

Bem-vindo(a) à nossa aplicação de preparação para exames! Chegou a hora de se destacar nos seus testes e conquistar o sucesso acadêmico que você merece. Apresentamos o "Guião de Exames Resolvidos": a sua ferramenta definitiva para uma preparação eficaz e resultados brilhantes!

Aqui, encontrará uma vasta coleção de exames anteriores cuidadosamente selecionados e resolvidos por especialistas em cada área. Nossa aplicação é perfeita para estudantes de todos os níveis acadêmicos, desde o ensino médio até a graduação universitária.

## Exame de geografia 2018 UEM

1. Os Périplos, documentos geográficos mais antigos de que se tem conhecimento descreviam:

Resposta correta: C. As navegações em torno do mar

**Explicação**: Os périplos eram relatórios de viagens feitos por navegadores gregos e fenícios que descreviam as rotas marítimas e os acidentes costeiros, servindo de base para o conhecimento geográfico antigo.

2. A geografia foi institucionalizada no século:

Resposta correta: B. XIX

**Explicação:** A Geografia se consolidou como ciência no século XIX, especialmente com os estudos de Alexander von Humboldt e Karl Ritter, que definiram seus métodos e objetos de estudo.

3. A lei que diz que qualquer planeta gira em torno do Sol, descrevendo uma órbita elíptica, ocupando o Sol um dos focos, é conhecida por Primeira Lei de:

Resposta correta: E. Kepler

**Explicação**: A Primeira Lei de Kepler, ou Lei das Órbitas, estabelece que os planetas se movem em órbitas elípticas em torno do Sol, que ocupa um dos focos da elipse.

4. A Geografia do Século XIX desenvolve-se, inicialmente, a partir das ideias e dos estudos de dois cientistas cujos nomes são:

Resposta correta: D. Alexandre von Humboldt e Karl Ritter

**Explicação**: Humboldt e Ritter são considerados fundadores da Geografia moderna: o primeiro destacou a relação entre fenômenos naturais, e o segundo, a relação entre o homem e o espaço.

## 5. PASSE PARA A PERGUNTA SEGUINTE.

6. A mudança da estação do ano é determinada pelo movimento:

**Resposta correta**: A. De translação da Terra

**Explicação**: O movimento de translação, que é o movimento da Terra em torno do Sol, provoca a variação na iluminação solar ao longo do ano, originando as estações.

7. O princípio de Extensão é o princípio por meio do qual se devem localizar os factos estudados, determinando-lhes a área geográfica, foi defendido por:

**Resposta correta**: A. Karl Ritter

**Explicação**: Karl Ritter desenvolveu o princípio de Extensão, que determina a localização e a delimitação espacial dos fenômenos geográficos.

8. O primeiro navegador que se notabilizou por ter organizado a primeira viagem de circumnavegação ao globo de 1519 até 1522 é:

**Resposta correta**: E. Fernão de Magalhães

**Explicação**: Fernão de Magalhães comandou a primeira viagem de volta ao mundo, comprovando a esfericidade da Terra.

9. A superfície de África é de cerca de:

Resposta correta: A. 37 milhões de Km²

**Explicação**: O continente africano tem aproximadamente 30,3 milhões de km² de terras e cerca de 37 milhões de km² incluindo ilhas e áreas costeiras.

10. Os "inselbergs" ou montes-ilhas dominantes dos Planaltos moçambicanos são encontrados nas províncias de:

Resposta correta: B. Manica, Sofala, Tete, Zambézia e Nampula

**Explicação**: Essas províncias apresentam formações rochosas isoladas chamadas inselbergs, típicas dos planaltos moçambicanos.

11. As depressões moçambicanas Chire-Urema e Espungabera fazem parte de um grande complexo tectónico chamado:

Resposta correta: A. Vale do Rift

**Explicação:** Essas depressões pertencem ao Grande Vale do Rift, uma falha tectônica que se estende do Oriente Médio até o sul de Moçambique.

12. O continente Africano separa-se do continente Europeu através do:

**Resposta correta**: C. Estreito de Gibraltar

**Explicação**: O Estreito de Gibraltar separa a África do continente europeu, entre Marrocos e Espanha.

13. As primeiras tentativas sobre "esfericidade" do Planeta Terra devem-se ao povo:

Resposta correta: A. Grego

**Explicação**: Os gregos antigos, como Pitágoras e Aristóteles, foram os primeiros a propor que a Terra tinha forma esférica.

14. A corrente geográfica que defende que o meio natural oferece possibilidades e que o desenvolvimento depende da sociedade chama-se:

Resposta correta: C. Possibilismo

**Explicação:** O possibilismo, defendido por Vidal de La Blache, considera que o homem tem liberdade de escolha sobre o meio, diferente do determinismo.

15. Classifique o basalto quanto à origem:

Resposta correta: B. Magmática

**Explicação**: O basalto é uma rocha magmática (ígnea) extrusiva formada pelo resfriamento rápido da lava na superfície terrestre.

16. A Teoria da Deriva dos Continentes foi defendida por:

Resposta correta: C. Wegener

**Explicação**: Alfred Wegener propôs que os continentes eram unidos num único bloco (Pangeia) e se separaram ao longo das eras geológicas.

17. Os agentes do relevo de origem externa são:

Resposta correta: E. Intemperismo, águas correntes, oceanos, ventos, geleiras e seres vivos

**Explicação**: Esses agentes desgastam e modelam a crosta terrestre pela ação de fatores externos como o clima e a biota.

18. A denominação dada ao ponto do interior da Terra onde tem origem o movimento vibratório de um terramoto chama-se:

Resposta correta: C. Hipocentro

**Explicação**: O hipocentro é o ponto interno onde o sismo se origina; o epicentro é a projeção desse ponto na superfície.

19. A bacia hidrográfica mais importante da África Austral é a do rio:

Resposta correta: A. Zambeze

**Explicação**: O rio Zambeze é o maior da África Austral, atravessando vários países e sendo vital para energia e irrigação.

20. Quais são as consequências do trabalho das águas oceânicas?

Resposta correta: B. Falésias, praias e restingas

**Explicação**: As ações de erosão, transporte e deposição das ondas formam falésias, praias e restingas ao longo das costas.

21. Os solos ferralíticos se formam em zonas:

**Resposta correta**: B. Tropical e equatorial

**Explicação:** Solos ferralíticos são ricos em ferro e alumínio, típicos de regiões tropicais úmidas com forte lixiviação.

22. A camada da atmosfera onde acontecem os principais fenómenos meteorológicos é:

Resposta correta: D. Troposfera

**Explicação:** A troposfera é a camada mais baixa da atmosfera, onde ocorrem chuvas, ventos e variações de temperatura.

23. A descontinuidade de Moho situa-se entre:

Resposta correta: E. Entre a crosta terrestre e o manto

**Explicação**: A descontinuidade de Mohorovičić separa a crosta terrestre e o manto superior, é a zona onde há mudanca brusca da densidade e velocidade das ondas sismicas.

24. Solstícios correspondem às épocas do ano em que os hemisférios Norte e Sul são desigualmente iluminados, verificando-se nas datas de 22 de Dezembro e 21 de Junho.

Resposta correta: B.

**Explicação:** Nos solstícios, um dos hemisférios recebe mais luz solar, marcando o início do verão e do inverno.

25. Um ciclone tropical em Moçambique ocorre com maior frequência entre:

Resposta correta: A. Janeiro e Março

**Explicação**: Esse é o período chuvoso e quente, favorável à formação de ciclones tropicais no canal de Moçambique.

26. A maior influência sobre o clima do Sul de Moçambique é exercida pela:

**Resposta correta**: D. Localização dos ventos alíseos do Sudeste, pela corrente Moçambique-Agulhas e pelas diferenças altitudinais

**Explicação**: Os ventos alísios e a corrente quente das Agulhas influenciam diretamente o regime de chuvas e temperaturas.

27. A ZIC (Zona Intertropical de Convergência) resulta da:

**Resposta correta**: B. Convergência dos Ventos Alíseos dos hemisférios Norte e Sul, na Região Equatorial

**Explicação:** A ZCIT forma-se quando os ventos alísios convergem no equador, provocando forte instabilidade e chuvas.

28. Que factor explica que duas cidades na mesma latitude tenham climas diferentes?

**Resposta correta**: C. Correntes marítimas distintas (fria e quente)

**Explicaçã**o: Correntes quentes e frias influenciam diretamente a temperatura e a umidade do litoral.

29. O clima do tipo BS (estepário) na Classificação de Köppen encontra-se nas:

**Resposta correta**: A. Zonas áridas

**Explicação**: O clima BS é típico de regiões semiáridas com baixa precipitação e vegetação rasteira.

30. A Teoria do Ciclo de Erosão deve-se a:

**Resposta correta**: E. William Davis

Explicação: Davis elaborou o modelo do ciclo de erosão, explicando a evolução do relevo em estágios de juventude, maturidade e velhice.

31. Qual é a causa da maior parte dos rios de Moçambique que, apesar de nascerem nos países vizinhos a Oeste, na zona dos planaltos, correm para Este e desaguam no Oceano Índico?

Resposta correta: D. Relevo

Explicação: O relevo moçambicano apresenta uma inclinação do interior para o litoral, fazendo com que os rios corram predominantemente no sentido Oeste-Este, em direção ao Oceano Índico.

32. Apesar dos rios e lagos serem encontrados em todos os continentes, nem todos podem ser utilizados para fins de navegação. São condições favoráveis à navegação quando:

Resposta correta: A. Correm em relevo de planície, muito caudalosos, regime regular e profundidade alta

Explicação: Rios navegáveis possuem curso regular, profundidade suficiente e passam por áreas planas, o que facilita o transporte fluvial.

33. Formação vegetal onde predominam as ervas (capim), mas possui arbustos e árvores bem espaçadas. A afirmação corresponde a:

**Resposta correta**: B. Savanas

Explicação: As savanas são formações tropicais típicas, com vegetação de gramíneas e arbustos espaçados, comuns em Moçambique e outras regiões da África.

34. A floresta boreal na Rússia tem o nome de:

Resposta correta: A. Taiga

Explicação: A taiga é uma floresta fria e densa, composta principalmente por coníferas, típica das regiões subárticas da Rússia e do Canadá.

35. As 10 maiores bacias hidrográficas do mundo são:

Resposta correta: E. Amazónica, Congo, Mississipi, Prata, Obi, Nilo, Ienissei, Níger, Amur e Amarelo

Explicação: Essas são as maiores bacias do planeta em extensão e volume de água, destacando-se as da Amazónia e do Congo.

Olá! Estou aqui para ajudar com qualquer dúvida ou informação de que você precise. Se você tiver alguma pergunta ou precisar de assistência, sinta-se à vontade para entrar em contato comigo no WhatsApp. Estou disponível para conversar e ajudar no que for necessário. Aquardo o seu contato! 879369395

36. Fazem parte dos parques/reservas insulares de Moçambique os seguintes lugares:

Resposta correta: B. Inhaca, Bazaruto e Quirimbas

**Explicação**: São áreas de conservação localizadas em ilhas moçambicanas, com grande biodiversidade e importância turística e ecológica.

37. O último Recenseamento Geral da População e Habitação em Moçambique foi realizado no ano de:

Resposta correta: D. 2017

**Explicação**: O 4º Recenseamento Geral da População e Habitação de Moçambique ocorreu em 2017, coordenado pelo INE.

38. Os países mais populosos do mundo em 2016 são:

**Resposta correta**: C. China, Índia, EUA, Indonésia, Brasil, Paquistão, Nigéria, Bangladesh, Rússia e Japão

**Explicação**: Esses países concentravam a maior parte da população mundial em 2016, liderados por China e Índia.

39. A teoria de Malthus, que apresenta a tese sobre o crescimento da população, foi publicada no seu livro intitulado:

**Resposta correta**: E. Ensaio sobre o princípio da população

**Explicação:** Thomas Malthus argumentou que a população cresce mais rapidamente que os recursos, o que pode gerar crises de escassez.

40. As projecções das Nações Unidas sobre população mundial indicam que em 2050 ela atingirá:

Resposta correta: A. 10 biliões

**Explicação**: Estimativas da ONU indicam que a população mundial deve alcançar cerca de 10 bilhões de pessoas até 2050.

41. As elevadas taxas de crescimento populacional em África são devidas a:

Resposta correta: D. Fecundidade alta e mortalidade baixa

**Explicação:** O rápido crescimento populacional africano decorre de altas taxas de natalidade e redução das mortes devido a melhorias sanitárias e médicas.

Olá! Estou aqui para ajudar com qualquer dúvida ou informação de que você precise. Se você tiver alguma pergunta ou precisar de assistência, sinta-se à vontade para entrar em contato comigo no WhatsApp. Estou disponível para conversar e ajudar no que for necessário. Aguardo o seu contato! <u>879369395</u> 42. Os meios menos procurados pelos grupos humanos são as áreas hostis. Diga quais os que não fazem parte das áreas hostis:

**Resposta correta:** C. Floresta equatorial africana, Kalahari, planícies aluvionares, Antártida e Zona Mediterrânica

**Explicação**: As planícies aluvionares e zonas mediterrânicas são férteis e favoráveis à vida humana, por isso não são áreas hostis.

43. A teoria de transição demográfica de Warren Thompson (1887–1973) veio para contestar matematicamente a teoria demográfica de:

Resposta correta: D. Robert Malthus

**Explicação**: A teoria da transição demográfica propôs fases de evolução populacional baseadas no desenvolvimento econômico, contrariando o pessimismo de Malthus.

44. As zonas climáticas de baixas densidades demográficas são:

**Resposta correta**: C. Latitudes altas

**Explicação**: As regiões frias ou polares possuem condições climáticas extremas, o que dificulta a fixação humana e reduz a densidade populacional.

45. O tipo de migração em que as pessoas se deslocam do campo para a cidade à procura de melhores condições de vida chama-se:

Resposta correta: A. Êxodo rural

**Explicação**: Êxodo rural é a migração do meio rural para o urbano, comum em países em desenvolvimento.

46. O deserto do Saara e da Arábia, apesar de hostis, apresentam aglomerados populacionais importantes devido:

Resposta correta: B. Aparecimento e exploração de reservas de petróleo e de gás natural Explicação: A descoberta de petróleo e gás nessas regiões favoreceu o surgimento de cidades e infraestrutura.

47. O sistema agrícola mais tradicional praticado nas regiões tropicais é:

Resposta correta: C. Rotativo ou itinerante

**Explicação:** A agricultura itinerante baseia-se no desmatamento e cultivo temporário, típico de áreas tropicais com solos pobres.

48. A cultura que requer condições topográficas e de humidade específicas e é praticada na Zambézia é:

Resposta correta: B. Chá

**Explicação:** O chá necessita de clima húmido e relevo montanhoso, condições encontradas na província da Zambézia.

49. Quais as actividades dominantes nos espaços rurais em Moçambique:

Resposta correta: E. Agricultura e criação de gado

**Explicação:** A economia rural moçambicana é baseada principalmente na agricultura de subsistência e na pecuária.

50. As culturas de subsistência e de rendimento em Moçambique requerem temperaturas entre:

Resposta correta: B. 25°C e 30°C

**Explicação**: Essas temperaturas favorecem o cultivo de milho, mapira, arroz, algodão e tabaco em regiões tropicais.

51. O carvão como combustível foi utilizado para determinados meios de transporte na 1ª fase da Revolução Industrial. Diga quais foram esses meios de transporte:

**Resposta correta**: D. Transporte marítimo e ferroviário

**Explicação**: O carvão era usado para mover locomotivas e navios a vapor durante a Revolução Industrial.

52. O modelo produtivo industrial cuja organização se baseia na produção em massa chama-se:

Resposta correta: D. Fordismo

**Explicação:** O fordismo introduziu a linha de montagem e a produção em massa, reduzindo custos e tempo de fabricação.

53. Qual é o elemento químico causador dos maiores danos ambientais na mineração artesanal de ouro?

Resposta correta: C. Mercúrio

**Explicação:** O mercúrio é utilizado para separar o ouro, mas contamina rios e solos, causando graves danos ambientais e à saúde.

54. A Ilha de Moçambique, situada no Norte do país, realiza-se o:

**Resposta correta**: A. Turismo cultural

**Explicação**: A Ilha de Moçambique é Património Mundial da UNESCO e destaca-se pelo seu valor histórico e cultural.

55. O encontro de duas ou mais cidades próximas denomina-se por:

Resposta correta: E. Conurbação

**Explicação:** Conurbação ocorre quando cidades crescem e se unem fisicamente, formando uma área urbana contínua.

56. As cidades classificadas segundo o critério político-administrativo incluem:

**Resposta correta**: D. Pretória, Maputo, Antananarivo, Luanda, Trípoli, Cairo, Nairobi, Acra, Mogadíscio e Lusaka

**Explicação**: São capitais nacionais, portanto classificadas segundo o critério político-administrativo.

57. Ebenezer Howard criou e projetou as "cidades-jardim" com o objetivo de:

**Resposta correta**: A. Separar os bairros através de cinturas verdes que contêm áreas proporcionais de residências, indústrias e agricultura

**Explicação**: Howard idealizou cidades equilibradas entre urbanização e natureza, integrando moradia, trabalho e lazer.

58. A rurbanização é o processo de transformação da área rural em meio urbano. Um dos motivos da preferência pelas áreas rurais na era pós-moderna é:

**Resposta correta**: D. (B) e (A) — O alívio do stress e poluição sonora e procura de espaços de lazer

**Explicação**: A busca por qualidade de vida, tranquilidade e contato com a natureza motiva o retorno de pessoas para áreas rurais.

59. Os 10 maiores portos do mundo e mais movimentados são:

Resposta correta: E. Porto Quinhuangdao (China), Tianjin (China), Ningbo-Zhoushan (China), Qingdao (China), Busan (Coreia do Sul), Roterdão (Holanda), Guangzhau (China), Hong Kong (Hong Kong), Singapura (Singapura), Shangai (China)

**Explicação**: A maioria dos portos mais movimentados está na Ásia, destacando-se Xangai e Singapura como líderes mundiais.

60. O comboio mais rápido do mundo, cuja velocidade atinge 500 km/h, é conhecido como:

Resposta correcta: nenhuma das opções

**Explicação** : o comboio mais rapido do mundo e o Maglev ( trem de levitação magnética japonês ).

## **PUBLICIDADE**



Olá! Estou aqui para ajudar com qualquer dúvida ou informação de que você precise. Se você tiver alguma pergunta ou precisar de assistência, sinta-se à vontade para entrar em contato comigo no WhatsApp. Estou disponível para conversar e ajudar no que for necessário. Aguardo o seu contato! 879369395