UNIVERSIDADE EDUARDO MONDLANE

Direcção Pedagógica
Departamento de Admissão à Universidade (DAU)
Exame de admissão de Geografia – 2020

1. Preencha as suas respostas na FOLHA DE RESPOSTAS que lhe foi fornecida no início desta prova. Não será aceite qualquer outra folha adicional, incluindo este enunciado.
2. Na FOLHA DE RESPOSTAS, assinale a letra que corresponde à alternativa escolhida pintando completamente o interior do círculo por cima da letra. Por exemplo, pinte assim ●.
3. A máquina de leitura óptica anula todas as questões com mais de uma resposta e/ou com borrões. Para evitar isto, preencha primeiro à lápis HB, e só depois, quando tiver certeza das respostas, à esferográfica (de cor azul ou preta).

1. A Corrente Determinista estuda a relação entre:

A. O Meio económico e o físico.
B. O Meio físico e o químico.
C. O Homem e a Natureza.
D. O Homem e a Hidrosfera.
E. A Natureza e a Litosfera.

2. No século XIX, a Geografia passou a ser considerada uma ciência moderna, a partir da contribuição de dois cientistas alemães, tendo estes levado a que a Geografia adquirisse um carácter sistémico e uma metodologia própria. Estes dois precursores da Geografia moderna são:

A. Nicolau Copérnico e Cláudio Ptolomeu.
B. Vidal de La Blache e Johannes Kepler.
C. Alexandre Von Humboldt e Karl Ritter.
D. Richard Hartshorne e Alfred Hettner.
E. Isaac Newton e Augusto Comte.

3. 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

4. O diâmetro equatorial do Planeta Terra é de…

A. 10.523,5 km
B. 11.253,7 km
C. 13.345,6 km
D. 12.713,5 km
E. 14.474,8 km

5. Apesar da Geografia ser considerada uma ciência charneira, na Antiguidade clássica ela se concentrava...

A. na discrição dos factos.
B. na descrição dos fenómenos.
C. na descrição das florestas.
D. na discrição dos fenómenos espaciais.
E. descrição dos rios e mares.

6. Na antiguidade, houve muitas teorias explicativas sobre o nosso Planeta, e uma delas defendia que este Planeta gira em torno...

A. Da Terra.
B. Dos Mares.
C. Da ecúmena.
D. Da vegetação tropical.
E. Do Sol.

7. Qual destes métodos não constitui um método de estudo da Geografia?

A. Cartográfico.
B. Estatístico.
C. Analítico.
D. Clínico.
E. Matemático.

8. Quem é o autor da Corrente Possibilista na Geografia?

A. Paul Vidal de la Blache.
B. Alfred Hettner.
C. Friedrich Ratzel.
D. Karl Ritter.
E. Alexander von Humboldt.

9. A geografia humana é um dos ramos da Geografia que se dedica ao estudo da relação entre os seres humanos e o ambiente em que vivem. Alguns dos temas que ela trata incluem:

A. Agricultura, Geomorfologia, indústria, comércio, urbanismo.
B. Climatologia, Biologia, indústria, comércio, urbanismo.
C. História, Química, indústria, comércio, urbanismo.
D. Agricultura, População, indústria, comércio, urbanismo.
E. Física, População, indústria, comércio, Matemática.

10. Equinócio é um fenómeno natural que é marcado:

A. Pelos dias mais longos.
B. Pelas noites mais longas.
C. Pelas noites mais curtas.
D. Pelos dias mais curtos.
E. Os Hemisférios Sul e Norte recebem a mesma quantidade da radiação solar.

11. No Hemisfério Norte, o Solstício ocorre duas vezes por ano e entre...

A. 21 de Junho e 21 de Dezembro
B. 22 de Dezembro e 21 de Junho
C. 21 de Junho e 22 de Setembro
D. 21 de Novembro e 22 de Maio
E. 21 de Março e 23 de Setembro

12. A Troposfera é uma camada da atmosfera que é, quimicamente, caracterizada por:

A. Estratosfera.
B. Dióxido de Oxigénio.
C. Nitrogénio e Alumínio.
D. Nitrogénio e Oxigénio.
E. Oxigénio e Nitrogénio.

13. No movimento aparente do Sol, a rotação da Terra provoca a impressão de que o Sol se movimenta de...

A. Leste para Oeste.
B. Leste para nascente.
C. Oeste para Leste.
D. Oeste para Nascente.
E. Nascente para Leste.

14. Ao longo de um determinado dia, foram registados os seguintes valores de temperatura:

06 horas – 22°C · 10 horas – 25°C · 14 horas – 42°C · 18 horas – 35°C · 22 horas – 32°C · 02 horas – 23°C

Considerando os dados acima, indique a temperatura média diurna naquele dia.

A. 22°C

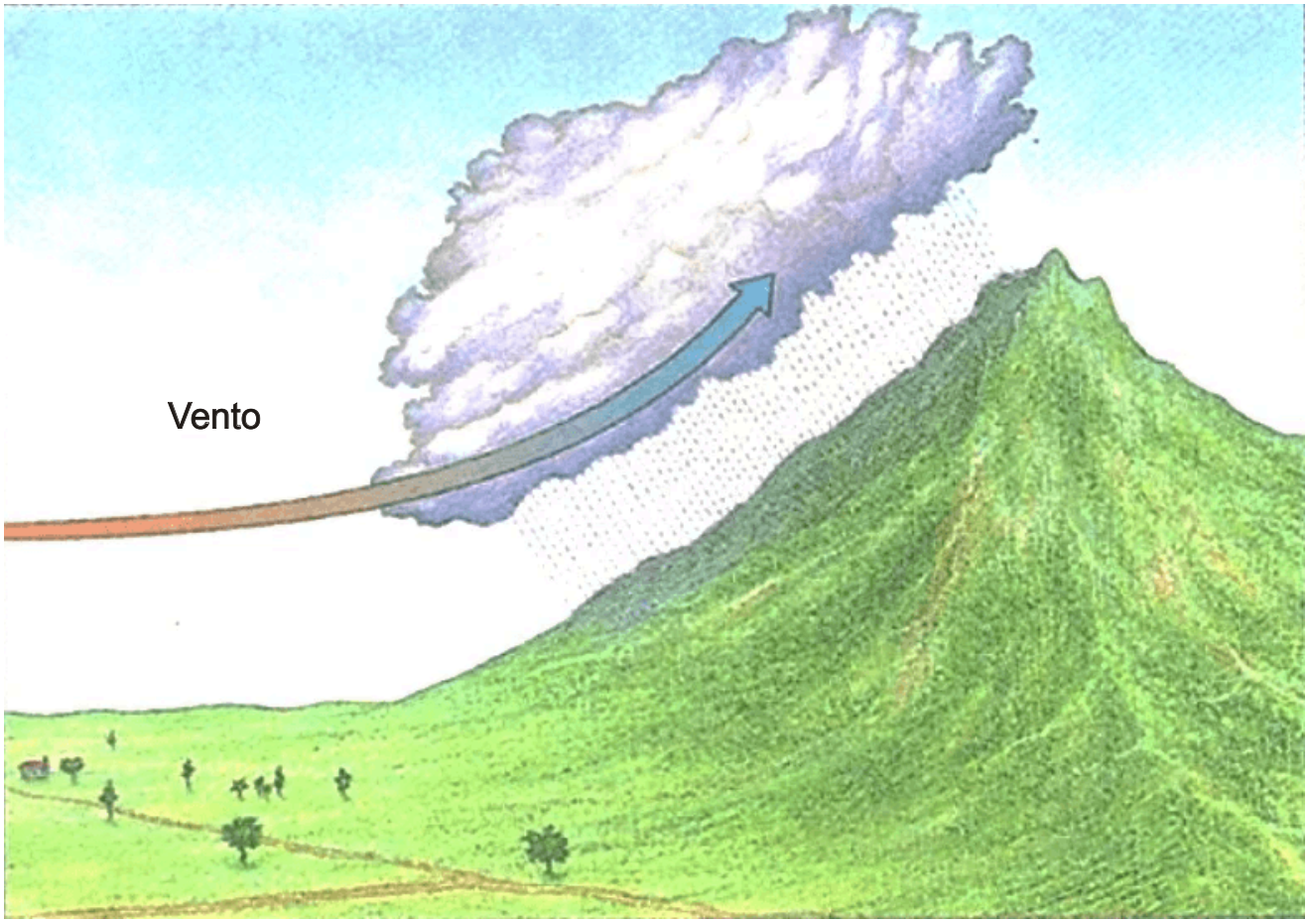
B. 27°C

C. 30°C

D. 41°C

E. 32°C

15. Observe atentamente a figura e indique o tipo de chuvas.



A. Convectivas.

B. Tropicais.

C. Frontais.

D. Orográficas.

E. Monsónicas.

16. A camada da atmosfera responsável pela filtragem dos raios ultravioletas chama-se:

A. Estratosfera.

B. Ionosfera.

C. Mesosfera.

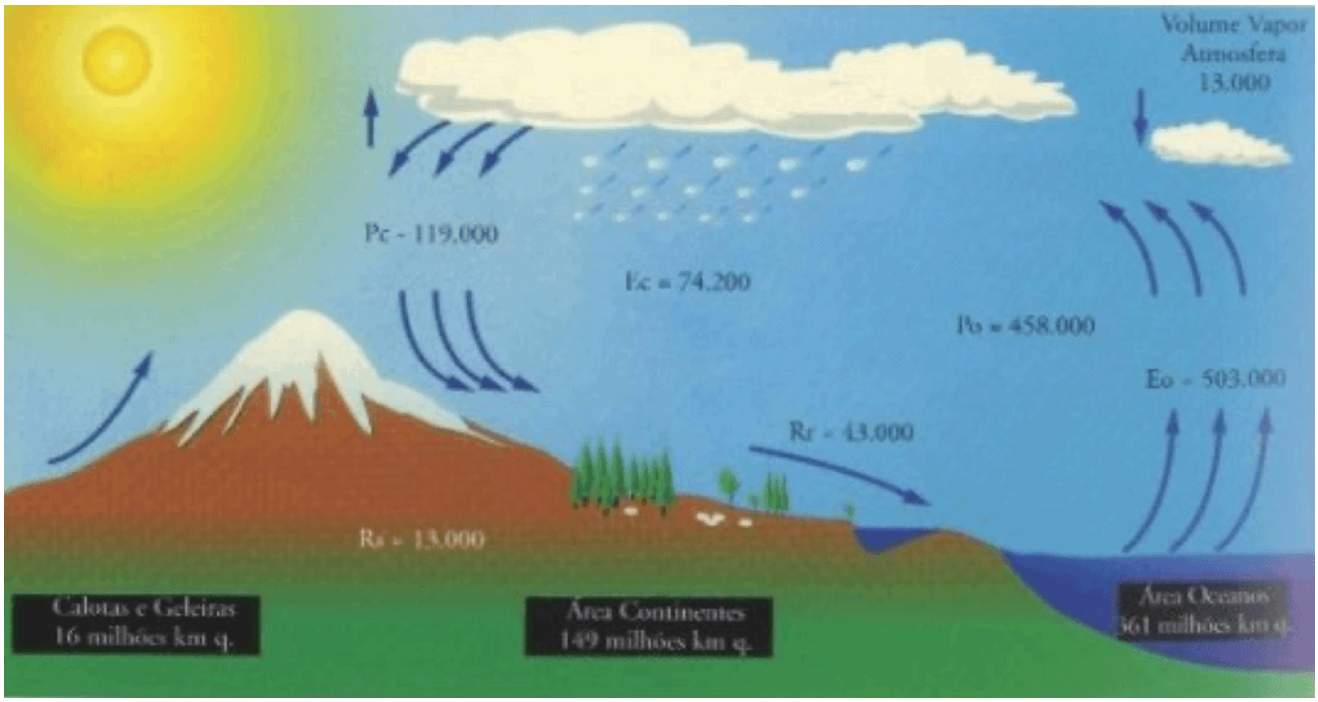
D. Aurora boreal.

E. Nenhuma delas.

17. As auroras boreais ocorrem com maior frequência nas seguintes regiões:

A. África Oriental.
B. Europa Setentrional.
C. Ásia Menor.
D. América do Sul.
E. Noroeste Europeu.

18. Observe a imagem à direita e diga de que se trata.



A. Ciclo biogeoquímico.
B. Ciclo hidrológico.
C. Ciclo vegetativo.
D. Ciclo edáfico.
E. Ciclo das chuvas.

19. O Rio Zambeze é classificado como sendo:

A. O maior do continente africano.
B. O segundo maior rio do continente.
C. O terceiro rio mais longo do continente.
D. O quarto mais longo do continente.
E. Nenhuma das alternativas.

20. O rio Limpopo é considerado vital em Moçambique para a população da (s) província (s) de:

A. Gaza.
B. Gaza e Maputo.
C. Gaza e Inhambane.
D. Maputo.
E. Inhambane.

21. A maioria dos rios moçambicanos é do regime:

A. Periódico.
B. Intermitente.
C. Permanente.
D. Permanente e periódico.
E. Nenhum.

22. Para classificação do clima Köppen usou como critério:

A. A Temperatura, precipitação e vegetação.
B. Vegetação.
C. Pressão e Temperatura.
D. A nebulosidade.
E. A quantidade da chuva.

23. Qual das seguintes rochas constitui uma rocha sedimentar?

A. Argila.
B. Calcário.
C. Mármore.
D. Granito.
E. Basalto.

24. Como se designa a zona externa da Terra, cuja superfície está submetida à acção de múltiplos agentes erosivos?

A. Núcleo.
B. Litosfera.
C. Crusta ou crosta terrestre.
D. Manto interno.
E. Manto externo.

25. O processo de desgaste das rochas fixas, na geodinâmica externa, por acção dos detritos transportados pelos ventos, toma o nome de:

A. Erosão eólica.
B. Deflação.
C. Corrosão.
D. Erosão.
E. Corrosão.

26. A erosão é o processo de...

A. transporte dos detritos da montante à jusante.
B. desintegração, transporte e acumulação do material vegetal.
C. desintegração, transporte e acumulação dos detritos.
D. passagem de água com areia e água.
E. passagem do vento com areia.

27. Em Moçambique, as rochas sedimentares localizam-se...

A. a Sul do Save e na província de Tete.
B. nas províncias de Sofala e Manica.
C. praticamente, em todo o Sul do Save e província de Sofala.
D. em toda a parte Norte do país, Cabo-Delgado, Nampula e Niassa, e nas províncias de Tete e Manica.
E. em vastas regiões, principalmente nas províncias de Tete, Zambézia, Niassa, Cabo-Delgado e, na parte Sul, na cadeia dos Libombos.

28. Lixiviação é o processo que consiste em…

A. aumentar a camada espessa do solo.
B. reduzir a camada espessa da crosta.
C. atribuir a cor vermelha aos solos.
D. lavar os solos por meio dos processos químicos.
E. distribuir os húmus pelo solo.

29. Melanização pressupõe o processo pelo qual os solos...

A. adquirem a cor clara.
B. adquirem a cor preta/escura.
C. adquirem a cor castanha.
D. se solidificam.
E. se compactam.

30. As placas litosféricas deslizam e, às vezes, colidem entre si a uma velocidade que oscila entre 01 e 10 cm/ano. O movimento que ocorre quando duas placas se chocam e a borda de uma fica debaixo da outra, até chegar ao manto, denomina-se por:

A. Afastamento.
B. Separação.
C. Colisão e soerguimento.
D. Deslizamento.
E. Convergência.

31. No âmbito da ciência geográfica, a Biogeografia é:

A. A ciência que estuda e explica a origem, as condições geográficas e a repartição espacial das plantas e dos animais.
B. A parte da geografia que inclui todos ecossistemas do mundo.
C. A parte da geografia que estuda o conjunto de animais e plantas juntamente com o meio ambiente.
D. A parte da geografia que estuda a substituição ordenada e gradual de uma comunidade por outra, até que se chegue a uma comunidade estável.
E. A parte da geografia que estuda os seres vivos e ecossistemas.

32. O tipo de solo que possui uma grande quantidade de areia, muito permeável e normalmente pobre em nutrientes, designa-se:

A. Terra preta.
B. Argiloso.
C. Irrigado.
D. Humífero.
E. Arenoso.

33. O lago é uma extensão de água cercada de terra, que pode ser natural ou artificial. Qual é a origem do lago Niassa?

A. Tectónica.
B. Artificial.
C. Feito pelas chuvas convectivas.
D. Pelos Portugueses.
E. Erosão eólica.

34. O lago Niassa faz parte dos seguintes países:

A. Moçambique, Malawi e Zimbabwe.
B. Moçambique, Tanzânia e África do Sul.
C. Moçambique, Zâmbia e Madagáscar.
D. Moçambique, Zâmbia e Tanzânia.
E. Moçambique, Tanzânia e Malawi.

35. Qual é a escala usada para medir a intensidade dos sismos?

A. Pantone.
B. Glasgow.
C. Pauling.
D. Richter.
E. Fujita.

36. Moçambique é um país costeiro, banhado pelo Oceano Índico. Indique o tipo de corrente que passa pelo Canal de Moçambique.

A. Corrente fria de Humboldt.
B. Corrente das Agulhas.
C. Corrente de Benguela.
D. Corrente do Golfo.
E. Corrente Equatorial do Sul.

37. Etiópia é um país africano que é banhado pelo oceano...

A. Índico.
B. Atlântico.
C. Pacífico.
D. Glacial Antárctico.
E. Glacial Árctico.

38. Embora não se tenha observado em todos os países, uma das principais características da população africana do século XXI é:

A. Declínio da mortalidade e o aumento da natalidade.
B. Declínio da mortalidade e da natalidade.
C. Grandes migrações internas.
D. Aumento da mortalidade.
E. Aumento da mortalidade infantil.

39. A densidade populacional compreende…

A. A relação entre pessoas que vivam na mesma área.
B. A relação entre a população e a área.
C. A relação entre a população absoluta e a relativa.
D. A relação entre a população activa e a população dependente.
E. A relação entre a população residente e estrangeira.

40. 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 sobre o princípio da população.
D. Ensaio do crescimento da população.
E. Ensaio da progressão aritmética da população.

41. A China e Índia perfazem...

A. Menos de ½ da população mundial.
B. Mais de 1/3 da população mundial.
C. Menos de 1/5 da população mundial.
D. Mais de ½ da população mundial.
E. Menos de 1/10 da população mundial.

42. Muito recentemente a população mundial atingiu 7 biliões de habitantes. Indique o ano em que essa meta foi alcançada?

A. 2011
B. 2000
C. 2012
D. 2013
E. 2018

43. Fuga de cérebros é um tema bastante actual e que suscita muita curiosidade. Este conceito se refere a:

A. Saída de pessoas para estudarem na Europa.

B. Entrada de estudantes europeus e brasileiros em Moçambique.

C. Saída e entrada de pessoas altamente qualificadas de e para Moçambique.

D. Entrada de chineses para fazerem negócios em Moçambique.

E. Entrada de nigerianos para dominarem o mercado nacional.

44. O recenseamento da população ou censo demográfico faz o levantamento ou colecta periódica de dados estatísticos da população e habitação. Em Moçambique, este tem sido realizado em intervalos decenais. O próximo recenseamento será realizado no ano de:

A. 2020

B. 2022

C. 2024

D. 2025

E. 2027

45. Indique o maior produtor e exportador de petróleo em África:

A. Marrocos.

B. Ruanda.

C. África do Sul.

D. Angola.

E. Nigéria.

46. A África do Sul é país africano maior produtor de:

A. Diamantes.

B. Ouro.

C. Platina.

D. Carvão mineral.

E. Titânio.

47. Na actualidade, com a globalização, os factores que influenciam na localização da actividade industrial são:

A. Transporte, Vias de comunicação e custo da mão-de-obra.

B. Capital e energia.

C. Energia, proximidade dos mercados.

D. Transporte e matéria-prima.

E. Proximidade dos mercados e matéria-prima.

48. A indústria de ponta exige mão-de-obra...

A. altamente qualificada.

B. preferencialmente feminina.

C. que integra artesãos.

D. jovem.

E. abundante com homens musculosos.

49. A província mais populosa do país é:

A. Inhambane.

B. Nampula.

C. Gaza.

D. Zambézia.

E. Tete.

50. De acordo com os Resultados do IV Recenseamento Geral da População e Habitação, a taxa de fecundidade em Moçambique se situa em...

A. 2,5 filhos por mulher.
B. 3,5 filhos por mulher.
C. 5,2 filhos por mulher.
D. 4,5 filhos por mulher.
E. 6,3 filhos por mulher.

51. Em Moçambique, muitas crianças que nascem não chegam a celebrar o seu primeiro aniversário. A que variável demográfica refere-se a afirmação?

A. Mortalidade.
B. Esperança de vida.
C. Saldo fisiológico.
D. Crescimento efectivo.
E. Mortalidade infantil.

52. Em Moçambique, sobretudo na região Norte, existem campos de refugiados. Onde se localiza o principal campo de refugiados em Moçambique?

A. Nampula.
B. Sofala.
C. Tete.
D. Inhambane.
E. Maputo.

53. O turismo é uma actividade económica para o desenvolvimento dos países. Na Idade Média, esta actividade foi marcada por:

A. Viagens para descanso.
B. Viagens para estudos.
C. Viagens para jogos olímpicos.
D. Peregrinações religiosas.
E. Cruzeiros no mar.

54. O Parque Nacional do Limpopo localiza-se na província de Gaza, nos distritos de:

A. Xai-Xai e Chibuto.
B. Massingir, Chicualacuala e Mabalane.
C. Massingir e Chicualacuala.
D. Massingir e Mabalane.
E. Nenhuma das alternativas.

55. A Praia de Bilene é uma das principais atracções turísticas de Moçambique. Esta localiza-se na província de:

A. Inhambane.
B. Zambézia.
C. Gaza.
D. Cabo Delgado.
E. Nampula.

56. Qual é o sistema de cultivo que consiste no plantio de uma única espécie no mesmo terreno?

A. Agro-floresta.
B. Extensivo.
C. Monocultura.
D. Policultura.
E. Horti-cultura.

57. O processo de levar água aos solos secos designa-se:

A. Drenagem.

B. Adubação.

C. Irrigação.

D. Rotação de culturas.

E. Aração.

58. Os países da Comunidade para o Desenvolvimento da África Austral (SADC) são:

A. África do Sul, Angola, Botswana, Ilhas Comores, Lesotho, Malawi, Maurícias, Moçambique, Namíbia, República Democrática do Congo, Seicheles, Suazilândia, Tanzânia, Zâmbia, Zimbabwe.

B. África do Sul, Angola, Botswana, Lesoto, Malawi, Maurícias, Moçambique, Namíbia, República Democrática do Congo, Seicheles, Suazilândia, Tanzânia, Zâmbia, Zimbabwe.

C. África do Sul, Angola, Botswana, Lesoto, Malawi, Madagáscar, Maurícias, Moçambique, Namíbia, República Democrática do Congo, Suazilândia, Tanzânia, Zâmbia, Zimbabwe.

D. África do Sul, Angola, Botswana, Lesoto, Malawi, Madagáscar, Maurícias, Moçambique, Namíbia, República Democrática do Congo, Seicheles, Suazilândia, Tanzânia, Zâmbia, Zimbabwe.

E. África do Sul, Angola, Botswana, Ilhas Comore, Lesoto, Malawi, Madagáscar, Maurícias, Moçambique, Namíbia, República Democrática do Congo, Seicheles, Suazilândia, Tanzânia, Zâmbia, Zimbabwe.

59. Os Países Africanos apresentam a maior percentagem da População Economicamente Activa no(s) sector(es):

A. Secundário e terciário.

B. Terciário e quaternário.

C. Primário e secundário.

D. Secundário.

E. Primário.

60. As grandes plantações agrícolas introduzidas nos continentes americano, africano e asiático usaram mão-de-obra escrava e o sistema de monoculturas. Quais destas culturas fazem parte do sistema de plantações?

A. Cana-de-açúcar, batata, café, cacau e banana.

B. Cana-de-açúcar, soja, café, cacau e banana.

C. Cana-de-açúcar, milho, café, cacau e banana.

D. Cana-de-açúcar, trigo, café, cacau e banana.

E. Cana-de-açúcar, cevada, café, cacau e banana.

Respostas

Geografia 2020 · UEM · admitela.com

1 C	**2** C	**3** D	**4** D	**5** B	**6** E
7 D	**8** A	**9** D	**10** E	**11** B	**12** D
13 A	**14** C	**15** D	**16** A	**17** B	**18** B
19 D	**20** A	**21** A	**22** A	**23** —	**24** C
25 —	**26** C	**27** —	**28** D	**29** B	**30** E
31 A	**32** E	**33** A	**34** E	**35** D	**36** B
37 —	**38** B	**39** B	**40** —	**41** B	**42** A
43 C	**44** E	**45** E	**46** C	**47** A	**48** A
49 —	**50** C	**51** E	**52** A	**53** D	**54** B
55 C	**56** C	**57** C	**58** E	**59** E	**60** B

As soluções passo a passo de cada questão estão em admitela.com/exames/uem/geografia-2020/