



## ➤ Questões de Conhecimento Específico

01. Analise o trecho a seguir e assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna:

*O \_\_\_\_\_ altera o microclima, alterando, por sua vez, a temperatura e umidade do corpo em formação, e as perdas e os ganhos de materiais do solo.*

- A) Relevo.
- B) Clima.
- C) Material orgânico.
- D) Fragmento.

02. O ar do solo apresenta os mesmos componentes que o ar atmosférico, com diferenças quantitativas.

O gás em maior quantidade no solo é o:

- A) O<sub>2</sub>.
- B) N<sub>2</sub>.
- C) CO<sub>2</sub>.
- D) H<sub>2</sub>.

03. Os tipos de solos formados sob ação de lavagens alcalinas em regiões quentes e úmidas florestadas são denominados:

- A) Latossolos.
- B) Podzólicos.
- C) Podgolizados.
- D) Hidromórficos.

04. Podemos afirmar corretamente que os regossolos:

- A) São solos geologicamente recentes. Pouco desenvolvidos e de pequena espessura, assentados diretamente sobre as rochas consolidadas ou não. Os fatores de formação ainda não tiveram tempo para diferenciar-lhe os horizontes.
- B) São solos formados sob excesso de água, portanto, em condições de aeração deficiente.
- C) São solos recentes, em início de formação. São profundos, arenosos, com drenagem excessiva.
- D) São solos recentes, ainda em formação, a partir de sedimentos aluviais. Distingue-se apenas o horizonte A1 sobre o horizonte C. São profundos, com perfil pouco diferenciado.

05. Segundo a classificação de Baltimore, a classe VI é descrita como vírus de RNA de fita simples positiva, com DNA intermediário no ciclo biológico do vírus. É exemplo de vírus desse grupo:

- A) Birnavírus.
- B) Adenovírus.
- C) Hepadnavírus.
- D) Retrovírus.

06. A grande maioria dos vírus tem seus elementos organizados segundo as simetrias icosaédrica ou helicoidal. Entretanto, alguns vírus, como o Poxvírus, apresentam uma organização morfológica mais complexa, pois podem apresentar duas cadeias peptídicas na constituição do:

- A) Capsídeo.
- B) Vírion.
- C) Genoma.
- D) Nucleotídeo.

07. A ligação de uma molécula presente na superfície da partícula viral com os receptores específicos da membrana celular do hospedeiro é a fase da replicação viral denominada:

- A) Desnudamento.
- B) Transcrição.
- C) Adsorção.
- D) Síntese.

08. O estudo das causas do movimento é a:

- A) Cinemática.
- B) Dinâmica.
- C) Força.
- D) Modificação.

09. Se a força total que atua sobre uma partícula é zero, existe um conjunto de sistemas de referência, chamados:

- A) Retilíneos.
- B) Uniformes.
- C) Inerciais.
- D) Constantes.

10. É correto afirmar que a aceleração é inversamente proporcional à:

- A) Massa.

- B) Força.
- C) Tensão.
- D) Referência.

11. Sobre a célula bacteriana, a membrana citoplasmática pode apresentar invaginações múltiplas que formam estruturas especializadas denominadas:

- A) Peroxissomos.
- B) Mesossomos.
- C) Peptidoglicanos.
- D) Fímbrias.

12. A maior parte do volume nuclear da célula eucarionte é ocupada por uma massa filamentosa denominada:

- A) Nucléolo.
- B) Cariolinfa.
- C) Nucleoplasma.
- D) Cromatina.

### ➤ Questões de Língua Portuguesa

**INSTRUÇÃO: As questões de nº 13 a nº 17 dizem respeito ao Texto. Leia-o atentamente antes de respondê-las.**

**(TEXTO)****A desconhecida carta em que Einstein previu os 'tempos obscuros' do nazismo**

1 "Aqui estão sendo gestados tempos obscuros,  
econômica e politicamente, por isso estou contente  
de poder ficar longe de tudo isso durante um  
semestre". Foi esse o relato do físico Albert Einstein  
5 para sua irmã mais nova, Maja, em uma carta  
escrita em 1922, apenas dois anos depois da  
fundação do partido nazista. O documento acaba  
de se tornar público. Na mensagem, o físico previa  
o terror que se avizinhava da Alemanha. Seu amigo  
10 Walther Rathenau, de origem judia e então ministro  
de Assuntos Exteriores alemão, havia sido  
assassinado pouco tempo antes por alemães  
antissemitas. O próprio Einstein havia sido  
advertido pela polícia de que sua vida corria perigo.  
15 O cientista se viu, então, obrigado a sair de Berlim.  
Acabou se mudando para Kiel, no norte da  
Alemanha – onde, acredita-se, teria escrito a carta  
para a irmã.

(Fonte adaptada: <https://g1.globo.com>> acesso em 19 de novembro de 2018)

13. Sobre o Texto e seu contexto, analise:

*I - Maja era a irmã mais nova de Albert Einstein;*

*II - A carta de Albert para sua irmã foi escrita em 1922;*

*III - No ano de 1920 foi fundado o partido nazista.*

Dos itens acima:

- A) Apenas os itens I e II estão corretos.
- B) Apenas os itens I e III estão corretos.
- C) Apenas os itens II e III estão corretos.
- D) Todos os itens estão corretos.

14. Em relação à pontuação do Texto, assinale a alternativa correta:

- A) É facultativo o uso das vírgulas para isolar a expressão “econômica e politicamente” (linhas 1 e 2), mantendo-se o sentido original da frase.
- B) É obrigatório o emprego da vírgula na linha 8, pois isola elementos coordenados assindéticos de mesma função sintática, que formam, muitas vezes, enumerações.
- C) A vírgula que isola a expressão “Maja” (linha 5) é utilizada para isolar um elemento de valor meramente explicativo.
- D) Está incorreto o uso das vírgulas que isolam a expressão “acredita-se” (linha 17).

15. Assinale a alternativa que contém a justificativa de acentuação da palavra “próprio” (linha 13) retirada do Texto:

- A) Acentuam-se os ditongos semiabertos quanto tônicos em palavras oxítonas.
- B) A palavra em destaque perdeu o acento com o Novo Acordo Ortográfico.
- C) Acentuam-se as palavras proparoxítonas terminadas em ditongo crescente.
- D) Acentuam-se as palavras paroxítonas terminadas em “o”.

16. “[...], o físico previa o terror [...]” (linhas 8 e 9). Com base na conversão da oração para a voz passiva, assinale a alternativa correta:

- A) Não é possível a conversão da oração para a voz passiva.
- B) A oração já se encontra na voz passiva.
- C) O terror era previsto pelo físico.
- D) O terror previstes-e-á pelo físico.

17. Há erro de concordância verbal em:

- A) Sou eu que lhe peço.
- B) Não és tu que me dás felicidade.
- C) Mais de um sujeito correu na salvação do pescoço-pelado.
- D) Olhar e ver eram para mim um recurso de defesa.

### ➤ **Questões de Conhecimentos Gerais**

18. Segundo a Lei Orgânica do Município de Paraíso - SC, é de competência administrativa comum do Município, da União e do Estado, observada a lei complementar federal, o exercício das seguintes medidas, exceto:

- A) Zelar pela guarda da constituição, das leis e das instituições democráticas e conservar o patrimônio público.
- B) Proteger os documentos, as obras e outros bens de valor histórico, artístico e cultural, os monumentos, as paisagens naturais notáveis e os sítios arqueológicos.
- C) Fomentar a produção agropecuária e organizar o abastecimento alimentar.
- D) Estabelecer diferença tributária entre bens e serviços de qualquer natureza, em razão de sua procedência ou destino.

19. Leia com atenção:

*I - Foi um pintor francês que iniciou o desenvolvimento do movimento impressionista;*

*II - Entre suas obras estão: "Lise", "Rosa e Azul" e "Retrato de Claude Renoir";*

*III - Em 1883, realizou sua primeira exposição individual.*

Os itens acima fazem referência a:

- A) Claude Monet.
- B) Pierre-Auguste Renoir.
- C) Paul Cézanne.
- D) Vincent van Gogh.

20. Em relação aos Aspectos Geográficos do Brasil, assinale a alternativa incorreta:

- A) O país está dividido em cinco regiões (Nordeste, Norte, Centro-Oeste, Sudeste e Sul) e tem 26 estados e um Distrito Federal.
- B) Faz fronteira com Venezuela, Guiana, Suriname, Guiana Francesa, Colômbia, Peru, Bolívia, Chile, Paraguai, Argentina e Uruguai.
- C) O Brasil é banhado pelo oceano Atlântico e possui as maiores bacias hidrográficas do mundo.
- D) O relevo brasileiro é formado principalmente por planaltos e depressões.