UNIVERSIDADE EDUARDO MONDLANE

Direcção Pedagógica
Departamento de Admissão à Universidade (DAU)
Exame de admissão de Geografia – 2018

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

A. A Terra
B. Mapas
C. As navegações em torno do mar
D. Esfericidade da Terra
E. Nenhuma das alternativas

2. A geografia foi institucionalizada no século:

A. XIV
B. XIX
C. XVIII
D. XX
E. V

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:

A. Mercator
B. Copérnico
C. Ortelius
D. Tycho Brahe
E. Kepler

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

A. Karl Ritter e Vidal de La Blache
B. Vidal de La Blache e Alexandre von Humboldt
C. Vidal de La Blache e Emmanuel Kant
D. Alexandre von Humboldt e Karl Ritter
E. Emmanuel Kant e Alexandre von Humboldt

5. PASSE PARA A PERGUNTA SEGUINTE

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

A. De translação da Terra
B. Aparente da Lua
C. De rotação
D. Aparente da Terra
E. Aparente do Sol

7. Existem cinco princípios metodológicos que fundamentam a Geografia: Extensão, Analogia ou Geografia Geral, Causalidade, Conexidade ou Interacção e Actividade. 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:

A. Karl Ritter
B. Ratzel
C. Vidal de La Blache
D. Alexandre von Humboldt
E. Jean Brunhes

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

A. Marco Polo
B. Cristóvão Colombo
C. Guilherme Rubrouk
D. Plano Carpínio
E. Fernão de Magalhães

9. A superfície de África é de cerca de:

A. 37 milhões de Km²
B. 32 milhões de Km²
C. 35 milhões de Km²
D. 30 milhões de Km²
E. 40 milhões de Km²

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

A. Maputo, Gaza, Inhambane, Manica e Tete
B. Manica, Sofala, Tete, Zambézia e Nampula
C. Tete, Sofala, Manica, Gaza e Zambézia
D. Inhambane, Manica, Sofala, Tete, Zambézia e Cabo Delgado
E. Cabo Delgado, Niassa, Nampula, Zambézia, Tete e Manica

11. As depressões moçambicanas Chire-Urema e Espungabera são duas superfícies falhadas que fazem parte de um grande complexo tectónico que se estende desde a Síria até Moçambique. Este complexo chama-se …

A. Vale do Rift
B. Grande Canyon do Colorado
C. Grande Canyon do Orange
D. Gondwana
E. Drakensberg

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

A. Canal de Suez
B. Estreito de Bab-el-Mandeb
C. Estreito de Gibraltar
D. Estreito de Ormuz
E. Estreito de Dardanelos

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

A. Grego
B. Romano
C. Espanhol
D. Americano
E. Africano

14. A corrente geográfica que defende que o meio natural é relativo e fornece um conjunto de possibilidades cujo desenvolvimento dependerá da Sociedade, da liberdade de escolha de seus habitantes, de acordo com as suas características culturais que, por sua vez, resultam da evolução histórica e tecnológica da respectiva Sociedade. Esta corrente tem como nome:

A. Historicismo
B. Positivismo
C. Possibilismo
D. Regionalismo
E. Determinismo

15. Classifique o Basalto quanto a origem:

A. Metamórfica
B. Magmática
C. Sedimentar
D. Magmática e Sedimentar
E. Metamórfica e Sedimentar

16. A Teoria da Translação dos Continentes ou Deriva dos Continentes admite que a mudança da distribuição dos continentes e dos oceanos na superfície da Terra através das eras geológicas. Ela foi defendida por:

A. Mohorovicic
B. Gutenberg
C. Wegener
D. Ptolomeu
E. Homero

17. Os agentes do relevo de origem externa, denominados também agentes moderadores do relevo, são:

A. Intemperismo, forças tectónicas, águas correntes, oceanos, ventos, geleiras e seres vivos
B. Intemperismo, vulcões, águas correntes, oceanos, ventos, geleiras e seres vivos
C. Intemperismo, sismos, águas correntes, oceanos, ventos, geleiras e seres vivos
D. Intemperismo, dobras, águas correntes, oceanos, ventos, geleiras e seres vivos
E. Intemperismo, águas correntes, oceanos, ventos, geleiras e seres vivos

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

A. Epicentro
B. Mesocentro
C. Hipocentro
D. Mesicentro
E. Hipo-mesocentro

19. A Bacia Hidrográfica mais importante da África Austral é a do rio:

A. Zambeze
B. Orange
C. Nilo
D. Lúrio
E. Limpopo

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

A. Falésias, restingas, praias, geleiras e restingas
B. Falésias, praias e restingas
C. Falésias, praias, fiordes e restingas
D. Falésias, restingas, praias, geleiras e dunas
E. Falésias, praias, geleiras, vales e restingas

21. Um dos factores condicionantes na distribuição geográfica dos solos é o clima. Diga em que zona climática se formam os solos ferralíticos?

A. Temperadas e moderadas
B. Tropical e equatorial
C. Tropical seco
D. Polares
E. Mediterrânicas

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

A. Ionosfera
B. Estratosfera
C. Exosfera
D. Troposfera
E. Mesosfera

23. A descontinuidade de Moho situa-se entre:

A. O SIAL e NIFE
B. Entre a Crusta terrestre e o Núcleo da Terra
C. Entre o Núcleo e a Crusta Terrestre
D. Entre o SIMA e o SIAL
E. Crusta terrestre e o Manto

24. A afirmação verdadeira é:

A. Solstícios correspondem às épocas do ano em que os hemisférios Norte e Sul são igualmente iluminados, verificando-se nas datas de 22 de Dezembro e 21 de Junho
B. 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
C. Solstícios correspondem às épocas do ano em que os hemisférios Norte e Sul são igualmente iluminados, verificando-se nas datas de 21 de Março e 21 de Junho
D. Solstícios correspondem às épocas do ano em que os hemisférios Norte e Sul são desigualmente iluminados, verificando-se nas datas de 21 de Março e 21 de Junho
E. Solstícios correspondem às épocas do ano em que os hemisférios norte e sul são desigualmente iluminados, verificando-se nas datas de 22 de Setembro e 21 de Junho.

25. Um ciclone tropical é uma grande perturbação na atmosfera terrestre. Em Moçambique este fenómeno ocorre com maior frequência no período entre os meses de…

A. Janeiro e Março
B. Abril e Junho
C. Julho e Setembro
D. Outubro e Dezembro
E. Nenhum dos meses, porque nunca ocorrem Ciclones.

26. A maior influência sobre o clima do Sul de Moçambique e particularmente no que respeita ao comportamento da pluviosidade e da temperatura, é exercida pela:

A. Localização dos ventos alíseos do Nordeste, pela corrente marítima Moçambique-Agulhas e pelas diferenças altitudinais e de exposição de cada uma das suas parcelas

B. Localização dos ventos alíseos do Sudoeste, pela corrente marítima Moçambique-Agulhas e pelas diferenças altitudinais e de exposição de cada uma das suas parcelas

C. Localização dos ventos alíseos do Noroeste, pela corrente marítima Moçambique-Agulhas e pelas diferenças altitudinais e de exposição de cada uma das suas parcelas

D. Localização dos ventos alíseos do Sudeste, pela corrente marítima Moçambique-Agulhas e pelas diferenças altitudinais e de exposição de cada uma das suas parcelas

E. Localização dos ventos contra-alíseos do Sudeste, pela corrente marítima Moçambique-Agulhas e pelas diferenças altitudinais e de exposição de cada uma das suas parcelas.

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

A. Convergência dos ventos alíseos provenientes dos hemisférios Oriental e Ocidental na Região Temperada.

B. Convergência dos Ventos Alíseos dos hemisférios Norte e Sul, na Região Equatorial.

C. Convergência dos ventos alíseos dos hemisférios sul e Ocidental, na Região Tropical.

D. Convergência dos ventos alíseos provenientes do hemisfério Norte e Oriental, na Região Intertropical

E. Influência do Jet Stream

28. Que factor explica que duas cidades localizadas uma na costa oriental de Moçambique e outra na Costa ocidental de Angola situadas a mesma latitude tenham um clima diferente?

A. Continentalidade

B. Longiquidade

C. Correntes marítimas distintas (fria e quente)

D. Altitude

E. Longitude e continentalidade

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

A. Zonas áridas

B. Zonas temperadas

C. Latitudes baixas

D. Regiões montanhosas

E. Zonas frígidas

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

A. Cláudio Ptolomeu

B. Ellen Semple

C. Griffith Taylor

D. William Bunge

E. William Davis

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, correrem para Este e desaguarem no Oceano Índico?

A. Falhas

B. Continentalidade

C. Acção humana

D. Relevo

E. Dobras

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

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

B. Correm em relevo planálticos, muito caudalosos e profundidade alta

C. Correm em relevo de planície, muito caudalosos, regime regular e profundidade baixa

D. Correm em relevo planálticos, muito caudalosos, elevada população de crocodilos e de jacarés e profundidade baixa

E. (A) e (C)

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

A. Tundra

B. Savanas

C. Floresta de coníferas

D. Florestas equatoriais

E. Pradarias

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

A. Taiga

B. Mangal

C. Tundra

D. Estepe

E. Nenhuma das designações

35. As 10 maiores Bacias Hidrográficas do Mundo são:

A. Amazonica, Congo, Mississippi, Limpopo, Obi, Nilo, Ienissei, Niger, Amur e Amarelo

B. Amazonica, Congo, Mississippi, Prata, Obi, Nilo, Orange, Niger, Amur e Amarelo.

C. Amazonica, Congo, Mississippi, Prata, Obi, Nilo, Ienissei, Okavango, Amur e Amarelo.

D. Amazonica, Congo, Mississippi, Prata, Zambeze, Nilo, Ienissei, Niger, Amur, Amarelo

E. Amazonica, Congo, Mississippi, Prata, Obi, Nilo, Ienissei, Niger, Amur e Amarelo.

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

A. Zinave, Bazaruto, Quirimbas e Inhaca

B. Inhaca, Bazaruto e Quirimbas

C. Bazaruto, Gorongosa e Limpopo

D. Zinave, Bazaruto, Gorongosa

E. Inhaca, Bazaruto e Limpopo

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

A. 2007

B. 2010

C. 2016

D. 2017

E. 2018

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

A. China, Índia, EUA, Coreia do Sul, Brasil, Paquistão, Nigéria, Bangladesh, Rússia e Japão

B. China, México, EUA, Indonésia, Brasil, Paquistão, Nigéria, Bangladesh, Rússia e Japão

C. China, Índia, EUA, Indonésia, Brasil, Paquistão, Nigéria, Bangladesh, Rússia e Japão

D. China, Índia, EUA, Indonésia, Brasil, Paquistão, Nigéria, Bangladesh, Rússia e África do Sul

E. China, Índia, EUA, Indonésia, Brasil, Paquistão, Argélia, Bangladesh, Rússia e Japão

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

A. Ensaio da população

B. Crescimento geométrico da população

C. Ensaio da progressão aritmética da população

D. Ensaio do crescimento da população

E. Ensaio sobre o princípio da população

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

A. 10 biliões

B. 12 biliões

C. 8 biliões

D. 15 biliões

E. 20 biliões

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

A. Fecundidade e mortalidade elevadas

B. Fecundidade e mortalidade baixas

C. Fecundidade alta e mortalidade alta

D. Fecundidade alta e mortalidade baixa

E. Fecundidade baixa e mortalidade alta

42. Os grupos humanos procuram os meios naturais mais favoráveis para a sua fixação. Assim, existem os meios adversos ou hostis que são os menos procurados pelos grupos humanos. Do conjunto dos lugares indicados, diga quais os que não fazem parte das áreas hostis.

A. Floresta equatorial africana, Kalahari, Sahara, Zona Temperada e Zona Mediterrânica

B. Floresta equatorial africana, Kalahari, Sahara, Antártida e Zona Mediterrânica

C. Floresta equatorial africana, Kalahari, Planícies aluvionares, Antártida e Zona Mediterrânica

D. Savana africana, Kalahari, Sahara, Antártida e Zona Mediterrânica

E. Floresta equatorial africana, Zona Polar, Sahara, Antártida e Zona Mediterrânica

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

A. Ester Boserup

B. Nações Unidas

C. Clube de Paris

D. Robert Malthus

E. Comissão Económica das Nações Unidas para África

44. As zonas climáticas de baixas densidades demográficas são:

A. Altas e latitudes muito baixas
B. Latitudes médias
C. Latitudes altas
D. Latitudes baixas
E. Latitudes médias e baixas

45. Nos países em vias de desenvolvimento, as precárias condições de vida no campo levam muitas pessoas a se deslocarem para as cidades a procura de melhores condições de vida. A que tipo de migração se refere o texto:

A. Êxodo rural
B. Movimentos transfronteiriços
C. Transumância
D. Nomadismo
E. Peregrinações

46. O deserto de Sahara e da Arábia, apesar de serem hostis, apresentam aglomerados populacionais importantes para a sua permanência. Como se explica esta situação?

A. Descoberta e exploração de grandes jazigos de ferro e de ouro
B. Aparecimento e exploração de reservas de petróleo e de gás natural
C. Exploração de jazigos de carvão que atrai diversas indústrias
D. Exploração de jazigos de ferro que atrai diversas indústrias
E. Exploração de grandes jazigos de ouro

47. A agricultura é uma actividade milenar. Porém, até os dias de hoje é praticada em duas formas. Extensiva e Intensiva. O sistema mais tradicional praticado nas regiões Tropicais é:

A. Sequeiro
B. Plantação
C. Rotativo ou itinerante
D. Irrigação
E. Moderno

48. A cultura do/a (escolha) requer condições topográficas e de humidade específicas. Ela é praticada na província da Zambézia. Identifique-a:

A. Caju
B. Chá
C. Cana-de-açúcar
D. Banana
E. Copra

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

A. Transporte e silvicultura.
B. Turismo e criação de gado
C. Indústria e agricultura.
D. Agricultura e Turismo
E. Agricultura e criação de gado.

50. Em Moçambique as culturas de subsistência como por exemplo o milho, a mapira e o arroz, e as de rendimento como o algodão, o tabaco e o girassol requerem condições climáticas típicas onde os valores de temperatura devem variar entre:

A. 15 e 20°C.
B. 25°C e 30° C
C. 18 e 20°c
D. Entre 10 e 15°C.
E. 30° C+

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?

A. Transporte lacustre e rodoviário
B. Transporte ferroviário e fluvial
C. Transporte rodoviário e ferroviário
D. Transporte marítimo e ferroviário
E. Transporte aéreo e marítimo

52. A actividade industrial ao longo do tempo foi ganhando formas especiais de organização resultantes da concorrência, da necessidade em reduzir ou minimizar os custos de produção e exploração do trabalho operário. Diga qual é o nome do modelo produtivo industrial cuja organização produtiva tem a produção em massa?

A. Estandardização produtiva
B. Produção cooperativa
C. Taylorismo
D. Fordismo
E. Especialização técnica

53. Qual é o elemento químico causador dos maiores danos ambientais na mineração em pequena escala, quando vaza para o meio ambiente, em consequência de tecnologias inadequadas e de práticas deficientes durante a recuperação do ouro?

A. Urânio
B. Rádion
C. Mercúrio
D. Potássio
E. Enxofre

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

A. Turismo cultural
B. Turismo de negócios
C. Turismo esportivo
D. Ecoturismo
E. Turismo rural

55. O encontro de duas ou mais cidades próximas, podendo ocorrer entre cidades do mesmo tamanho ou de tamanhos diferentes, denomina-se por:

A. Metrópole
B. Grande cidade
C. Região metropolitana
D. Cidade satélite
E. Conurbação

56. As cidades são classificadas por critérios variados: tamanho de sua população, expansão territorial, político-administrativo, religioso, económico, etc. Diga qual destas melhor descreve a classificação segundo critério político-administrativo?

A. Joanesburgo, Maputo, Kinshasa, Luanda, Tripoli, Cairo, Nairobi, Acra, Mogadíscio, Lusaka

B. Joanesburgo, Maputo, Kinshasa, Luanda, Tripoli, Cairo, Nairobi, Acra, Mogadíscio, Dakar

C. Joanesburgo, Maputo, Moroni, Luanda, Tripoli, Cairo, Nairobi, Acra, Mogadíscio, Lusaka

D. Pretória, Maputo, Antananarivo, Luanda, Tripoli, Cairo, Nairobi, Acra, Mogadíscio, Lusaka

E. Joanesburgo, Maputo, Dodoma, Luanda, Tripoli, Cairo, Nairobi, Acra, Mogadíscio, Lusaka

57. Ebenezer Howard criou e projectou as "cidades jardim" com o seguinte objectivo:

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

B. Estancar o crescimento das cidades por causa do rápido crescimento populacional

C. Reduzir o aquecimento global

D. Aumentar constantemente a produção de dióxido de carbono

E. Separar a classe plebéia da nobreza

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

A. Procura de espaços de lazer

B. O alívio do stress e poluição sonora e fumos

C. Procura de melhores infra-estruturas sociais e económicas

D. (B) e (A)

E. Facilidades de emprego

59. A selecção dos 10 maiores portos do mundo e mais movimentados, tomando como base, o número de contentores manuseados anualmente em base regular, são os seguintes segundo Organização Mundial do Comércio (últimos 10 anos):

A. Porto QuinhuaBoston (EUA), Tianjin (China), Ningbo-Zhoushan (China), Qingdao (China), Busan (Coreia do Sul), Roterdão (Holanda), Guangzhau (China), Hong Kong (Hong Kong), Singapura (Singapura), Shangai (China)

B. Porto Quinhuangdao (China), Tianjin (China), Ningbo-Zhoushan (China), Qingdao (China), Busan (Coreia do Sul), Roterdão (Holanda), Guangzhau (China), Hong Kong (Hong Kong), Singapura (Singapura), Amesterdão (Holanda)

C. Porto Quinhuangdao (China), Tianjin (China), Ningbo-Zhoushan (China), Qingdao (China), Busan (Coreia do Sul), Maputo (Moçambique), Guangzhau (China), Hong Kong (Hong Kong), Singapura (Singapura), Shangai (China)

D. Porto Quinhuangdao (China), Tianjin (China), Ningbo-Zhoushan (China), Qingdao (China), Busan (Coreia do Sul), Durban (África do Sul), Guangzhau (China), Hong Kong (Hong Kong), Singapura (Singapura), Shangai (China)

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)

60. Com o avanço da tecnologia, foram lançados comboios eléctricos e os comboios a vapor foram substituídos por motores a diesel. Na década de 1960 surgiu o comboio de alta velocidade, tornando este tipo de transporte cada vez mais rápido e acessível. Como é conhecido o comboio mais rápido do mundo cuja velocidade atinge 500Km/h?

A. Nenhuma das opções

B. TGV

C. GTV

D. VTG

E. CMR

Respostas

Geografia 2018 · UEM · admitela.com

1 C	**2** B	**3** E	**4** D	**6** —	**7** B
8 E	**9** D	**10** E	**11** A	**12** C	**13** A
14 C	**15** B	**16** C	**17** E	**18** C	**19** A
20 B	**21** B	**22** D	**23** E	**24** B	**25** A
26 D	**27** B	**28** C	**29** A	**30** E	**31** D
32 A	**33** B	**34** A	**35** E	**36** B	**37** D
38 C	**39** E	**40** A	**41** D	**42** —	**43** D
44 C	**45** A	**46** B	**47** C	**48** B	**49** E
50 B	**51** D	**52** D	**53** C	**54** A	**55** E
56 D	**57** A	**58** D	**59** E	**60** B	

As soluções passo a passo de cada questão estão em admitela.com/exames/uem/geografia-2018/