



**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) Índole 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 - Jupter - Marte - Urano - Saturno - Neptuno

9. Qual é o planeta que apresenta a menor dimensão do Sistema Solar?

- A) Mercúrio B) Júpiter C) Vénus D) Terra

10. É o arco contado sobre o meridiano do lugar e que vai do Equador até o lugar considerado:

- A) Longitude B) Meridiano de Green wich 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

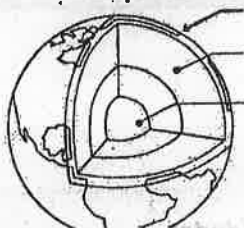
13. O mar que separava a Laurásia- a Norte e Gondwana - a Sul denominava-se:

- 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 da rios, lagos e mares
C) A Geodinâmica Interna e Hidrosfera D) O estudo da dinâmica física urbana

22. Trata-se de 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) Ecossistemas
- 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 Cião

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, eólica, hidrocarbonetos
- D) Solar, hidroelétrica, eólica

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

- A) Em voluntárias 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
- C) Política do território

- B) Ambiente humanizado
- 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
- C) Depreciação económica

- B) Inflação
- D) Deficit comercial

40. O Desenvolvimento das telecomunicações promove e desenvolve:

- A) Desinformação
- C) Navegação aérea

- B) Fluxo de Informação
- 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
- C) Rectos em todas secções

- B) Meândricos
- 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

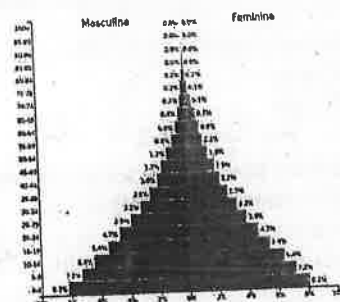
- C) Em Moatize, Província de Tete

- B) Na bacia de Rovuma

- 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
- D) Reduzir desenvolvimento sustentável

- B) Desenvolvimento sustentável
- C) Poluição dos oceanos

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