



Professor: Charles Weima

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
D	A	D	D	D	D	C	D	B	C

01. A questão aborda de forma correta conceitos e concepções teorico-metodológicos da ciência geográfica.
- Espaço → produto das relações sociais, do modo de produção das relações de poder entre as nações.
 - Paisagem → o que é visível, descritível, as aparências dos fatos geográficos.
 - Lugar → espaço onde vivemos, reflete os laços de afetividade e emotividade.
 - Determinismo → a natureza determina sobre o homem. Preenche interesses que viabilizaram práticas imperialistas.
02. I. **Verdadeira.** O sensoriamento remoto possibilita a obtenção de informação por meio do registro da interação eletromagnética com a superfície, realizado com sensores distantes ou remotos.
- II. **Verdadeira.** A escala estabelece a razão entre a distância no mapa e a distância real.
- III. **Verdadeira.** Os mapas temáticos geológico, geomorfológico, batimétrico e de isoieta representam, respectivamente: rocha, relevo, profundidade oceânica e pluviosidade.
- IV. **Falso.** Na representação do relevo, em curvas de nível, quanto maior o adensamento, mais íngreme é o relevo.
- V. **Falso.** A projeção de mercator é cilíndrica conforme preserva a forma e distorce a área de continentes e países.
03. A. **Falso.** O diastrofismo orogênico constitui um tipo de deformação estrutural sofrida pelas rochas devido à ação de forças horizontais, podendo originar as cordilheiras.
- B. **Falso.** Os rios, na sua foz, originam ambientes estuários e deltaicos, no seu leito, podem formar vales profundos denominados de talvegue, e em suas margens, as planícies aluviais.
- C. **Falso.** O movimento de massa ou escorregamento, a salinização e a laterização são fenômenos que podem se originar naturalmente, portanto, sem intervenção humana.
- D. **Verdadeiro.** Intemperismo é um conjunto de fatores físicos, químicos e biológicos resultante da desagregação.
04. I. **Verdadeiro.** As rochas ígneas ou magmáticas se formam a partir do resfriamento do material magmático, podendo ser classificadas em intrusivas e extrusivas. Existem três tipos de magma: riolítico (rocha ígnea vulcânica, correspondente extrusiva do granito); anderítico (rocha vulcânica composta essencialmente por feldspato) e basalto (produto direto da fusão parcial do manto superior terrestre).
- II. **Verdadeiro.** As rochas expostas ao intemperismo têm seus resíduos transportados e depositados em depressões, originando as bacias sedimentares.
- III. **Verdadeiro.** As rochas metamórficas podem se fundir originando novas rochas magmáticas.
- IV. **Verdadeiro.** A rocha sedimentar pode ser de origem detrítica (detritos de outra rocha), orgânica (restos de animais e vegetais) e química (dissolução ou decomposição de outras rochas).
05. Entre os diversos tipos de solo, podemos destacar:
- Neossolos – solos delgados com ausência de horizonte B.
 - Gleissolos – solos que retêm muita água, ricos em matéria orgânica.
 - Vertissolos – solos argilosos, pouco drenados.
 - Gipsissolos – horizontes com acúmulo de sais pouco solúveis.
 - Podzóis – solos de zona temperada, ricos em húmus ácidos de coloração cinza.
06. Quanto aos padrões de drenagem, os rios se apresentam em arranjos dendríticos, paralelos, radiais e em treliça; os canais podem ser do tipo retilíneo, entrelaçado, meandrântico e anastomosado. Quanto à infiltração, o processo pode ser do tipo intragranular, fissural e cárstico. Em regiões áridas, onde o processo de evaporação supera a precipitação, parte da água subterrânea por ascendência pode alimentar a evaporação da superfície do solo.
07. A bacia do Paraná apresenta o maior potencial hidráulico instalado do país, destacando-se a hidrelétrica de Itaipu. A Bacia Amazônica apresenta o maior potencial hidráulico do país, encontrando na topografia pouco encachoeirada e na fragilidade do ambiente florestal suas principais restrições e seu aproveitamento. O Nordeste tem como rio mais importante o São Francisco, que é responsável pela geração da maior parte da energia consumida na região. A Bacia do Paraguai banha o Pantanal Mato-Grossense, maior planície inundável do país, sofrendo grandes impactos ambientais provocados principalmente pela agropecuária.
08. A questão define de maneira correta as características das unidades geoambientais do Ceará, onde predomina a depressão sertaneja de embasamento cristalino bordejado por bacias sedimentares. Na depressão interplanáltica, os maciços residuais e os monolitos destacam-se na paisagem suave do sertão. Na faixa costeira, o trabuleiro litorâneo, os campos de dunas, a faixa de praia e as planícies fluviomarinhas definem a paisagem.
09. O esquema apresenta o ciclo hidrológico tendo como principal fonte de energia o Sol, que aquece a superfície fazendo com que a água evapore, retornando ao ciclo em forma de precipitação. O processo de transpiração corresponde à eliminação da água aos seres vivos em forma de vapor. Quando a água infiltra os espaços vazios, alimenta as nascentes e o lençol freático. A nascente do rio compreende o montante do curso fluvial e a foz, o jusante.
10. Os mapas mostram as divisões regionais do território brasileiro na visão do IBGE, que divide o Brasil em cinco regiões, tomando como critério de regionalização as características socioeconômicas, sendo bastante utilizada para fins estatísticos e didáticos. A perspectiva de Milton Santos e Maria Laura Silveira divide o Brasil em quatro regiões, tomando como critério de regionalização a difusão do meio técnico-científico e informacional. A visão de Pedro Pinchas Geiger divide o Brasil em três regiões, propondo como critério de regionalização os arranjos espaciais resultantes da industrialização do país.