

- 1 **Tendo em conta a história da geografia, a extensão é um dos seus princípios segundo o qual deve o geógrafo, ao estudar um facto ou área, proceder à sua localização e delimitação, utilizando para tanto os recursos da Cartografia. Este princípio foi enunciado por:**
  - A. Jean Brunhes
  - B. Alexandre von Humboldt
  - C. Karl Ritter
  - D. Frederico Ratzel
- 2 **A Geografia é uma ciência que estuda a distribuição dos fenómenos físicos, biológicos e humanos pela superfície da Terra, as causas desta distribuição e as relações locais desses fenómenos. Esta definição é de:**
  - A. Richard Hartshorne
  - B. Emmanuel de Martonne
  - C. Max Derruau
  - D. Paul Vidal de La Blache
- 3 **O conceito geográfico de região surgiu com:**
  - A. O determinismo
  - B. O positivismo
  - C. O historicismo
  - D. O possibilismo
- 4 **A geografia do comportamento surgiu:**
  - A. No Século XVII
  - B. No Século XVIII
  - C. No Século XIX
  - D. No Século XX
- 5 **A primeira pessoa que provou que a Terra era redonda através da projecção da sombra da Terra na Lua durante os eclipses lunares foi:**
  - A. Galileu Galilei
  - B. Cláudio Ptolomeu
  - C. Nicolau Copérnico
  - D. Aristóteles
- 6 **Quando a Lua e o Sol estão em quadratura, vendo-se metade da Lua iluminada diz-se que é:**
  - A. Lua nova
  - B. Falcada
  - C. Giba
  - D. Quarto crescente
- 7 **O período de tempo entre duas passagens consecutivas da Lua pelo Sol na esfera celeste chama-se:**
  - A. Revolução sidónica
  - B. Revolução solar
  - C. Revolução sideral
  - D. Revolução terrestre
- 8 **As falhas classificavam-se de acordo com o ângulo formado pelo seu plano em:**
  - A. Falhas normais e falhas inversas
  - B. Falhas normais e falhas inclinadas
  - C. Falhas inversas e falhas inclinadas
  - D. Falhas verticais e falhas inclinadas
- 9 **Um vale do Rift é:**
  - A. Um horst
  - B. Um graben
  - C. Uma dobra
  - D. Uma ruga
- 10 **A. Bacias sedimentares são depressões que foram preenchidas por detritos provenientes de áreas circunvizinhas**
  - B. Bacias sedimentares são grandes massas rochosas antigas e cristalinas constituídas por material granítico.
  - C. Bacias sedimentares são cadeias montanhosas que ocupam extensas áreas e que são constituídas por material basáltico.
  - D. Bacias sedimentares são grandes massas rochosas antigas e cristalinas, constituídas por material basáltico.

- 11 A. Os terremotos de maior violência e capazes de afectar grandes extensões estão relacionados à processos de sedimentação.  
B. Os terremotos de maior violência e capazes de afectar grandes extensões estão relacionados a causas tectónicas.  
C. Os terremotos de maior violência e capazes de afectar grandes extensões estão relacionados a causas vulcânicas  
D. Os terremotos de maior violência e capazes de afectar grandes extensões estão relacionados a causas exógenas.
- 12 **Extensas áreas cobertas de montanhas em Moçambique encontram-se:**  
A Nas províncias de Niassa e Tete  
B Nas províncias de Manica e Zambézia  
C Nas províncias de Nampula e Cabo Delgado  
D Nas províncias de Sofala e Zambézia
- 13 A. Comparado aos planaltos e as montanhas, as planícies encontram a sua maior extensão na região Centro do país.  
B. Comparado aos planaltos e as montanhas, as planícies encontram a sua maior extensão na região Centro e Norte do país.  
C. Comparado aos planaltos e as montanhas, as planícies encontram a sua maior extensão na região Sul do país.  
D. Comparado aos planaltos e as montanhas, as planícies encontram a sua maior extensão na região Norte do país e em quase toda região Sul do País.
- 14 A. A cadeia montanhosa da Maniamba-Amaramba tem como um dos seus pontos mais elevados a Serra Jéci com 1836 metros de altitude.  
B. A cadeia montanhosa da Maniamba-Amaramba tem como um dos seus pontos mais elevados o monte Namúli, com 1836 metros de altitude.  
C. A cadeia montanhosa da Maniamba-Amaramba tem como um dos seus pontos mais elevados ao Monte Goróngue com 1887 metros de altitude.  
D. A cadeia montanhosa da Maniamba-Amaramba tem como um dos seus pontos mais elevados a Serra Jéci com 2436 metros de altitude.
- 15 **Higrógrafo é:**  
A. O instrumento para medir a quantidade de vapor de água no ar.  
B. O instrumento que regista continuamente os valores da humidade relativa do ar  
C. A representação gráfica da evolução do débito dum curso de água em função do tempo  
D. O gráfico de frequências no qual o eixo das abcissas representa valores da variável, e das ordenadas as frequências absolutas.
- 16 **Na divisão vertical da atmosfera, Exosfera é:**  
A. O invólucro de ar gasoso que rodeia a Terra, cujos principais constituintes são azoto e oxigénio em proporções de 79,1% e 20,9%, respectivamente.  
B. A região da atmosfera com grande intensidade de fuga molecular para o espaço exterior a cerca de 1000 km de altitude  
C. A primeira camada da atmosfera a partir da superfície da Terra.  
D. A região acima da estratosfera, que se caracteriza por uma subida de temperatura até cerca de 77° C.
- 17 **Os gases que se encontram em quantidades maiores na atmosfera são:**  
A Oxigénio e vapor de água  
B Árgon e ozono  
C Árgon e oxigénio  
D Azoto e oxigénio
- 18 **Na classificação climática do Koppen, Aw corresponde a:**  
A Clima temperado continental  
B Clima equatorial  
C Clima mediterrânico  
D Clima tropical húmido
- 19 A. As temperaturas médias anuais mais baixas do país (inferiores a 18 e 20 °c) distribuem-se nas regiões mais baixas do Niassa, Zambézia, Tete, Manica e Maputo.  
B. As temperaturas médias anuais mais baixas do país (inferiores a 18 e 20 °c) distribuem-se nas regiões mais baixas do Niassa.  
C. As temperaturas médias anuais mais baixas do país (inferiores a 18 e 20 °c) distribuem-se nas regiões mais altas do Niassa, Zambezia, Tete, Manica e Maputo.  
D. As temperaturas médias anuais mais baixas do país (inferiores a 18 e 20 °c) distribuem-se nas regiões mais altas de Sofala e Manica.

- 20 **As regiões do país onde se registam os índices pluviométricos mais elevados (médias anuais) acima dos 1400 mm são:**
- A. A zona montanhosa da Zambézia, Niassa, Tete e Manica.
  - B. A zona montanhosa do Maputo, Sofala e C. Delgado.
  - C. A zona montanhosa do Maputo, Manica e C. Delgado.
  - D. A zona montanhosa do Manica, Tete, Sofala e C. Delgado.
- 21 **A. Em Moçambique, o clima Tropical Semi-árido localiza-se no interior da província de Gaza na faixa compreendida entre Chicualacuala e Massingir.**
- B. Em Moçambique o clima Tropical semi-árido localiza-se no interior da província de Inhambane.
  - C. Em Moçambique, o clima Tropical semi-árido localiza-se no interior da província de Tete na faixa entre o rio Zambeze e o rio Púngue.
  - D. Em Moçambique, o clima Tropical semi-árido localiza-se no interior da província de Inhambane e Tete.
- 22 **O rio mais importante da África Austral é:**
- A. Zambeze
  - B. Orange
  - C. Lugenda
  - D. Incomati
- 23 **O lago mais extenso de África é:**
- A. Baikhal
  - B. Tanganica
  - C. Victória
  - D. Tchad
- 24 **O rio mais extenso de Moçambique que nasce no território nacional é:**
- A. Púngue
  - B. Zambeze
  - C. Lúrio
  - D. Save
- 25 **O maior rio que nasce e desagua em Moçambique é:**
- A. Licungo
  - B. Lúrio
  - C. Messalo
  - D. Búzi
- 26 **Solos zonais são:**
- A. Aqueles que se formam em regiões suficientemente extensas, onde a acção prolongada do clima e da vegetação é decisiva
  - B. Aqueles que se formam em áreas onde a drenagem é deficiente
  - C. Aqueles que não possuem um perfil típico, dada a sua imaturidade em relação ao reduzido tempo de evolução
  - D. Aqueles que se encontram nas regiões de clima quente, portanto que se formam na base de chuvas abundantes.
- 27 **Na formação de um solo a rocha mãe pode ser de origem:**
- A. Basáltica, granítica e sedimentar
  - B. Arenítica, calcária e metamórfica
  - C. Metamórfica, basáltica e magmática
  - D. Mágmatca, metamórfica e sedimentar
- 28 **Na classificação dos solos, aqueles que não chegaram a desenvolver um perfil maduro chamam-se:**
- A. Solos zonais
  - B. Solos azonais
  - C. Solos intrazonais
  - D. Solos de tundra
- 29 **Os cinco factores que participam directamente na formação dos solos são os seguintes:**
- A. A temperatura, a pluviosidade, a vegetação, os fertilizantes e a irrigação.
  - B. A temperatura, a humidade do solo, a humidade do ar, a pluviosidade e a insolação.
  - C. A rocha mãe, horizonte A, o horizonte B, o horizonte C, e a pluviosidade.
  - D. A rocha mãe, o clima, a vegetação, o tipo de relevo e o tempo.
- 30 **Algumas características dos solos podem ser determinadas a partir da sua coloração.**
- A. Os solos escuros indicam a ausência de ferro e matéria orgânica.
  - B. Os solos brancos indicam a presença de ferro e matéria orgânica.
  - C. Os solos avermelhados e alaranjados indicam a ausência de óxidos de ferro.

- D. Os solos avermelhados e alaranjados indicam a presença de óxidos de ferro.
- 31 **O Mar Cáspio é:**
- A. Um mar litoral
  - B. Um mar continental
  - C. Um mar fechado
  - D. Um mar do interior
- 32 **Os principais componentes da água do mar em maior percentagem são:**
- A. Ouro, urânio e fluoreto
  - B. Boro, estrôncio e brometo
  - C. Cloreto, sódio e sulfato
  - D. Cálcio, bicarbonato e potássio
- 33
- A. No centro e norte do país onde os terrenos são resistentes, os rios realizam uma erosão vertical, escavando vales em forma de "V".
  - B. No centro e norte do país onde os terrenos são resistentes, os rios realizam uma erosão vertical, escavando vales muito abertos e pouco profundos.
  - C. No centro e norte do país onde os rios correm em zonas de planície os seus vales são muito mais largos e apresentam meandros.
  - D. No centro e norte do país onde os terrenos são arenosos, os rios realizam uma erosão vertical, escavando vales em forma de "V".
- 34 **Bacia hidrográfica do Limpopo ocupa uma vasta área:**
- A. Nas províncias de Gaza e Inhambane.
  - B. Nas províncias de Gaza e Maputo.
  - C. Na província de Gaza
  - D. Na província de Inhambane.
- 35 **No âmbito da ciência geográfica, a Biogeografia é:**
- A. A parte da geografia que inclui todos os ecossistemas do mundo
  - B. A ciência que estuda e explica a origem, condições geográficas e repartição espacial das plantas e animais
  - C. A parte de geografia que estuda o conjunto de animais e plantas juntamente com o meio ambiente
  - D. A parte de geografia que estuda a substituição ordenada e gradual de uma comunidade por outra, até que se chegue a uma comunidade estável.
- 36 **De acordo com a Biogeografia, as necessidades de calor das plantas variam ao longo do ano e de espécie para espécie. Assim são consideradas plantas megatérmicas:**
- A. Aquelas que só podem viver a temperaturas não inferiores a 20° C
  - B. Aquelas que requerem temperaturas de 15° C
  - C. Aquelas que necessitam de temperaturas iguais ou um pouco superiores a 0° C
  - D. Aquelas que vivem abaixo de 0° C
- 37 **Savana é uma formação vegetal das regiões de:**
- A. Climas quentes e secos e com amplitudes térmicas diárias bem acentuadas
  - B. Clima sub-húmido ou semi-árido, formadas pela associação de vegetação herbácea com árvores e arbustos esparsos na paisagem
  - C. Clima equatorial, constituindo-se nas mais imponentes e luxuriosas formações vegetais do globo.
  - D. Climas temperados e subtropicais, e homogêneas e largamente exploradas economicamente.
- 38 **Na África Central e na Amazônia domina uma floresta chamada:**
- A. Floresta tropical
  - B. Floresta temperada
  - C. Floresta húmida
  - D. Floresta equatorial
- 39 **As brenhas e pradarias são tipos de vegetação que pertencem a região fitogeográfica:**
- A. Mozaico Regional Tongoland-Pondoland.
  - B. Centro Regional de Endemismo Zambeziano.
  - C. Mozaico Regional de Zanzibar-Inhambane.
  - D. Mozaico Regional Tongoland-Pondoland e Mozaico Regional de Zanzibar-Inhambane.
- 40 **A distribuição da população por continentes mostra que mais de metade da humanidade se encontra na:**
- A. América
  - B. Ásia
  - C. Europa
  - D. África

- 41 **As maiores aglomerações populacionais na superfície da Terra são as seguintes:**
- A. Nordeste dos Estados Unidos da América, Europa Ocidental e Norte da Ásia
  - B. Europa Oriental, Norte da Ásia e Nordeste dos Estados Unidos da América
  - C. Nordeste dos Estados Unidos da América, Europa Ocidental e África Subsariana
  - D. Nordeste dos Estados Unidos da América, Europa Ocidental e Ásia das Monções
- 42 **População activa é:**
- A. O conjunto dos habitantes de um país, de uma província, de um distrito, de uma cidade ou de qualquer unidade geográfica
  - B. A população em idade para o desempenho de uma actividade remunerada (profissão) mesmo que se encontre no desemprego.
  - C. A população em idade para o desempenho de uma actividade remunerada (profissão) que naquele momento se encontra empregada.
  - D. A população que vive em grandes aglomerações populacionais independentemente de estar ou não integrada nalguma actividade profissional.
- 43 **A principal causa da aceleração do crescimento demográfico dos países em vias de desenvolvidos foi:**
- A. O aumento da taxa de natalidade
  - B. O crescimento da população urbana
  - C. A diminuição das taxas de mortalidade
  - D. A revolução técnico-científica
- 44 **Quando a taxa de natalidade é igual à taxa de mortalidade e não há mudança na composição da população por idades diz-se que temos:**
- A. Uma transição demográfica
  - B. Uma explosão demográfica
  - C. Um crescimento exponencial
  - D. Uma população estacionária
- 45 **Crescimento natural ou vegetativo é a diferença entre:**
- A. a taxa de natalidade e o número de imigrantes ocorridos anualmente num país ou numa região.
  - B. a taxa de natalidade e o número de emigrantes ocorridos anualmente num país ou numa região.
  - C. a taxa de natalidade e o número de imigrantes ocorridos anualmente em cada 100 habitantes.
  - D. o número de nascimentos e número de óbitos ocorridos anualmente num país ou numa região.
- 46 **No âmbito da geografia urbana, considera-se situação urbana a seguinte:**
- A. O mundo onde o homem produziu grandes transformações
  - B. O mundo onde as transformações são rápidas e a vida muito agitada
  - C. O local onde a cidade nasceu e se desenvolveu o “assoalho” da cidade
  - D. A posição geográfica da cidade dentro da região
- 47 **Rede urbana é:**
- A. Um sistema de cidades distribuídas numa região, mantendo relações entre si e dependentes de um centro principal que comanda a vida regional
  - B. Um sistema de cidades previamente planificadas e construídas com finalidade de desempenharem determinadas funções.
  - C. Um sistema de cidades que surgiram espontaneamente
  - D. Um sistema de cidades que nasceu e cresceu a partir de pequenos núcleos iniciais.
- 48 **A maioria das primeiras cidades dos países em vias de desenvolvimento tiveram uma função:**
- A. Comercial
  - B. Administrativa
  - C. Industrial
  - D. De serviços
- 49 **Os principais factores do meio geográfico que intervêm no desenvolvimento agrícola são:**
- A. O solo, o clima e os seres vivos
  - B. A rocha mãe, o clima, os recursos hídricos, o ciclo vegetativo das plantas
  - C. O clima, os recursos hídricos, o ciclo vegetativo das plantas, temperatura e o solo
  - D. Os recursos hídricos, o ciclo vegetativo das plantas e animais, o solo e o clima
- 50 **Os países tropicais da América Latina, Ásia e África são exportadores de produtos tropicais como:**
- A. Trigo, centeio, cevada, azeite de oliveira e maçã.
  - B. Arroz, uva, vinho e feijão
  - C. Café, cacau, açúcar, algodão, oleaginosas, fibras, borracha natural e banana
  - D. Uva, azeitona, soja e mandioca.

- 51 **Os principais produtores mundiais de milho são:**
- A. EUA, China e Canada
  - B. Brasil, Índia e Japão
  - C. México, França e Reino Unido
  - D. EUA, Brasil e México
- 52 **O sistema de criação pecuária extensiva consiste em:**
- A. Criar gado em espaços mais reduzidos, recebendo melhores cuidados por parte dos criadores
  - B. Criar gado à solta, ocupando áreas grandes e recebendo menores cuidados por parte dos criadores
  - C. Criar gado associado a agricultura, sendo uma parte da colheita, destinada à alimentação do gado.
  - D. Criar gado associado a agricultura, onde esta destina-se totalmente a alimentação do gado.
- 53 **As melhores espécies de gado bovino para a produção de leite são originários de:**
- A. Índia, China, França e Austrália
  - B. Estados Unidos da América, Argentina e Paquistão
  - C. Holanda, Suíça, Escócia e Reino Unido
  - D. Alemanha, Brasil, Rússia e África do Sul
- 54 **Os países com a maior área florestal no mundo são:**
- A. República Democrática do Congo, Etiópia, Argentina, Chile e a Índia
  - B. Rússia, Brasil, Canadá, Estados Unidos da América, China e Indonésia
  - C. Nigéria, Kénia, Estados Unidos da América, Canadá e a República do Congo
  - D. Indonésia, China, Etiópia, Argentina, Estados Unidos da América e Chile
- 55 **A produção agrícola constitui a principal actividade económica do país, ocupando cerca de 80% do produto agrícola nacional. Os principais elementos climáticos que influenciam a agricultura são:**
- A. temperatura, a humidade e a altitude.
  - B. temperatura e a humidade.
  - C. temperatura, a humidade e o tipo de solo.
  - D. temperatura, a pluviosidade e o tipo do solo.
- 56 **Actualmente a maior parte da produção mundial de carvão mineral está concentrada nos seguintes países:**
- A. EUA, Reino Unido, França, Canadá, Itália, e Polónia
  - B. Arábia Saudita, EUA, Irão, Venezuela, Nigéria e Kuwait
  - C. Japão, Alemanha, Iraque, Reino Unido, Holanda e Brasil
  - D. EUA, Alemanha, China, Reino Unido e Polónia
- 57 **Assinale as vantagens da utilização da energia nuclear:**
- A. Armazena a longo prazo os resíduos radioactivos
  - B. É independente de factores meteorológicos
  - C. É potencialmente a mais perigosa de todas as fontes de energia
  - D. É perigosa em termos de defeitos técnicos, terramotos, falhas humanas, sabotagens entre outros.
- 58 **A maior extensão ferroviária do globo encontra-se em:**
- A. Japão
  - B. França
  - C. EUA
  - D. Reino Unido
- 59 **O início da aviação comercial no mundo foi em:**
- A. 1830
  - B. 1865
  - C. 1926
  - D. 1917
- 60 **A Comunidade de Desenvolvimento da África Austral (SADC) foi fundada em:**
- A. 1960
  - B. 1994
  - C. 1980
  - D. 1975