

CONHECIMENTOS GERAIS

Língua Portuguesa

QUESTÃO 1

(IBADE 2022) Assinale a alternativa que apresenta erro de concordância verbal:

- (A) Faz muitos anos que conversamos.
- (B) Devem haver muitos interessados na vaga.
- (C) Precisa-se de empregados.
- (D) Alugam-se imóveis novos.

QUESTÃO 2

Alguns aspiram _____ se tornar ilustres e respeitados, acreditando assim conseguir segurança diante dos homens. Desse modo, se _____ vida deles decorre segura, foi alcançado o bem natural.

(Adaptado de: Epicuro. Cartas e máximas principais. São Paulo: Companhia das Letras, 2020)

(FCC 2022) Em conformidade com a norma-padrão da língua portuguesa, as lacunas do texto acima devem ser preenchidas, respectivamente, por:

- (A) à – a
- (B) à – à
- (C) há – a
- (D) a – a

QUESTÃO 3

A China quer colocar um fim ao que o governo define como “cultura de celebridades”. Para isso, prepara um arcabouço legal a fim de boicotar “artistas que transgrediram a moralidade social”.

O Escritório da Comissão Central de Assuntos do Ciberespaço anunciou em uma circular que vai proibir “atos irracionais de idolatria” na internet. O texto é recheado de adjetivos e critica a “estética anormal” de celebridades, “responsáveis por deteriorar valores dominantes” da sociedade chinesa. Além disso, reguladores prometeram criar uma lista com celebridades envolvidas em “escândalos vulgares e histórico de comportamentos antiéticos”.

“Histórias não comprovadas sobre artistas ou atos irracionais de idolatria, entre outros conteúdos, serão proibidos na internet”, reportou a agência de notícias oficial Xinhua. Famosos também estão proibidos de “ostentar riqueza ou prazeres extravagantes” nas redes sociais.

(Vunesp 2022) Considere as passagens do texto:

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI
Processo Seletivo nº 003/22 – Estagiários
Engenharia Agrônoma

1. (...) “responsáveis por deteriorar valores dominantes” da sociedade chinesa. (2º parágrafo)
2. (...) reportou a agência de notícias oficial Xinhua. (3º parágrafo)

Os termos destacados significam, correta e respectivamente:

- (A) degenerar, preponderantes, transmitiu.
- (B) violar, soberanos, questionou.
- (C) contaminar, marginais, comentou.
- (D) camuflar, prevalecentes, advertiu.

QUESTÃO 4

(FAU 2022) Assinale a alternativa que apresente a regra que justifica o acento gráfico na palavra “naufrágio”:

- (A) É uma proparoxítona e todas são acentuadas.
- (B) É uma oxítona terminada em vogal tônica.
- (C) É uma paroxítona terminada em ditongo.
- (D) É uma paroxítona terminada em l.

QUESTÃO 5

Assinale a alternativa que contém somente palavras grafadas corretamente:

- (A) supérfluo, tigela, colmeia, nicho.
- (B) pujante, raíz, cãibra, lixo.
- (C) benção, bíceps, antessala, corinthiano.
- (D) esôfago, excessão, extorsão, hélice.

Matemática

QUESTÃO 6

Numa determinada escola há 300 (trezentos) alunos. Quarenta por cento dos seus alunos estão cursando o ensino médio e o restante, o ensino fundamental. Do total de alunos que cursam o ensino fundamental, 55% é de meninas. Qual o número de meninas que cursam o ensino fundamental nesta escola?

- (A) 99.
- (B) 98.
- (C) 95.
- (D) 94.

QUESTÃO 07

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI
Processo Seletivo nº 003/22 – Estagiários
Engenharia Agrônoma

Considere a seguinte equação: $x^2 + 5x - 36 = 0$. Sabendo que x é um número positivo, qual o seu valor?

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 6.
- (D) 5.

QUESTÃO 08

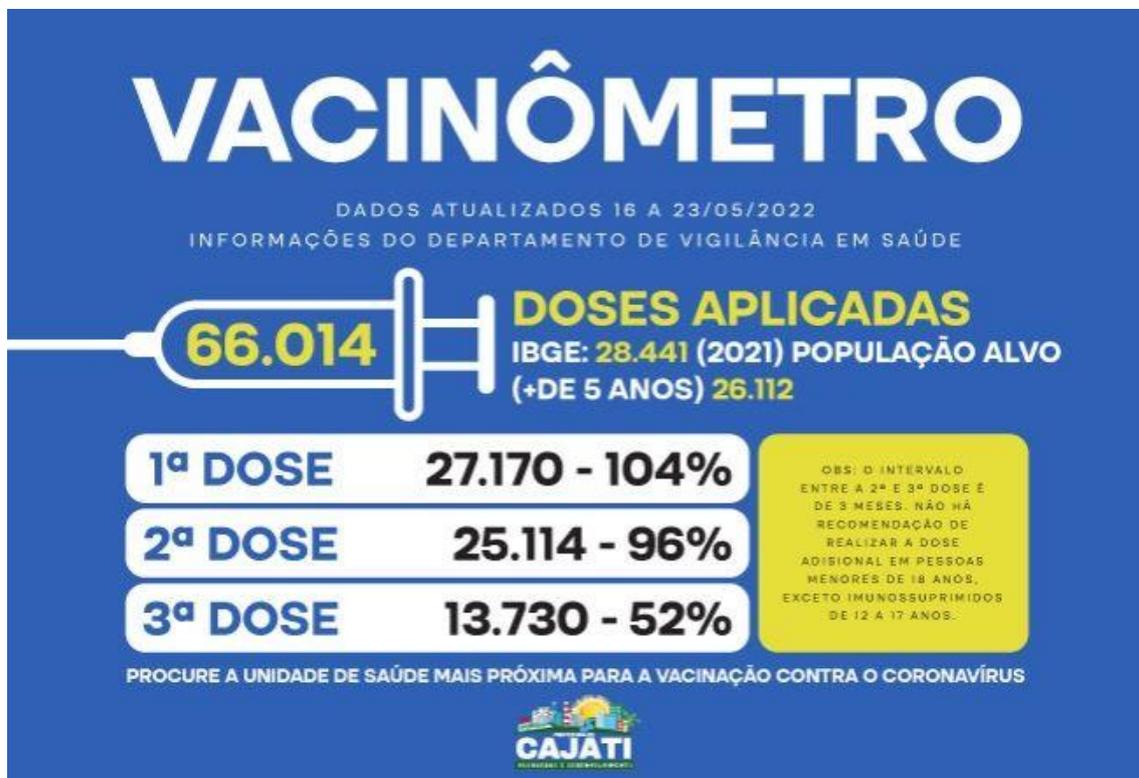
Considere que os termos da sequência a seguir foram sucessivamente obtidos segundo um determinado padrão.

1 – 4 – 9 – 16 – 25 – 36 – 49 – 81 – 100 – 121...

Qual o décimo quinto termo desta sequência?

- (A) 196.
- (B) 225.
- (C) 254.
- (D) 206.

QUESTÃO 09



Total de vacinas contra a covid-19 em Cajati.
Disponível em: <https://www.cajati.sp.gov.br/noticia/4594/total-de-vacinas-contra-a-covid-19-em-cajati/>. Acessado em 08/09/2022
(Adaptado)

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI
Processo Seletivo nº 003/22 – Estagiários
Engenharia Agrônoma

Considerando a imagem anterior do “Vacinômetro” contra a covid-19 no Município de Cajati até 23/05/2022 e o total da população-alvo da vacinação (pessoas acima de 5 anos) igual a 26.112 indivíduos, assinale a alternativa que apresenta quantas pessoas aproximadamente da população-alvo deveriam estar vacinadas com a terceira dose para que a porcentagem fosse igual a 80%:

- (A) 20.889.
- (B) 21.889.
- (C) 22.889.
- (D) 19.889.

QUESTÃO 10

João pegou emprestado o valor de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais) de seu irmão, José, para completar a aquisição de um veículo. A taxa de juros foi combinada em 2,5% ao mês. Sabe-se que, ao final, o montante pago por João a José foi igual a R\$ 25.000,00 (vinte e cinco mil reais). Quantos meses José levou para pagar o seu irmão, em juros simples?

- (A) 7 meses.
- (B) 8 meses.
- (C) 9 meses.
- (D) 10 meses.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Lei Federal nº 11.788/2018

QUESTÃO 11

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) A lei não possui limitação de número de contratação de estagiários.
- (C) É assegurado ao estagiário, sempre que o estágio tenha duração igual ou superior a 1 (um) ano, período de recesso de 30 (trinta) dias, a ser gozado obrigatoriamente durante suas férias escolares.
- (D) A eventual concessão de benefícios relacionados a transporte, alimentação e saúde, entre outros, não caracteriza vínculo empregatício.

Conhecimentos Específicos

QUESTÃO 12

São exemplos de adubos que podem ser utilizados na produção de legumes orgânicos, EXCETO:

- (A) Composto orgânico.
- (B) Ureia.
- (C) Esterco de aves.
- (D) Adubo verde.

QUESTÃO 13

No solo, no ar e na água existem nutrientes essenciais para o crescimento das plantas, porém, é necessária a correção com adubação, calagem e gessagem quando há falta ou excesso de algum elemento. Quais são os macro nutrientes necessários pelas plantas presentes no solo?

- (A) Nitrogênio, Fósforo, Potássio, Alumínio, Hidrogênio e Carbono.
- (B) Nitrogênio, Fósforo, Potássio, Cálcio, Magnésio e Enxofre.
- (C) Nitrogênio, Fósforo, Potássio, Boro, Cálcio e Manganês.
- (D) Nitrogênio, Fósforo, Potássio, Zinco, Manganês e Boro.

QUESTÃO 14

Em relação ao potencial genético de culturas e conversão em altos rendimentos, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI
Processo Seletivo nº 003/22 – Estagiários
Engenharia Agrônoma

- () O potencial genético de uma determinada cultivar pode se manifestar em sua plenitude se os fatores ambientais não forem limitantes ao crescimento.
- () Boas condições ambientais podem originar altos rendimentos.
- () A lei do mínimo, de amplo conhecimento na formação técnica no âmbito da fertilidade, é aplicável ao potencial genético de culturas e conversão em altos rendimentos.
- () Fatores climáticos, edafológicos e bióticos são exemplos de fatores que exercem influência sobre o crescimento e desenvolvimento de plantas, interferindo em sua resposta produtiva.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

QUESTÃO 15

Uma das culturas mais difundidas no Vale o Ribeira é a banana, uma característica nutricional desta planta é a exigência de grandes quantidades de potássio nas fases de produção, sendo o fruto uma ótima fonte deste elemento. Por este motivo a cultura demanda formulas NPK específicas, com maiores concentrações de Potássio. São exemplos delas:

- (A) 14-07-28, 11-07-35, 12-06-30, 13-13-28.
(B) 10-10-10, 20-05-20, 20-05-10, 10-05-10.
(C) 04-14-08, 04-20-10, 10-30-00, 23-10-00.
(D) 15-05-10, 36-00-12, 16-01-08, 15-08-08.

QUESTÃO 16

A mosca branca (*Bemisia tabaci*) é uma das pragas mais comuns no Brasil, podendo atacar diversas culturas agrícolas. São culturas atacadas pela *Bemisia tabaci*, exceto:

- (A) Manga.
(B) Sapoti.
(C) Goiaba.
(D) Cana-de-açúcar.

QUESTÃO 17

A bananicultura é uma das atividades agrícolas mais importantes do Brasil. Dessa forma, a banana é uma das frutas mais consumidas e contribui para uma importante fonte de renda dos pequenos produtores. Contudo, a cultura da bananeira apresenta

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI
Processo Seletivo nº 003/22 – Estagiários
Engenharia Agrônoma

vários tipos de doenças e pragas que ocorrem em todas as fases da cultura. Entre as principais doenças da bananeira, qual das alternativas está incorreta?

- (A) Sigatoka-negra (*Mycosphaella fijiensis*).
- (B) Caruncho-das-tulhas (*Araecerus fasciculatus*).
- (C) Broca da bananeira (*Cosmopolites sordidus*).
- (D) Sigatoka-amarela (*Mycosphaella musicola*).

QUESTÃO 18

Sobre os agrotóxicos que podem ser classificados por classe, grau e cor do rótulo, leia as afirmativas abaixo:

- I – Classe I, Extremamente tóxico, rótulo vermelho;
- II - Classe II, Altamente tóxico, rótulo amarelo;
- III – Classe III, Medianamente tóxico, rótulo azul;
- IV – Classe IV, Pouco tóxico, rótulo verde;
- V – Classe V, atóxico, rótulo branco.

Assinale a alternativa CORRETA

- (A) Todas estão corretas.
- (B) Apenas IV está incorreta.
- (C) Apenas V está errada.
- (D) Todas estão incorretas.

QUESTÃO 19

Em se tratando dos nutrientes que as plantas necessitam para seu desenvolvimento temos duas categorias, os Macronutrientes (Exemplos: Potássio, Cálcio, Magnésio, Nitrogênio, Fósforo e Enxofre) e os Micronutrientes (Exemplos: Ferro, Zinco, Cobre, Manganês, Molibidênio, Cloro e Boro). Com relação a isso é correto afirmar:

- (A) Os Macronutrientes são mais importantes que os Micronutrientes para o desenvolvimento da planta.
- (B) Macro e Micronutrientes são igualmente importantes, sendo os Macronutrientes exigidos em quantidades bem maiores, quando comparados com os Micronutrientes.
- (C) Macronutrientes são compostos por moléculas maiores e os Micronutrientes, moléculas menores.
- (D) Por serem exigidos em pequenas quantidades, os Micronutrientes não são elementos que interferem significativamente na produtividade das culturas.

QUESTÃO 20

Assinale a alternativa que NÃO representa uma estratégia permitida para o manejo de pragas na agricultura orgânica.

- (A) Controle biológico.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJATI
Processo Seletivo nº 003/22 – Estagiários
Engenharia Agrônoma

- (B) Controle cultural.
- (C) Uso de nicotina pura.
- (D) Uso de caldas fitoprotetoras.