INSTITUTO SUPERIOR DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS

COMISSÃO DE EXAMES DE ADMISSÃO

EXAME DE GEOGRAFIA – 2017

Duração: 120 minutos

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTES 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, aceite durante muitos séculos, foi desmentida pelas teorias de**
   A. Copérnico e Galileu.
   B. Aristóteles e Anaximandro.
   C. Posidónio e Apameia.
   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.
   B. Afélio e periélio.
   C. Solstício e equinócio.
   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.
   B. Geleiras.
   C. Tectonismo.
   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.
   B. Planícies e depressões.
   C. Planícies e planaltos.
   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.

EduSkills MOÇAMBIQUE
Livros Escolares
Exames Escolares
Exames de Admissão
Exames Resolvidos
ACEDER À BIBLIOTECA
www.eduskills.co.mz

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 aguas 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 agua 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.

EduSkills MOÇAMBIQUE
Livros Escolares
Exames Escolares
Exames de Admissão
Exames Resolvidos
ACEDER À BIBLIOTECA
www.eduskills.co.mz

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.

EduSkills MOÇAMBIQUE
Livros Escolares
Exames Escolares
Exames de Admissão
Exames Resolvidos
ACEDER À BIBLIOTECA
www.eduskills.co.mz

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.
B. Malawi, Tanzânia, Moçambique.
C. Moçambique, Malawi, Zimbabué.
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.
B. Tete, Manica, Nampula, Zambézia.
C. Tete, Manica, Inhambane, 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.
B. Na estratosfera.
C. Na mesosfera.
D. Na superfície terrestre.

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

A. Primário.
B. Secundário.
C. Terciário.
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.
B. Educação e escolarização.
C. Extracção de recursos naturais.
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.
B. "Holding".
C. "Dumping".
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
B. APEC
C. OPEP
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
B. ONU
C. OMS
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

EduSkills MOÇAMBIQUE
Livros Escolares
Exames Escolares
Exames de Admissão
Exames Resolvidos
ACEDER À BIBLIOTECA
www.eduskills.co.mz

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.