



Comissão de Exames de Admissão  
EXAME DE GEOGRAFIA - 2024

1. A prova tem a duração de 120 minutos e contempla 4 páginas e 48 questões.
2. Confira o seu código de candidatura.
3. Para cada questão, assinale apenas a alternativa correcta.
4. Não é permitido o uso de qualquer dispositivo electrónico (máquina de calcular, telemóvel, etc.).

INTRODUÇÃO À GEOGRAFIA

1. O Mundo da Antiguidade Clássica descrito pelos gregos tem como o centro de gravidade:
  - A) Rio Nilo
  - B) Rio Ganges
  - C) Mar Mediterrâneo
  - D) Mar Vermelho
2. A autoria do primeiro mapa grego de que há notícias é atribuída a:
  - A) Homero
  - B) Pitágoras
  - C) Galileu - Galileu
  - D) Nicolau Copérnico
3. O princípio de geocentrismo da terra, foi estabelecido por:
  - A) Anaximenes
  - B) Tales de Mileto
  - C) Anaximandro
  - D) Nicolau Copérnico
4. No século XIV foi desenvolvida uma cartografia mais realista e denominou-se por:
  - A) Astrolábio
  - B) Rosa-dos-ventos
  - C) Bússola
  - D) Portulanos
5. As grandes aventuras europeias das viagens marítimas teve como principal objectivo:
  - A) Conhecer novos territórios
  - B) Indole comercial
  - C) Conhecer o mundo a nossa volta
  - D) Descrever a sociedade cristã
6. Os fundadores da Geografia Moderna são:
  - A) Alexandre de Humboldt e Copérnico
  - B) Karl Marx e F. Ratzel
  - C) Emmanuel de Martone e Jean Brunhes
  - D) Alexandre de Humboldt e Karl Ritter

A TERRA E UNIVERSO

7. A Ciência que estuda o Universo denomina-se de:
  - A) Cosmologia
  - B) Astrologia
  - C) Geografia
  - D) Geologia
8. O Sistema solar caracteriza-se pela seguinte sequência dos seus planetas:
  - A) Sol - Mercúrio - Vénus - Terra - Júpiter - Marte - Jupiter - Saturno, Urano - Neptuno
  - B) Sol - Vénus - Mercúrio - Terra - Jupiter - Saturno, Urano - Neptuno
  - C) Sol - Vénus - Mercúrio - Terra - Júpiter - Marte - Saturno, - Neptuno
  - D) Sol - Vénus - Mercúrio - Terra - Júpiter - Marte - Urano - Saturno - Neptuno
9. Planeta que apresenta a menor dimensão do Sistema Solar?
  - A) Júpiter
  - B) Júpiter
  - C) Vénus
  - D) Terra
10. O ângulo contado sobre o meridiano do lugar e que vai do Equador até o lugar considerado:
  - A) Longitude
  - B) Meridiano de Green wick
  - C) Latitude
  - D) Paralelo
11. A sucessão dos dias e das noites são consequência de:
  - A) Rotação da Terra
  - B) Translação da Terra
  - C) Esfericidade da Terra
  - D) Encaixe polar
12. A teoria da Deriva dos Continentes foi fundamentada partindo do pressuposto de que no passado havia:
  - A) Gondwana
  - B) Pangea
  - C) Laurásia e a Gondwana
  - D) Pangea e Laurásia

13. O mar que separava a Laurásia- a Norte e Gondwana - a Sul denominava-se:

- A) Pantalassa      B) Thetis      C) Indo-australina      D) Eufrates

14. A fauna que foi utilizada como evidência da Deriva dos continentes, denominava-se de:

- A) Messossaurus      B) Glossopteris e gangamopteris  
C) Gramínea e gangamopteris      D) Messossaurus e gangamopteris

15. A Estrutura Interna da Terra, representada pela figura abaixo, apresenta a seguinte sequência da camada superficial até a mais profunda:



- A) Crosta, Núcleo e Manto  
B) Crosta, Manto e Ionosfera  
C) Troposfera, Mesosfera e Exosfera  
D) Crosta, Manto e Núcleo

16. Uma das características da temperatura com aumento da profundidade no interior da Terra é:

- A) Diminuição repentina nas primeiras camadas      B) Aumento contínuo até ao núcleo  
C) Aumento no Manto e diminuição no Núcleo      D) Mantém-se constante com a profundidade

17. Formam-se rochas magmáticas intrusivas quando:

- A) A solidificação do magma ocorre à superfície      B) A solidificação do magma ocorre por explosão  
C) A solidificação do magma ocorre abaixo da superfície      D) A solidificação ocorre entre as placas tectónicas

18. São chamadas de rochas sedimentares as que resultam do processo de:

- A) Metamorfismo      B) Magmatismo      C) Meteorização      D) Solos

19. A reciclagem das rochas e minerais é dada a partir de:

- A) Ciclo dos minerais      B) Ciclo geotérmico      C) Ciclo geológico      D) Ciclo magmático

20. A Biosfera é parte constituinte da Terra. Ela pode ser definida como:

- A) Conjunto de todos os ecossistemas da Terra      B) Conjunto de elementos abióticos da Terra  
C) Conjunto de componentes da Terra      D) Conjunto de regiões tropicais, savana e tundra

### GEOGRAFIA FÍSICA GERAL

21. Não constitui conteúdo da Geografia Física:

- A) Distribuição dos biomas na Terra      B) O estudo dos rios, lagos e mares  
C) A Geodinâmica Interna e Hidrosfera      D) O estudo da dinâmica física urbana

22. Trata-se do movimento de vai e vem das águas oceânicas, cuja origem está associada à atracção pelos astros, Sol e Lua. O fenómeno retratado denomina-se:

- A) Pressão atmosférica      B) Correntes oceânicas  
C) Ondas      D) Marés

23. As estepes desenvolvem-se em climas:

- A) Clima de semi-árido      B) Clima de savana  
C) Clima de vegetação arbustiva      D) Clima de vegetação exuberante

24. As florestas de folhagem sempre verde são características de regiões com clima:

- A) Tropical      B) Equatorial      C) Desértico frio      D) Temperado

25. Os desertos frios, no mapa abaixo, corresponde às regiões assinaladas pelos :



- A) 2 e 4
- B) 3 e 5
- C) 1 e 2
- D) 5 e 1

26. O relevo, clima e o solo são considerados de factores:

- A) Físicos -naturais
- B) Físicos -económicos
- C) Físicos-sustentáveis
- D) Físicos -culturais

27. São unidades espaciais que possuem aspectos físicos comuns como vegetação e clima:

- A) Biodiversidade
- B) Ecologia
- C) Ecosistemas
- D) Biomas

28. As terras drenadas por um rio principal e seus afluentes, denomina-se de:

- A) Bacia hidrográfica
- B) Hidrogeografia
- C) Bacia de retenção
- D) Bacia de transporte

29. As regiões situadas glaciares e peri-glaciares são de difícil fixação humana porque:

- A) As precipitações são muito abundantes
- B) O Solo esta permanentemente gelado
- C) São áreas com forte concentração de rios
- D) A vegetação é abundante

30. Os maiores campos dunares continentais, predominam:

- A) Nas praias
- B) Nas zonas desérticas
- C) na zona costeira
- D) na zona fluvial

31. O monte Everest com 8848 m de altitude, localiza-se na:

- A) Cordilheira dos Alpes
- B) Cordilheira do Pirenéus
- C) Cordilheira dos Himalaias
- D) Cordilheira dos Andes

32. O ponto mais alto do continente Africano, denomina-se de:

- A) Monte Kenya
- B) Monte Kilimanjaro
- C) Monte Binga
- D) Monte Clão

33. As zonas de contacto das placas tectónicas são também consideradas:

- A) Zonas de estabilidade tectónicas
- B) Zonas semi-activas
- C) Zona de instabilidade sísmica e vulcânica
- D) Zona não activas

34. A Fossas das Marianas, a maior fossa oceânica conhecida, encontra-se no oceano:

- A) Atlântico
- B) Indico
- C) Pacífico
- D) Mar Negro

35. O Mar Mediterrâneo liga-se com oceano atlântico por meio de:

- A) Canal de panamá
- B) Canal de Moçambique
- C) Estreito de Suez
- D) Estreito de Gibraltar

### GEOGRAFIA ECONÓMICA GERAL

36. Entre as fontes de energia abaixo, assinala a alternativa que contém apenas fontes de energias não-renováveis:

- A) Maremotrix, lenha, hulha
- B) Petróleo, carvão e gás natural
- C) Solar, hidroeléctrica, eólica
- D) Solar, eólica, hidrocarbonetos

37. Quanto ao lugar, as migrações classificam-se em:

- A) Em voluntarias e forçadas
- B) temporárias, sazonais e definitivas
- C) Internas e externas
- D) periódicas e sazonais

38. A agricultura de subsistência é fortemente condicionada por factores como:

- A) Físicos-naturais  
 B) Ambiente humanizado  
 C) Política do território  
 D) Uso da terra

39. A fase da economia de um País, onde os valores referentes à exportação são maiores do que valores relativos à importação de bens e serviços é conhecida como:

- A) Economia do Mercado  
 B) Inflação  
 C) Depreciação económica  
 D) Deficit comercial

40. O Desenvolvimento das telecomunicações promove e desenvolve:

- A) Desinformação  
 B) Fluxo de Informação  
 C) Navegação aérea  
 D) sinistralidade

41. No modelo de E. W. Burgess de organização de espaço urbano, o centro corresponde a:

- A) Zona industrial  
 B) CBD  
 C) Zona de comutação  
 D) Zona residencial

### GEOGRAFIA DE MOÇAMBIQUE E DE ÁFRICA AUSTRAL

42. O Rio Zambeze encontra-se assente numa falha tectónica denominada:

- A) Vale de Zambeze  
 B) Vale do Rift  
 C) Horst  
 D) Fossa de Urema

43. Os rios da região Sul de Moçambique, por correrem na planície, caracterizam-se por serem:

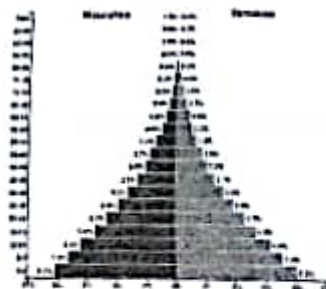
- A) Rectos e com vales bem definidos  
 B) Meândricos  
 C) Rectos em todas secções  
 D) Deltaicos

44. O carvão é o recurso mineral energético de que Moçambique possui reservas importantes. As zonas de exploração deste localizam-se:

- A) No banco de Sofala  
 B) Na bacia de Rovuma  
 C) Em Moatize, Província de Tete  
 D) Em Pande província de Inhambane

45. A figura ao lado representa a estrutura etária da população de Moçambique, que se caracteriza pela:

- A) Maior número da população adulta  
 B) Menor taxa de morbilidade  
 C) Menor taxa de mortalidade  
 D) Maior número população Jovem



46. A COP28 tinha como objectivo discutir:

- A) Mudanças climáticas e desenvolvimento sustentável  
 B) Desenvolvimento sustentável  
 C) Poluição dos oceanos  
 D) Reduzir desenvolvimento sustentável

47. A seca que assola Moçambique, tem gerado insegurança alimentar aguda. As províncias mais afectadas pela seca são:

- A) Gaza e Maputo  
 B) Gaza e Inhambane  
 C) Lichinga e Tete  
 D) Maputo e Inhambane

48. As regiões mais afectadas pelos ciclones em Moçambique são:

- A) Maputo, Inhambane e Nampula  
 B) Nampula, Zambézia e Sofala  
 C) Nampula, Inhambane e Niassa  
 D) Zambézia, Nampula e Tete

FIM