geográfica. De um lado temos a _____, que representa o número de habitantes por quilómetro quadrado; de outro, temos a _____, que estão relacionadas ao número de habitantes, independente do tamanho do território.

A alternativa que completa correctamente as lacunas acima é:

- A. Crescimento vegetativo e população absoluta.
- B. População local e população geral.
- C. Densidade demográfica e população absoluta.
- D. Crescimento vegetativo e população geral.

20. A teoria demográfica que se preocupa em apontar o desequilíbrio negativo entre o crescimento demográfico e a produção de alimentos é a:

- A. Reformista.
- B. Desenvolvimentista.
- C. Malthusiana.
- D. Pessimista.

21. A estrutura etária da população de um país reflecte, de imediato, aspectos da sua situação socioeconómica. Pode-se afirmar que um país classificado como de população jovem apresentaria:

- A. Alto desenvolvimento económico e mão-de-obra abundante.
- B. População homogénea e bem distribuída por idade, mas com baixa renda per capita.
- C. Elevada taxa de crescimento vegetativo, em prejuízo do crescimento económico.
- D. Esperança média de vida da população muito baixa e renda per capita muito elevada.

22. O envelhecimento de uma população é resultado

- A. Do aumento da esperança de vida.
- B. Da diminuição da mortalidade.
- C. Do desequilíbrio da estrutura etária.
- D. Da redução da natalidade.

23. Migração é o deslocamento espacial de um indivíduo ou de parte da população de um lugar para outro. A principal causa da migração no mundo e em Moçambique tem origem:

- A. Económica.
- B. Política.
- C. Cultural.
- D. Ambiental.

- 24. Das alternativas abaixo, a que não apresenta factores que ocasionam a migração pendular é a alternativa**
- A. Concentração da oferta de postos de trabalho nas grandes cidades.
 - B. Precariedade dos meios e vias de transporte colectivo e individual.
 - C. Especulação imobiliária, que eleva o valor dos imóveis disponíveis nos grandes centros urbanos.
 - D. Centralização das instituições de Ensino Superior e técnico em cidades ou regiões específicas.
- 25. Entre as alternativas abaixo, assinale aquela que não apresenta um factor ligado à constituição e expansão do processo de urbanização:**
- A. Êxodo rural.
 - B. Industrialização.
 - C. Reforma agrária.
 - D. Mecanização do campo.
- 26. As cidades, sobretudo as mais populosas, sofrem com uma grande variedade de problemas. Entre os problemas ambientais vividos nas cidades e causados exclusivamente pelas práticas humanas, podemos considerar, excepto:**
- A. A formação das ilhas de calor.
 - B. A contaminação do ar.
 - C. O fenómeno da inversão térmica.
 - D. O surgimento da erosão.
- 27. Assinale a alternativa que indica os factores potencialmente responsáveis pela existência das ilhas de calor nas grandes cidades:**
- A. Desmatamento, efeito estufa e aquecimento global.
 - B. Construção de prédios, asfaltamento e remoção da vegetação.
 - C. Poluição do ar, poluição sonora e poluição da água.
 - D. Aumento das áreas verdes, redução de edifícios e crescimento demográfico.
- 28. Assinale a alternativa que não constitui 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.
- 29. A actividade agrícola é fortemente condicionada por factores físicos, entre eles destacam-se**
- A. As técnicas agrícolas, a qualidade dos solos e as condições climáticas.
 - B. A irrigação, os fertilizantes, a altitude e a mecanização.
 - C. A qualidade dos solos, a erosão, os adubos e a irrigação.
 - D. O clima, a qualidade dos solos, a erosão e a altitude.
- 30. As indústrias que produzem equipamentos para outras indústrias são consideradas indústrias de**
- A. Bens de consumo não-duráveis
 - B. Bens de capital ou de equipamentos.
 - C. Produção de equipamentos tradicionais.
 - D. escoamento de mercadorias para o exterior.

- 31. Hoje é muitas vezes a indústria que atrai os trabalhadores e não o inverso. Este facto resulta**
- A. Do envelhecimento da população e no aumento consequente da população em idade activa na população.
 - B. Do incremento dos meios de transporte, cada vez mais rápidos e cómodos.
 - C. Do acelerado ritmo de crescimento populacional e às políticas migratórias cada vez mais permissivas.
 - D. Da grande dispersão geográfica da população.
- 32. As principais indústrias que se instalaram nos Novos Tigres Asiáticos foram:**
- A. Têxteis, alimentícias, de calçados, brinquedos e electrónicas.
 - B. Naval, petroquímica, construção civil e têxteis.
 - C. Alimentícias, automobilísticas, electrónicas, madeireiras e siderúrgicas
 - D. Mecânica, cosméticos, farmacêuticas, petroquímicas e construção civil.
- 33. A indústria é um dos principais agentes de transformação do espaço geográfico. Sobre o processo de desenvolvimento das indústrias, assinale a alternativa incorrecta.**
- A. A Primeira Revolução Industrial, iniciada na Inglaterra, representou um momento importante, no qual foi intensificada a mecanização e foi introduzida a produção em série.
 - B. A passagem da Primeira para a Segunda Revolução Industrial foi o marco da introdução do petróleo enquanto principal fonte de energia e do desenvolvimento da indústria automobilística.
 - C. A Terceira Revolução Industrial é também chamada de revolução técnico-científica e é marcada pelo desenvolvimento da informática, robótica, telecomunicações e microelectrónica, tendo-se iniciado, entre outros países, no Japão.
 - D. A industrialização tardia é característica dos países desenvolvidos, entre eles os EUA e a Inglaterra, que se destacaram no século XX como grandes potências mundiais.
- 34. Se tivesse que instalar uma fábrica de conserva de sardinhas, o lugar mais adequado seria**
- A. Um local próximo do mercado consumidor para se garantir uma venda rápida.
 - B. Um local próximo da matéria-prima porque esta matéria-prima é facilmente perecível.
 - C. Um local próximo da fonte de energia por esta indústria consome muito combustível durante a laboração.
 - D. Um local junto de um centro de pesquisa de pescado com vista a melhorar a qualidade do meu produto.
- 35. Entre as produções que se encontram no interior do perímetro urbano destacam-se**
- A. Refinarias de petróleo e açucareiras.
 - B. Conserva de tomate e processamento de carne.
 - C. Panificadoras e confecção de vestuário.
 - D. Siderurgias e metalomecânicas.
- 36. Com a globalização da economia muitos países desenvolvidos têm recrutado trabalhadores qualificados dos países periféricos para actuarem em suas empresas, esse fenómeno é chamado de**
- A. Fuga de cérebro.
 - B. Xenofobia.
 - C. Sociedades multiculturais.
 - D. Diásporas.
- 37. Moçambique localiza-se a Sul do Equador, na chamada região da África Austral. Sobre os países com os quais Moçambique faz fronteira, assinale a alternativa correcta.**
- A. Tanzânia, Malawi, Zâmbia, Zimbabué, Suazilândia, África do Sul.
 - B. Tanzânia, Malawi, Zâmbia, Republica Democrática do Congo, África do Sul e Suazilândia.
 - C. Malawi, Zâmbia, Zimbabué, Lesotho, Suazilândia, África do Sul.

D. Zâmbia, Zimbabué, Botsuana, Suazilândia, Malawi, África do Sul.

38. O lago Niassa, um dos maiores da Africa Austral é partilhado por três países.

Assinale a alternativa correcta.

A. Zâmbia, Malawi, Moçambique.

C. Moçambique, Malawi, Zimbabué.

B. Malawi, Tanzânia, Moçambique.

D. Tanzânia, Zâmbia, Moçambique.

39. Enquanto as planícies são dominantes na região Sul de Moçambique, a região centro e norte constituem o verdadeiro domínio dos planaltos.

Sobre os planaltos em Moçambique, não é correcto dizer que:

A. O planalto de Mueda localiza-se na Província de Cabo Delgado.

B. No Planalto Moçambicano as altitudes variam entre 500 e 1000 metros.

C. O Planalto de Marávia localiza-se na fronteira entre as províncias do Niassa e da Zambézia.

D. O planalto da Angónia situa-se a nordeste na Província de Tete.

40. O rio Zambeze antes de desaguar no Chinde, atravessa as seguintes províncias moçambicanas:

A. Tete, Manica, Sofala, Zambézia.

C. Tete, Manica, Inhambane, Zambézia.

B. Tete, Manica, Nampula, Zambézia.

D. Tete, Sofala, Inhambane, Zambézia

41. Em relação à atmosfera é incorrecto afirmar que

A. A atmosfera absorve toda a radiação solar.

B. A atmosfera protege-nos dos meteoritos.

C. O efeito de estufa é uma das funções da atmosfera.

D. A atmosfera contribui para o equilíbrio térmico da terra.

42. A camada de Ozono é importante, absorve a maior parte dos raios ultravioletas do sol, protegendo a vida na terra dos efeitos nocivos desta radiação. O Ozono concentra-se:

A. Nas superfícies líquidas da terra.

C. Na mesosfera.

B. Na estratosfera.

D. Na superfície terrestre.

43. A Pesca, a agricultura e a silvicultura são actividades que pertencem ao sector

A. Primário.

C. Terciário.

B. Secundário.

D. Quaternário.

44. Sobre o sector terciário da economia, podemos afirmar correctamente que:

A. Apresenta uma grande dependência das variações climáticas.

B. Limita-se a oferecer produtos e mercadorias materiais.

C. Encontra-se emancipado dos demais sectores da economia.

D. Abriga uma grande carga de trabalhadores informais.

45. O sector terciário envolve actividades económicas praticadas na sociedade referentes aos serviços e ao comércio. Assinale a alternativa que não indica uma prática socioeconómica referente a esse sector.

A. Turismo e lazer.

C. Extracção de recursos naturais.

B. Educação e escolarização.

D. Actividade bancária.

46. 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.

- 47. O fenómeno pelo qual o país exporta para outros produtos abaixo do custo, para instituir uma desleal concorrência, é denominado de:**
- A. Proteccionismo. C. “Dumping”.
B. “Holding”. D. Cooperativismo.
- 48. O volume do comércio entre os países em Desenvolvimento é em geral reduzido. Para esta situação concorrem**
- A. O baixo valor dos produtos com os quais entram no mercado internacional.
B. O facto de entrarem no mercado mundial com produtos similares.
C. O facto de consumirem internamente quase tudo o que produzem.
D. O facto de satisfazerem as suas necessidades com importações a partir dos países desenvolvidos.
- 49. A Organização que agrupa a maioria dos países exportadores de petróleo, chama-se:**
- A. OCDE C. OPEP
B. APEC D. NAFTA
- 50. A Organização que tem como objectivos principais a defesa da paz e da segurança mundiais e a cooperação económica, cultural e social entre seus membros, designa-se**
- A. OMC C. OMS
B. ONU D. FAO
- 51. Uma das medidas internacionais de combate ao aquecimento global mais divulgadas pela imprensa em todo o mundo foi o Protocolo de Kyoto, que teve como objectivo principal:**
- A. Proliferar acções de aumento da vegetação existente no planeta.
B. Diminuir as emissões de gases poluentes na atmosfera.
C. Pressionar os países desenvolvidos a contribuir menos com a elevação das temperaturas.
D. Conservar as algas marinhas, responsáveis pela disponibilidade do oxigénio na atmosfera.
- 52. A expressão “desenvolvimento sustentável” é amplamente empregada para designar a preservação da natureza, com vistas à promoção de uma maior consciencialização ambiental na sociedade. Esse termo designa, especificadamente:**
- A. A interrupção das práticas económicas para garantir, primeiramente, 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.
- 53. Assinale a alternativa que não sugere uma maneira correcta de promover o desenvolvimento sustentável:**
- A. Optar por recursos naturais renováveis, tais como os ventos e a energia solar.
B. Praticar a agricultura orgânica com maior frequência, sem o uso de agrotóxicos.
C. Ampliação da área de cultivo agrícola em larga escala.
D. Conservação das florestas e reflorestamento.
- 54. Países com dimensões continentais têm em geral mais dificuldade em desenvolver uma logística eficiente, pois, além de enfrentar as distâncias, há o desafio de se superar as diversidades climáticas e os obstáculos naturais. Nesse sentido, esses países precisam desenvolver políticas que visem à diversificação de seus modais e ampliação da tecnologia**

adequada. O meio de transporte mais recomendado para a integração terrestre em territórios com as características acima é o:

- A. Rodoviário.
- B. Ferroviário.
- C. Aéreo.
- D. Subterrâneo.

55. A obesidade constitui, actualmente, um dos grandes problemas demográficos mundiais, atingindo países desenvolvidos e em desenvolvimento. As principais causas da obesidade são:

- A. Excesso de alimentos, sedentarismo e consumo exagerado de *fast-food*.
- B. Índices menores de desigualdade social, o que possibilitou uma alimentação melhor.
- C. Maior produção de alimentos.
- D. Políticas públicas visando ao fim da subnutrição.

56. Um dos principais problemas demográficos do mundo actual é o aumento do número de idosos em praticamente todos os países do globo. A principal consequência desse aumento para um país é:

- A. A necessidade de investimentos em actividades de lazer para idosos.
- B. A necessidade de pessoas para cuidar dessa grande quantidade de idosos.
- C. O problema do mercado de trabalho e da aposentadoria.
- D. O aumento da quantidade de pessoas que não precisam votar.

57. Embora muitos especialistas recomendem o uso da agropecuária intensiva, devido aos seus benefícios, a utilização do modelo extensivo ainda é muito comum em todo o país e também em várias partes do mundo, principalmente em áreas com menor oferta tecnológica. Uma das vantagens que justifica o emprego da agropecuária extensiva é:

- A. O menor uso de fertilizantes e agro-tóxicos.
- B. A possibilidade de produção de transgénicos.
- C. A redução do preço dos produtos agrícolas.
- D. A maximização da relação custo/benefício.

58. A inovação nas técnicas produtivas, a mecanização e a utilização de insumos para melhorar a produtividade e diminuir as perdas por causas naturais provocaram significativos impactos no meio ambiente. São impactos ambientais decorrentes da produção agrícola, excepto:

- A. Desmatamento.
- B. Contaminação do solo.
- C. Poluição da água.
- D. Reutilização da água.

59. A crescente escassez de água decorre da combinação de acções ligadas a factores naturais e humanos como por exemplo:

- A. As secas prolongadas, o elevado crescimento populacional e o uso irracional da água.
- B. Pelo uso racional da água, as grandes enchentes e a falta de tratamento da água.
- C. As grandes reservas de água doce, o uso irracional e a falta de saneamento básico.
- D. O baixo crescimento populacional, o aumento da disponibilidade de água potável e o surgimento de novas bacias hidrográficas.

60. Estudos e criação de técnicas que visam diminuir os impactos ao meio ambiente são cada vez mais comuns, tais como:

- A. Utilização de fertilizantes químicos.
- B. Incentivo à agricultura orgânica.
- C. Irrigação dos terrenos cultivados.
- D. Intensificação do uso de máquinas.