

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - 05

01) Quanto a classificação no reino, estão inseridos como sendo seres com células eucariontes, pluricelulares e autotróficos.

- ☐ a) Reino Plantae.
☐ b) Reino Fungi.
☐ c) Reino Monera.
☐ d) Reino Protista.

02) Pode ser considerado um fenômeno físico, exceto:

- ☐ a) Congelamento da água.
☐ b) Amassar um papel.
☐ c) Dissolução do açúcar em água.
☐ d) Produção de queijo a partir do leite.

03) Em relação a disposição dos elementos na tabela periódica, correlacione as colunas conforme seus graus de afinidade:

1. Elemento químico do grupo 1.
 2. Elemento químico do grupo 3.
 3. Elemento químico do grupo 16.
 4. Elemento químico do grupo 12.

- () - Enxofre.
 () - Plutônio.
 () - Potássio.
 () - Mercúrio.

A sequência que preenche de forma correta os espaços acima é:

- ☐ a) 2 – 3 – 4 – 1.
☐ b) 1 – 4 – 2 – 3.
☐ c) 3 – 2 – 1 – 4.
☐ d) 4 – 1 – 3 – 2.

04) Dentre os vários movimentos do planeta Terra, classifica-se como sendo uma pequena oscilação periódica do eixo de rotação da Terra sendo causada pela força gravitacional entre a Lua e o Sol com a Terra. Tal afirmação nos remete ao conceito de:

- ☐ a) Rotação.
☐ b) Translação.
☐ c) Círculo de movimento.
☐ d) Nutação.

05) É correto afirmar que 34°C correspondem na escala Kelvin a temperatura de:

- ☐ a) 307K
☐ b) 239K
☐ c) 178K
☐ d) 274K

CONHECIMENTOS PORTUGUÊS - 05

06) Todas as frases abaixo estão incorretas quanto à concordância, exceto:

- ☐ a) As pessoas estavam alertas por causa das chuvas.
☐ b) Eram meio dia e meio quando começou a chover.
☐ c) Somos nós quem paga a conta dos estragos causados pelas chuvas.
☐ d) É proibida entrada de pessoas estranhas.

07) Todas as frases estão corretas quanto à regência, exceto:

- ☐ a) Os pedestres devem obedecer à sinalização adequadamente.
☐ b) Os bombeiros assistiram as vítimas com rapidez.
☐ c) O público assistiu à corrida com atenção.
☐ d) Assiste a mãe o direito de visitar ao filho.

08) Analise as proposições, quanto à análise dos termos em destaque do período abaixo e assinale a incorreta:

“Esta é a lista de pessoas às quais serão enviadas notificações de trânsito.”

- ☐ a) **de pessoas** - complemento nominal
☐ b) **serão enviadas** - locução verbal
☐ c) **notificações de trânsito** - Objeto direto
☐ d) **Esta** - pronome demonstrativo

09) Os sujeitos estão devidamente classificados em todas as frases, exceto em:

- ☐ a) Ocorrem longos períodos de chuvas no verão. - Sujeito simples.
☐ b) Muitos sofrem com as chuvas contínuas. - Sujeito indeterminado.
☐ c) Houve chuvas contínuas no início deste ano. - Sujeito inexistente
☐ d) Pobres e ricos costumam sofrer as consequências das inundações. - Sujeito composto.

10) Identifique a alternativa que apresenta a correta e respectiva classificação das orações abaixo:

- I. *A verdade é que as alterações climáticas tendem a ser visíveis.*
 II. *É certo que as alterações climáticas tendem a ser ainda mais intensas.*
 III. *As alterações climáticas, que são visíveis, tendem a se agravar.*

- ☐ a) I. Oração Subordinada Adverbial Consecutiva; II. Oração Subordinada Adverbial Causal; III. Oração Subordinada Substantiva Objetiva Direta.
☐ b) I. Oração Subordinada Substantiva Subjetiva; II. Oração Subordinada Substantiva Predicativa; III. Oração Subordinada Substantiva Objetiva indireta.
☐ c) I. Oração Subordinada Substantiva Objetiva direta; II. Oração Subordinada Substantiva Objetiva direta. III. Oração Subordinada Apositiva.
☐ d) I. Oração Subordinada Substantiva Predicativa; II. Oração Subordinada Substantiva Subjetiva; III. Oração Subordinada Adjetiva Explicativa.

CONHECIMENTOS GERAIS - 05

11) Com fulcro na Lei Orgânica Municipal em vigor, julgue os itens abaixo:

- I. Suplementar a legislação Federal e a Estadual, no que couber.
 II. Manter, com a cooperação técnica e financeira da União e do Estado, programas de Educação Infantil e de Ensino Fundamental.

- III. Fomentar a produção agropecuária e organizar o abastecimento alimentar.
 IV. Planejar e executar medidas de defesa civil em articulações com a União e com o Estado.
 V. Estabelecer e implantar política de educação para a segurança do trânsito.

É de competência privativa do município de Luzerna:

- ☐ a) II, III, IV e V.
☐ b) I, II e IV.
☐ c) III, IV e V.
☐ d) I, II, III, IV e V.

12) Conforme Lei Orgânica Municipal, o Município de Luzerna aplicará anualmente nunca menos que a porcentagem mínima na manutenção e desenvolvimento do ensino, ou seja, nunca menos de:

- ☐ a) 10%
☐ b) 5%
☐ c) 25%
☐ d) 12%

13) D. Pedro II é proclamado Imperador do Brasil assumindo o trono com apenas quinze anos de idade. Tal fato ocorreu no ano de:

- ☐ a) 1841
☐ b) 1835
☐ c) 1824
☐ d) 1789

14) Recentemente, divulgado nos principais meios de comunicação, o país em questão, conduziu com sucesso um teste com uma bomba de hidrogênio, cuja poder de destruição pode ser considerado até mil vezes mais potente do que a bomba atômica. Tal país protagonista do fato é:

- ☐ a) Japão.
☐ b) China.
☐ c) Coreia do Sul.
☐ d) Coreia do Norte.

15) O Pacto de Varsóvia foi uma aliança militar formada em 1955 no qual reunia os países do bloco socialista. Dentre eles, qual país se recusou a ingressar no bloco?

- ☐ a) Romênia.
☐ b) Iugoslávia.
☐ c) Bulgária.
☐ d) Polônia.

CONHECIMENTOS MATEMÁTICA - 05

16) Em relação a expressão $X = 24 \times \frac{\sqrt[3]{216}}{\left(\frac{3}{4}\right)^{-2}}$, é incorreto

afirmar que:

- ☐ a) X é divisível por 3.
☐ b) O valor de X é um número ímpar.
☐ c) A raiz quadrada de X é nove.
☐ d) O valor de X é 27.

17) O peso de João em relação ao peso de Marcos é de $\frac{3}{14}$. Se o peso dos dois juntos vale 102Kg, então o peso do menor vale:

- ☐ a) 18Kg
☐ b) 32Kg
☐ c) 28Kg

- ☐ d) 16Kg

18) O máximo divisor comum entre os números 2100 e 756 vale:

- ☐ a) 21
☐ b) 84
☐ c) 28
☐ d) 35

CÓPIA

19) Dada a sequência de números $\left(21, \frac{99}{4}, \frac{57}{2}, \dots\right)$, então o 21º termo desta progressão aritmética é:

- ☐ a) $108/4$
☐ b) 78
☐ c) 96
☐ d) $273/2$

20) Joaquim saiu de casa as 9h 42 minutos e chegou ao seu destino as 13h e 26min, é correto afirmar que o tempo de deslocamento de Joaquim foi de:

- ☐ a) 3,44 horas
☐ b) 13.440 segundos
☐ c) 226 minutos
☐ d) 4 horas e 16 minutos

