

CONHECIMENTOS GERAIS

Língua Portuguesa

QUESTÃO 1

(UFPR) Assinale a alternativa em que todos os vocábulos são acentuados por serem oxítonos:

- (A) paletó, avô, pajé, café, jiló.
- (B) parabéns, vêm, hífen, saí, oási.
- (C) você, capilé, Paraná, lápis, régua.
- (D) amém, amável, filó, porém, além.

QUESTÃO 2

Assinale a alternativa que NÃO contém erro de acentuação:

- (A) ônibus, órfão, quinquenio.
- (B) Goiás, Pará, Macapá.
- (C) amônia, bíceps, rúcula.
- (D) município, farmacêutico, hiáto.

QUESTÃO 3

Sobre colocação pronominal, considere as afirmações abaixo como verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa que apresenta a sequência obtida:

- () A próclise ocorre quando o pronome é colocado depois do verbo;
- () A ênclise ocorre quando o pronome é colocado antes do verbo;
- () A mesóclise ocorre quando o pronome é colocado no meio do verbo;

A sequência correta obtida é:

- (A) F – F – F
- (B) V – V – V
- (C) V – F – F
- (D) F – F – V

QUESTÃO 4

Assinale a alternativa que contém o sinal de pontuação utilizado para iniciar a fala no discurso direto.

Processo Seletivo nº 002/19
Engenharia Civil

- (A) Dois-pontos.
- (B) Ponto final.
- (C) Vírgula.
- (D) Travessão.

QUESTÃO 5

Assinale a alternativa que contém somente palavras grafadas corretamente:

- (A) Humidade, áspero, gorjeta.
- (B) Muçarela, jiló, diafragma.
- (C) Esquimó, companhia, raínha.
- (D) Juíz, conteudo, xilofone.

QUESTÃO 6

Assinale a alternativa que contém apenas substantivos:

- (A) Colmeia, cadeira, felicidade, aglomeração.
- (B) Estudante, flagrante, refrigerante, pujante.
- (C) Daniel, brasileiro, francês, lápis.
- (D) Divertidamente, juntamente, devidamente, grandemente.

QUESTÃO 7

(UFRGS) Leia: “[Eu] Disse que competência não era uma coisa tão relativa assim, que seriam as mesmas, para ele e para mim, as expectativas sobre a competência que deveria trazer consigo o cirurgião cardiovascular que...”.

Se substituíssemos “expectativas” por “expectativa”, quantas outras palavras precisariam obrigatoriamente de ajuste para fins de concordância?

- (A) duas.
- (B) três.
- (C) quatro.
- (D) cinco.

QUESTÃO 8

Assinale a alternativa correta com relação ao uso do acento indicativo da crase:

- (A) A Administração Pública deu maior atenção à áreas de maior criminalidade.
- (B) O município soube unir a atenção à saúde à prática de atividades físicas.
- (C) O servidor comunicou a ela à sua ausência.

Processo Seletivo nº 002/19
Engenharia Civil

(D) A carta foi entregue à Carla, à Bento e àqueles que estavam presentes na sala.

QUESTÃO 9

A terra é naturá

Iscute o que tô dizendo,
Seu dotô, seu coroné:
De fome tão padecendo
Meus fio e minha muié.
Sem briga, questão nem guerra,
Meça desta grande terra
Umás tarefas pra eu!
Tenha pena do agregado
Não me dexê deserdado.

(PATATIVA DO ASSARÉ. *A terra é naturá*. In: Cordéis e outros poemas. Fortaleza: Universidade Federal do Ceará, 2008.)

Com relação ao nível de linguagem empregado no poema, é possível afirmar que:

- (A) A linguagem muito coloquial compromete a leitura do poema e, dessa forma, impede que o leitor compreenda seu conteúdo e sentido.
- (B) As palavras “dotô”, “conoré” e “muié” revelam uma característica exclusiva do dialeto nordestino da língua portuguesa brasileira.
- (C) A linguagem empregada no poema é padrão, embora haja poucas palavras, como “dotô”, “conoré”, “muié” e “dexê”, que são utilizadas na linguagem coloquial.
- (D) A linguagem do poema é coloquial, já que é construído a partir da reprodução fiel da fala de algum nativo da língua portuguesa.

QUESTÃO 10

NASA DIVULGA A
PRIMEIRA FOTO FEITA
PELO ROBÔ OPPORTUNITY
NO SOLO DE MARTE.

VEJA:



Processo Seletivo nº 002/19
Engenharia Civil

(Enem) Opportunity é o nome de um veículo explorador que aterrissou em Marte com a missão de enviar informações à Terra. A charge apresenta uma crítica ao(à):

- (A) gasto exagerado com o envio de robôs a outros planetas.
- (B) exploração indiscriminada de outros planetas.
- (C) circulação digital excessiva de autorretratos.
- (D) mecanização das atividades humanas.

Matemática

QUESTÃO 11

Um professor aplicará uma prova que terá a nota máxima de 100 pontos e será composta por 80 questões. Considerando que todas as questões terão o mesmo peso, qual o valor da pontuação de cada questão?

- (A) 1,20.
- (B) 1,25.
- (C) 1,50.
- (D) 1,75.

QUESTÃO 12

Considere a seguinte equação: $x^2 + 3x - 21 = 0$. Sabendo que x é um número positivo, qual o seu valor?

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 2.
- (D) 5.

QUESTÃO 13

Considere que os termos da sequência a seguir foram sucessivamente obtidos segundo um determinado padrão.

$$1 - 3 - 7 - 15 - 31 - 63 - 127 - \dots$$

O próximo termo dessa sequência é:

- (A) 254.
- (B) 255.
- (C) 264.
- (D) 265.

QUESTÃO 14

Vale do Ribeira tem 12 casos confirmados de febre amarela e Saúde pede reforço na vacinação

Ações integradas entre Estado e municípios visam a prevenção da doença, com o aumento da cobertura vacinal.

Após o levantamento da Secretaria de Estado da Saúde apontar 12 casos confirmados de febre amarela na região do Vale do Ribeira, interior de São Paulo, a secretaria está reforçando as orientações para a intensificação das estratégias de vacinação contra a doença nas cidades da região. Uma videoconferência foi realizada na última terça-feira (22) com os gestores dos municípios.

O Vale do Ribeira concentra 12 casos confirmados de febre amarela neste ano, sendo que seis deles terminaram em mortes. De acordo com o Centro de Vigilância Epidemiológica (CVE), as vítimas se infectaram nos municípios de Eldorado (9 casos, 4 mortes); Jacupiranga (1 morte); Iporanga (1 morte) e Cananeia (1 caso). (...)

O Vale do Ribeira passou a ter recomendação da vacina contra febre amarela há cerca de um ano, mas a cobertura vacinal na região é de 66%, até o momento, de acordo com a secretaria. Por isso, o Grupo de Vigilância Epidemiológica (GVE) de Registro segue apoiando as ações de vacinação 'casa a casa' feitas pelas prefeituras, e as equipes da Sucen (Superintendência de Controle de Endemias), continuam captando mosquitos para analisar a presença do vírus.

A região é visitada especialmente durante o verão, pois possui diversos pontos turísticos. Por isso, turistas que se deslocarem para lá também devem se vacinar 10 dias antes da viagem. (...)

Vale do Ribeira tem 12 casos confirmados de febre amarela e Saúde pede reforço na vacinação.

Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/santos-regiao/mais-saude/noticia/2019/01/24/vale-do-ribeira-tem-12-casos-confirmados-de-febre-amarela-e-saude-pede-reforco-na-vacinacao.ghtml>. Acessado em 28/02/2019 (Adaptado)

Considerando a porcentagem de cobertura vacinal na região informada no texto e que a população do Vale do Ribeira seja de 294.233 habitantes (IBGE/2013), assinale a alternativa que indica, aproximadamente, o número de pessoas vacinadas no Vale do Ribeira:

- (A) 164.193.
- (B) 184.193.
- (C) 194.193.
- (D) 204.193.

QUESTÃO 15

Davi vai a um armazém em que vende uma garrafa de suco de laranja por R\$ 1,60 e uma caixa com seis dessas garrafas por R\$ 9,00. Ele precisa comprar 20 garrafas para o aniversário de seu irmão. Quanto ele gastará no mínimo?

- (A) R\$ 28,60.
- (B) R\$ 27,60.
- (C) R\$ 30,20.
- (D) R\$ 29,20.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Lei Federal nº 11.788/2018

QUESTÃO 16

Acerca da Lei do Estágio (Lei Federal nº 11.788/2018), assinale a alternativa correta:

- (A) O estágio, observados os requisitos legais, cria vínculo empregatício.
- (B) O estágio não obrigatório é aquele desenvolvido como atividade opcional, acrescida à carga horária regular e obrigatória.
- (C) Somente o estágio não obrigatório não cria vínculo empregatício.
- (D) A contratação de seguros contra acidentes pessoais em favor do estagiário é obrigação da instituição de ensino.

Conhecimentos Específicos

QUESTÃO 17

As fundações superficiais ou rasas são apoiadas sobre o solo a uma pequena profundidade em relação ao solo do entorno. Selecione o tipo de fundação que não está descrita corretamente.

- (A) Os baldrames são vigas de fundação que recebem pilares alinhados com seção transversal semelhante aos blocos.
- (B) A sapata é um elemento de fundação de concreto armado, que utiliza a armadura para resistir aos esforços de tração.
- (C) O radier é um elemento de fundação que recebe todos os pilares da obra.
- (D) A sapata associada recebe parte dos pilares de uma obra, mas somente se eles estiverem alinhados.

QUESTÃO 18

Em relação às fundações, analise as afirmações a seguir:

I - Sapatas são fundações diretas, ou superficiais, indicadas para situações onde o solo de boa qualidade está a pouca profundidade;

II - Estacas do tipo raiz são fundações profundas pré-moldadas, indicadas para edificações de grande porte;

III - Um tubulão é composto de fuste e base alargada;

IV - O encamisamento somente é indicado para a execução de estacas cravadas.

Está correto o que consta em:

- (A) I e III, apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I e IV, apenas.
- (D) I, II, III e IV.

QUESTÃO 19

Em instalações prediais de água fria, o registro de gaveta:

- (A) É empregado no controle dos chuveiros.
- (B) É uma peça de utilização.
- (C) Destina-se a interromper a passagem de água.
- (D) Tem a mesma função que o registro de pressão.

QUESTÃO 20

Para garantir um concreto com resistência adequada para sua utilização é necessário adicionar o seguinte aglomerante:

- (A) Areia e pedra.
- (B) Areia, cimento Portland e pedra.
- (C) Cal.
- (D) Cimento Portland.