



República de Moçambique  
Ministério da Educação

Geografia

12ª Classe / 2011

Conselho Nacional de Exames, Certificação e Equivalências

1ª Época  
120 Minutos

Esta prova contém 60 perguntas com 4 alternativas de respostas cada uma. Escolha a alternativa correcta e **RISQUE** a letra correspondente na sua folha de respostas.

1. Qual foi o país em que, pela primeira vez, a Geografia foi sistematizada como ciência?

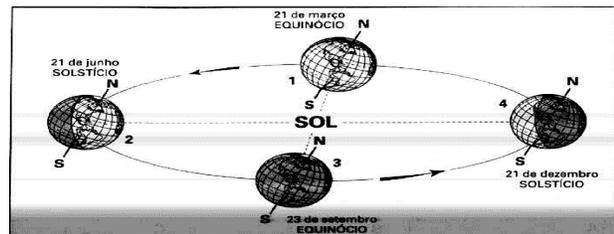
- A Alemanha                      B EUA                      C França                      D Grécia

2. A idade média foi considerada pelos geógrafos como um período de...

- A estagnação.                      B muitas descobertas.                      C muitas viagens.                      D renovação.

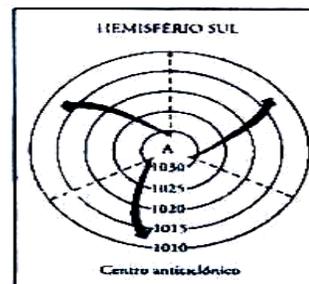
3. Identifique o movimento da Terra representado na figura.

- A Anual aparente da Terra  
B De rotação  
C De translação  
D Diurno aparente do Sol



4. Como se designam as linhas curvas representadas na figura?

- A Isóbaras  
B Isoietas  
C Isossistas  
D Isotermas

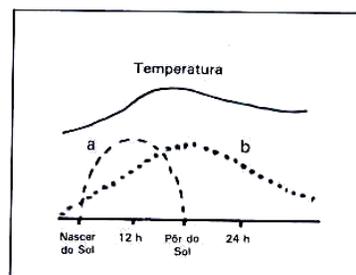


5. Quais as camadas da atmosfera caracterizadas pelo aumento da temperatura com a altitude?

- A Estratosfera e mesosfera                      C Termosfera e estratosfera  
B Mesofera e termosfera                      D Troposfera e termosfera

6. Observe a figura. O que representa a curva indicada pela letra b?

- A Irradiação terrestre  
B Radiação solar  
C Temperatura máxima  
D Temperatura mínima



7. Como se caracteriza o tempo nos centros de baixas pressões?

- A Céu muito nublado, ventos moderados ou fortes  
 B Céu quase sempre limpo, ventos fracos  
 C Ventos fracos, céu muito nublado  
 D Ventos moderados ou fortes, céu sempre limpo

8. Como se formam as chuvas frontais?

- A Encontro de duas massas de ar diferentes  
 B Encontro de duas massas de ar idênticas  
 C Subida do ar ao longo da encosta de uma montanha  
 D Subida do ar devido ao super-aquecimento do solo

9. Observe a tabela.

Mês	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
T (°C)	27	27	26,2	25	22,4	20,2	20,2	20,9	23,8	25,6	26,5	26,8

Qual é a temperatura média anual?

- A 24,3° C                      B 24,6° C                      C 24,7° C                      D 24,9° C

10. Que designação se dá às rochas magmáticas quando a solidificação do magma ocorre no interior da crosta?

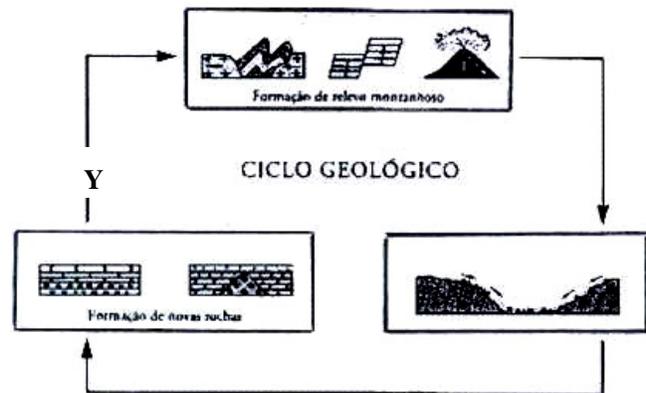
- A Detríticas                      B Orgânicas                      C Plutónicas                      D Vulcânicas

11. Qual das seguintes rochas sedimentares é detrítica?

- A Argila                      B Calcário                      C Carvão                      D Estalactite

12. Como se designa a fase do ciclo geológico representada pela letra Y na figura?

- A Erosão  
 B Meteorização  
 C Litogénese  
 D Orogénese



13. Como se chama o fenómeno provocado pelos agentes atmosféricos, nas rochas?

- A Alteração química              B Alteração mecânica              C Litogénese              D Meteorização

14. Trata-se da acção exercida pelo vento que transporta as partículas leves resultantes da fragmentação e decomposição das rochas.

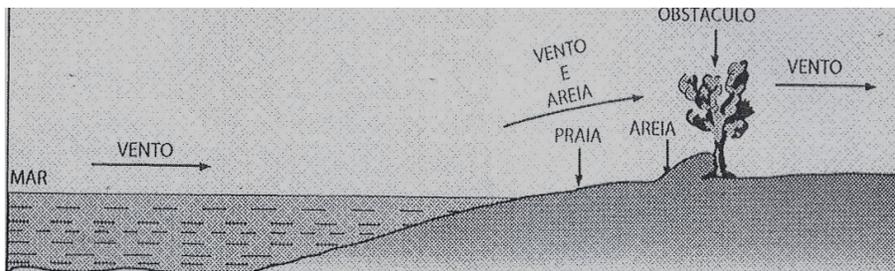
A que fenómeno se refere o texto?

- A Corrasão                      B Crioclastia                      C Deflação                      D Meteorização

15. Os solos vermelhos indicam...

- A ausência de matéria orgânica.  
 B ausência de óxido de ferro.  
 C grande presença de matéria orgânica.  
 D grande presença de óxido de ferro.

16. O que representa a figura?



- A Formação de uma duna      B Formação de uma praia      C Origem da costa      D Origem do planalto

17. Como se chama o estreito que permite a comunicação entre o mar Mediterrâneo e o oceano Atlântico?

- A Bab-el-Mandeb      B Bósforos      C Dardanelos      D Gibraltar

18. Qual a correspondência correcta entre os elementos da coluna P (rios) e os da coluna Q (continentes)?

	Coluna P	Coluna Q
A	Amazonas	América do Norte
B	Lena	Austrália
C	Amur	África
D	Paraná-prata	América do Sul

19. As variáveis demográficas que oferecem mais segurança na verificação dos níveis de desenvolvimento dos países são a taxa...

- A bruta de mortalidade e saldo fisiológico      C de mortalidade infantil e taxa de fecundidade  
 B de crescimento natural e taxa de natalidade      D de natalidade e esperança média de vida ao nascer

20. Qual das seguintes medidas é reveladora de uma política demográfica natalista?

- A Atribuição de subsídios as mulheres que tiverem apenas um filho  
 B Atribuição de incentivos fiscais a famílias numerosas  
 C Incentivos para as mulheres que engravidam na idade mais avançada  
 D Obrigatoriedade das mulheres terem acesso ao mercado de trabalho

21. Em 1999, um dado país tinha uma taxa de natalidade de 74% e uma taxa de mortalidade de 19%.

Qual foi a taxa de crescimento natural desse país?

- A 3,8%      B 55%      C 89,2%      D 93%

22. Em que continente se verificam os mais elevados índices de mortalidade bruta e infantil?

- A África      B América do Sul      C Ásia      D Austrália

23. De que variáveis demográfica depende o crescimento efectivo da população de um país ou uma região?

- A Crescimento natural e migrações internacionais      C Saldo migratório e população total  
 B Crescimento natural e saldo migratório      D Saldo migratório e migrações nacionais

24. *Existem também os deslocamentos, em certas épocas, de trabalhadores de uma região para a outra, onde exercem a sua actividade durante alguns meses.*

**A que tipo de migração se refere o texto?**

- A Deslocamentos internos  
B Êxodo rural  
C Migrações sazonais  
D Migrações temporárias

25. **Qual dos Hemisférios concentra mais de 80% da população mundial?**

- A Norte  
B Ocidental  
C Oriental  
D Sul

26. *Suponha que num distrito de Moçambique, no ano passado, saíram 1254 indivíduos e entraram, para ali fixarem residência definitiva, 2650 indivíduos.*

**Considerando que no mesmo distrito o crescimento natural foi de 408 indivíduos, qual será o crescimento efectivo?**

- A 902  
B 1804  
C 2706  
D 3608

27. **Qual importância da estrutura etária?**

- A Fornece o número de indivíduos com idade para o trabalho  
B Fornece o número de indivíduos que pertencem ao sector da saúde  
C Permite conhecer os efectivos do sector de Terciário  
D Permite conhecer os efectivos do sector dos transportes

28. **Quais as actividades predominantes no sector primário?**

- A Agricultura, pecuária e exploração florestal  
B Caça, indústria transformadora e comércio  
C Indústria e comércio  
D Pesca e transporte

29. *O habitat tende para a concentração em aldeias de maior ou menor dimensão. Há normas a cumprir, como sejam as culturas a semear, quando e onde, os terrenos reservados à pastorícia, etc. A paisagem é mais uniforme, ordenada ...*

**A que tipo de paisagens agrícolas se refere o texto?**

- A Comunitárias  
B Difusas  
C Dispersas  
D Individualistas

30. **Qual o sistema de cultura que consiste no cultivo simultâneo de várias espécies no mesmo terreno?**

- A Extensivo  
B Intensivo  
C Monocultura  
D Policultura

31. *Visa apenas a satisfação das necessidades alimentares de quem a pratica e do seu agregado.*

**A que tipo de agricultura se refere o texto?**

- A De subsistência  
B De mercado  
C Itinerante  
D Plantação

32. **Quais os produtos da agricultura itinerante?**

- A Milho, tomate, mandioca  
B Café, algodão, tomate  
C Coco, amendoim, mandioca  
D Feijão, algodão, ananás

33. **Quais as características da agricultura de mercado?**

- A Geralmente praticada por agricultores com formação profissional especializada
- B Praticada em explorações de reduzida dimensão
- C Praticada em regime de monocultura por agricultores mais idosos
- D Vocacionada para o consumo do agregado familiar do produtor

34. *Tipo de agricultura onde o primeiro objectivo é a produção em massa para a exportação, pelo que é preciso produzir muito e a preços concorrenciais.*

**A que tipo de agricultura se refere o texto?**

- A Biológica
- B Especulativa
- C De plantação
- D De mercado

35. **Qual a consequência do aumento da pressão demográfica na agricultura?**

- A Aparecimento da grande propriedade mal cultivadas e afolhada
- B Aumento das áreas de cultivo, arroteando florestas
- C Surgimento de baldios para a prática da pastorícia
- D Tendência para a prática da monocultura e reconversão da agricultura

36. **Qual a principal característica da pecuária intensiva?**

- A A sua criação exige espaços abertos, ocupando áreas extensas
- B Há maior emprego de técnicas e equipamentos modernos
- C O gado recebe poucos cuidados por parte dos criadores
- D Requer menos cuidados médicos e uma alimentação adequada

37. **Qual o maior produtor de gado suíno?**

- A Austrália
- B China
- C EUA
- D México

38. **Qual é o impacto negativo do desenvolvimento da agricultura para o ambiente?**

- A Abate de florestas para a prática da sicultura e da pesca
- B Diminuição da força de trabalho e da produtividade
- C Esgotamento dos solos devido ao uso dos adubos químicos
- D Redução dos espaços verdes sobretudo nas zonas urbanas

39. *Durante mais de um século, este recurso tornou-se o «pão da indústria», quer como combustível quer como redutor na produção de ferro e aço.*

**A que recurso energético o texto se refere?**

- A Carvão
- B Gás natural
- C Petróleo
- D Urânio

40. **Nos primeiros tempos da Revolução Industrial, as máquinas utilizavam principalmente...**

- A a energia hidráulica e o carvão vegetal.
- B a energia eólica e o gás natural.
- C o carvão mineral e o petróleo.
- D o petróleo e o gás natural.

41. **As indústrias de base localizam-se na sua maioria...**

- A junto à fonte de matérias-primas.
- B junto dos bairros suburbanos.
- C nas regiões litorais.
- D nas grandes cidades.

42. *Em muitos casos, o que está em causa não é a quantidade da mão-de-obra mas a sua qualidade.*

**Quais as indústrias cuja localização é condicionada pela qualidade da mão-de-obra?**

- A Automóvel, aeronáutica e farmacêutica      C Electrónica e aparelhos de precisão  
B Electrónica, siderúrgica, química      D Metalúrgica e farmacêutica

43. *O seu uso veio alterar profundamente a vida industrial. A sua localização deixa de depender fortemente da fonte de energia; torna-se mais rentável e mais limpa. Com ela novas indústrias surgem, como por exemplo a química, a electrodoméstica, o cinema e tantas outras.*

**A que fonte de energia se refere o texto?**

- A Electricidade      B Energia eólica      C Energia solar      D Petróleo

44. **Qual das opções explica a permanência de algumas indústrias no interior das cidades?**

- A Aproveitamento dos solos disponíveis      C Disponibilidade de mão-de-obra especializada  
B Dependência exagerada dos transportes      D Utilização crescente da energia eléctrica

45. **Quais as indústrias que são geralmente dispersas?**

- A Agro-alimentares      C Metalomecânicas  
B Construções navais      D Químicas

46. **Qual o factor que explica a concentração geográfica das indústrias?**

- A Dificuldade de acesso da mão-de-obra especializada      C Necessidade de impedir o êxodo rural  
B Necessidade de atenuar os problemas de poluição      D Utilização, em comum, de infraestruturas

47. **Quais as fontes alternativas renováveis de energia?**

- A Geotérmica, das marés e biomassa      C Nuclear, geotérmica e eólica  
B Geotérmica, das marés e petróleo      D Nuclear, hidroelectricidade e eólica

48. **Quais são as causas principais da poluição das águas?**

- A Chuvas ácidas e ensaios de reactores nucleares  
B Fumos e vapores de indústrias químicas  
C Lançamento de resíduos líquidos e sólidos nas águas  
D Uso da água como matéria-prima e para arrefecimento industrial

49. **Qual o critério que permite a classificação do turismo?**

- A Amplitude das viagens      C Nacionalidade dos turistas  
B Língua dos turistas      D Tipo de quartos alugados

50. *Favorece a dispersão geográfica das actividades económicas, diminuindo assim os desequilíbrios regionais.*

**A que tipo de actividade se refere o texto?**

- A Comércio      B Indústria      C Transportes      D Turismo

51. **Qual foi o invento que permitiu o desenvolvimento do transporte ferroviário?**

- A Máquina à vapor      C Motor de explosão      B Motor eléctrico      D Tear mecânico

52. **Quais as vantagens do transporte ferroviário?**

- A Atinge grandes velocidades, possui grande conforto e comodidade
- B Custo operacional não muito elevado, menor impacto ambiental
- C Grande capacidade de carga, permite um atendimento disperso
- D Possui grande conforto e comodidade, ausência de itinerário fixos

53. **Em que regiões a rede de transportes é menos densa?**

- A África, América do Sul
- B América do Norte, África
- C América do Sul, Europa Ocidental
- D Austrália, Europa Ocidental

54. *É aquele que tem em conta o tipo de edifícios, a densidade do tráfego e as vias de comunicação.*

**A que critério de definição de cidade se refere o texto?**

- A Demográfico
- B Funcional
- C Histórico
- D Morfológico

55. **As variáveis necessárias para calcular a taxa de urbanização são a população...**

- A rural e população absoluta.
- B rural e população total.
- C urbana e população rural.
- D urbana e população total.

56. **Qual das seguintes cidades tem o seu sítio num planalto?**

- A Atenas
- B Brasília
- C Lisboa
- D Paris

57. **Que tipo de planta está representada na figura?**

- A Irregular
- B Linear
- C Ortogonal
- D Radioconcêntrica



58. **Como se caracterizou o processo de urbanização nos países em desenvolvimento, depois da II Guerra Mundial?**

- A Acentuada melhoria das condições de vida da população urbana
- B Crescimento moderado e/ou estagnação dos grandes centros urbanos
- C Intenso êxodo rural, consequência da mecanização da agricultura
- D Ocupação espontânea do espaço e proliferação de “bairros de lata”

59. **Quais as causas do rápido crescimento urbano nos países em vias de desenvolvimento?**

- A Elevada emigração de jovens e êxodo urbano
- B Forte êxodo rural e elevado crescimento natural
- C Intensa e rápida industrialização
- D Maior % de crianças a procriar

60. **Qual o problema ambiental que mais afecta as grandes cidades?**

- A Criminalidade
- B Desmatamento
- C Falta de habitação
- D Poluição sonora

**FIM**