



# MUNICÍPIO DE INHAPI - AL

## CONCURSO PÚBLICO

PROVA TIPO

2

Cargo (Nível Superior – NS):

Código: 8

### 8. ENGENHEIRO AGRÔNOMO

#### Provas de Português, Raciocínio Lógico e Conhecimentos Específicos

#### CADERNO DE QUESTÕES

#### INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal.
2. Antes de iniciar a prova, confira se o tipo da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da etiqueta da banca e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique também se contém **40 (quarenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal.
4. O tempo disponível para esta prova é de **3 horas**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de decorridas **2 horas** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu nome, número do seu documento de identificação, tipo de prova e cargo escolhido.
7. Em hipótese alguma lhe será concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme modelo:  

9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos os candidatos.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine a Lista de Presença**.
14. Na sala que apresentar apenas 1 (um) Fiscal, os 3 (três) últimos candidatos somente poderão ausentar-se da sala juntos, após a **assinatura** da **Ata de Encerramento** de provas.
15. **Assine** neste Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

Boa Prova!

N. do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):

MUNICÍPIO  
DE INHAPI



## PORTUGUÊS

### QUESTÃO 01

Na grande claridade do dia, o sossego dos sons é de ouro também. Há suavidade no que acontece. Se me dissessem que havia guerra, eu diria que não havia guerra. Num dia assim, nada pode haver que pese sobre não haver senão suavidade.

PESSOA, Fernando. *Livro do desassossego*. São Paulo: Companhia das Letras, 2011, p. 308.

O fragmento “nada pode haver que pese sobre não haver senão suavidade” significa que

- A) as coisas devem pesar sobre a possibilidade de haver suavidade.
- B) tudo deve concorrer para a possibilidade de haver suavidade.
- C) nada pode ser obstáculo para a consecução da guerra.
- D) a suavidade pesa sobre as coisas que a proporcionam.
- E) nada deve proporcionar a suavidade.

### QUESTÃO 02



Disponível em: <<http://www.fotolog.com/publicadosbrasil/12600000000047047/>>. Acesso em: 22 set. 2015.

O enunciado “socorro!”, de acordo com a análise sintática, é um(a)

- A) oração.
- B) frase verbal.
- C) frase nominal.
- D) período simples.
- E) período composto.

### QUESTÃO 03

Entre as duas orações do período “Como o tempo todo e não engordo.”, encontra-se a conjunção “e”, que, no contexto, assume o valor de

- A) condição.
- B) finalidade.
- C) adversidade.
- D) comparação.
- E) consequência.

### QUESTÃO 04

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas de acordo com a ortografia oficial.

- A) privilégio, beneficiante, obseção, receoso.
- B) privilégio, beneficiante, obsessão, receoso.
- C) privilégio, beneficiante, obsessão, receioso.
- D) privilégio, beneficente, obsessão, receoso.
- E) privilégio, beneficente, obseção, receioso.

### QUESTÃO 05

#### Chega-se mais Facilmente a Marte...

[...]

Neste meio século não parece que os governos tenham feito pelos direitos humanos tudo aquilo a que moralmente estavam obrigados. As injustiças multiplicam-se, as desigualdades agravam-se, a ignorância cresce, a miséria alastra. A mesma esquizofrênica humanidade capaz de enviar instrumentos \_\_\_\_\_ um planeta para estudar \_\_\_\_\_ composição das suas rochas, assiste indiferente \_\_\_\_\_ morte de milhões de pessoas pela fome. Chega-se mais facilmente a Marte do que ao nosso próprio semelhante.

[...]

Trecho do discurso de José Saramago ao receber o Prêmio Nobel de Literatura, 11 de dezembro de 1998. Disponível em: <<http://www.jomaldepoesia.jor.br/1saramago6.html>>. Acesso em: 22 set. 2015.

Considerando o emprego do acento grave, assinale a alternativa que preenche corretamente os espaços.

- A) a, a, à.
- B) a, à, a.
- C) a, à, à.
- D) à, a, a.
- E) à, à, à.

### QUESTÃO 06

Quanto ao emprego da vírgula, dadas as afirmativas,

- I. Iracema, a virgem dos lábios de mel, tinha os cabelos mais negros que as asas da graúna (José de Alencar).
- II. Rua Sete de Setembro, 1550 Porto Alegre.
- III. À tarde, todos saíram para o trabalho.
- IV. Cada ano de vida é mais, ou melhor menos.

verifica-se que está(ão) pontuada(s) corretamente

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

QUESTÃO 07

Bay Bay Brasil

Oi, coração  
Não dá pra falar muito não  
Espera passar o avião  
Assim que o inverno passar  
Eu acho que vou te buscar  
Aqui tá fazendo calor  
Deu pane no ventilador  
Já tem fliperama em Macau  
Tomei a costeira em Belém do Pará  
Puseram uma usina no mar  
Talvez fique ruim pra pescar  
Meu amor  
[...]

No Tabaris  
o som é que nem os Bee Gees  
Dancei com uma dona infeliz  
que tem um tufão nos quadris  
Tem um japonês atrás de mim  
Eu vou dar um pulo em Manaus  
Aqui tá quarenta e dois graus  
O sol nunca mais vai se pôr  
Eu tenho saudades da nossa canção  
Saudades de roça e sertão  
Bom mesmo é ter um caminhão  
Meu amor

Baby bye, bye  
Abraços na mãe e no pai  
Eu acho que vou desligar  
As fichas já vão terminar  
Eu vou me mandar de trenó  
pra Rua do Sol, Maceió  
Peguei uma doença em Ilhéus  
Mas já estou quase bom  
Em março vou pro Ceará  
Com a bênção do meu Orixá  
Eu acho bauxita por lá  
Meu amor  
[...]

BUARQUE, Chico. Bay Bay Brasil.

Disponível em: <<http://www.vagalume.com.br/chico-buarque/bye-bye-brasil.html#xzz3nJz7BBEO>>.  
Acesso em: 15 set. 2015.

Considerando as caracterizações de gênero textual, depreende-se que o texto apresenta

- A) marcas que o caracterizam como pertencente ao gênero *piada*, tendo em vista o uso do humor em frases como “Tem um japonês atrás de mim”.
- B) recursos expressivos comuns ao universo da poesia, como hipérboles e metáforas, o que permite caracterizá-lo como pertencente ao gênero *bilhete*.
- C) um monólogo, tendo em vista a ausência da fala da pessoa a quem o interlocutor se dirige, o que permite classificá-lo como pertencente ao gênero *carta informal*.
- D) marcas de oralidade comuns à situação comunicativa do gênero *telefonema*, ainda que isso seja uma construção ficcional permitida pelo gênero *canção*.
- E) marcas de oralidade, como as que se observam nos três primeiros versos, o que permite classificá-lo como pertencente exclusivamente ao gênero *telefonema*.

QUESTÃO 08

CALVIN & HAROLDO



Bill Watterson



Disponível em: <<http://veredasdalngua.blogspot.com.br/2012/03/regencia-verbal-i.html>>.  
Acesso em: 24 set. 2015.

Quanto à regência verbal, assinale a alternativa em que o verbo “assistir” foi empregado com o mesmo sentido que no trecho “Podemos assistir ao vídeo?”.

- A) Aquele político assiste na capital.
- B) Este direito não assiste ao funcionário.
- C) Nas lutas de boxe, assiste-se a um espetáculo brutal.
- D) Assiste aos alunos o direito de pedir revisão de notas.
- E) O enfermeiro assistiu o pai no hospital, que ficou debilitado por uma doença cardíaca.

QUESTÃO 09



Disponível em: <http://blogdoenem.com.br/cultura-ideologia-e-industria-cultural-sociologia-enem/>. Acesso em: 15 set. 2015.

A partir da leitura da tirinha de Mafalda, depreende-se como ideia central

- A) o fato de uma criança não ter maturidade suficiente para decidir o que é bom para si, não lhe restando mais opções do que ceder aos apelos midiáticos da propaganda.
- B) o fato de que um dos modos de conhecer os mecanismos de dominação midiática e ideológica é não fugir deles, o que é exemplificado nos dois últimos quadros da tirinha.
- C) o fato de que os apelos da mídia televisiva, embora não representem as necessidades reais das pessoas, têm o poder de mantê-las presas a uma cadeia de consumo irrefletido.
- D) o fato de que até as crianças podem posicionar-se criticamente diante dos apelos midiáticos e da propaganda, ainda que, exatamente por ser criança, não se conheça o suficiente.
- E) o fato de que os veículos midiáticos, embora muitas vezes criticados, podem ser benéficos para provocar em uma criança a especulação filosófica, o que se torna evidente no segundo quadro da tirinha.

QUESTÃO 10

Os homens que **voltaram** (vir) da guerra traziam feridas e pesadelos. **Encontraram** (ver) suas amadas indiferentes. **Passara** (haver) tanto tempo que algumas nem se lembravam deles, e muitas **tinham** (haver) estabelecido novos amores.

ANDRADE, Carlos Drummond de. *Contos Plausíveis*. São Paulo: José Olympio, 1985

Substituindo os verbos em destaque pelos verbos sugeridos entre parênteses e respeitando tempo, modo e pessoa, obtém-se

- A) vinha/veem/há/houveram.
- B) viram/viam/houvera/havieis.
- C) vinham/viam/havia/houveram.
- D) vieram/viram/houve/haveriam.
- E) vieram/viram/houvera/haviam.

QUESTÃO 11

[...]

Há um meio certo de começar uma crônica por uma trivialidade. É dizer: que calor! Que desenfreado calor! Diz-se isto, agitando as pontas do lenço, bufando como um touro, ou simplesmente sacudindo a sobrecasaca. Resvala-se do calor aos fenômenos atmosféricos, fazendo-se algumas conjecturas acerca do sol e da lua, outras sobre a febre amarela.

ASSIS, Machado de, *Crônicas escolhidas*. São Paulo: Ática, 1994, p. 13.

Assinale a alternativa que contém o argumento no qual o autor se baseia.

- A) A crônica deve começar por temáticas genéricas e triviais.
- B) A crônica também prescinde de temáticas genéricas e triviais.
- C) A crônica configura-se em questões formais e temas relevantes.
- D) As temáticas genéricas e triviais são também formas de começar uma crônica.
- E) A forma trivial de começar a crônica fundamenta-se no alheamento aos fenômenos atmosféricos.

QUESTÃO 12

A imagem faz parte de uma campanha sobre violência contra mulheres.



Disponível em: <http://osocio.org/message/verbal-abuse-can-be-just-as-horrific/>. Acesso em: 15 out. 2015.

Nos recursos expressivos de que a imagem se serviu, percebe-se a predominância da

- A) hipérbole, presente na expressão exagerada de dor no rosto da mulher.
- B) prosopopeia, presente na ideia de que um punho pode ter vida própria.
- C) metáfora, presente na ideia de que as palavras podem ferir tal como um soco.
- D) metonímia, presente no uso da parte (antebraço e punho) pelo todo (homem).
- E) antítese, presente no contraste entre a dor no rosto da mulher e a raiva no rosto do homem.

QUESTÃO 13

[...]

A caatinga estendia-se, de um vermelho indeciso salpicado de manchas brancas que eram ossadas. O voo negro dos urubus fazia círculos altos em redor dos bichos moribundos.

– Anda, excomungado.

O pirralho não \_\_\_\_\_, e Fabiano desejou \_\_\_\_\_. Tinha o coração grosso, queria responsabilizar alguém pela sua desgraça. A seca \_\_\_\_\_ como um fato necessário – e a obstinação da criança \_\_\_\_\_. Certamente esse obstáculo miúdo não era o culpado, mas dificultava a marcha, e o vaqueiro precisava chegar, não sabia onde.

[...]

RAMOS, Graciliano. *Vidas secas*. São Paulo: Editora Record, 1982.

Assinale a alternativa que preenche os espaços de forma correta.

- A) se mexeu, matá-lo, aparecia-lhe, irritava-o.
- B) se mexeu, matá-lo, aparecia-lhe, lhe irritava.
- C) se mexeu, lhe matar, lhe aparecia, lhe irritava.
- D) mexeu-se, matar ele, lhe aparecia, lhe irritava.
- E) mexeu-se, matá-lo, lhe aparecia, irritava-o.

QUESTÃO 14

Amo-te com ternura, com saudade, com indignação e com ódio. Confesso-te honestamente o que sou. Se te não agradam sentimentos tão excessivos, mata-me. **Mas não me mates logo: mata-me devagar, deitando veneno no que me escreveres.** Provavelmente sabes fazê-lo. Não devias ser como és.

RAMOS, Graciliano. *Cartas*. 8. ed. Rio de Janeiro: Record, 2011, p. 117.

No trecho sublinhado,

- A) há uma forma de significação conotativa.
- B) há uma forma de significação denotativa.
- C) o significado do verbo “deitar” é comum e literal.
- D) a palavra “veneno” conserva seu significado original, não literário.
- E) ocorre o uso inadequado da conjunção “mas” como elemento de coesão.

QUESTÃO 15

Qual é a função sintática do termo “se” em “Precisa-se de Empregadas Domésticas”?

- A) Conjunção condicional.
- B) Partícula apassivadora.
- C) Parte integrante do verbo.
- D) Partícula expletiva (de realce).
- E) Índice de indeterminação do sujeito.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16

Ana é atleta ou Bruno é barbeiro. Bruno não é barbeiro ou Carla não é cantora. Daniela é dentista ou Carla é cantora. Nessas condições, é correto inferir que

- A) se Bruno é barbeiro, Daniele é dentista.
- B) se Daniela é dentista, Carla é cantora.
- C) se Carla não é cantora, Ana é atleta.
- D) se Bruno é barbeiro, Ana é atleta.
- E) se Ana é atleta, Bruno é barbeiro.

QUESTÃO 17

Quatro médicos e oito enfermeiros trabalham num Posto de Saúde. Quantas equipes diferentes com dois médicos e quatro enfermeiros podem ser montadas para os plantões?

- A) 76
- B) 280
- C) 420
- D) 1 692
- E) 20 160

QUESTÃO 18

Dadas as premissas,

- I. Todos os membros da família Rodrigues são comerciantes.
- II. Nem todos os membros da família Rodrigues são bons vendedores.

é correto inferir que

- A) alguns comerciantes sabem vender bem.
- B) nem todos os comerciantes são bons vendedores.
- C) a maioria dos Rodrigues não são bons vendedores.
- D) há comerciantes que não são da família Rodrigues.
- E) alguns membros da família Rodrigues sabem vender bem.

**QUESTÃO 19**

O próximo número da sequência 1, 2, 2, 3, 6, 7, 42 é

- A) 294.
- B) 49.
- C) 47.
- D) 43.
- E) 24.

**QUESTÃO 20**

Se o terreno não for adubado adequadamente, o plantio não será um sucesso. Se o plantio não for um sucesso, a fazenda terá prejuízo nas vendas. O produtor não poderá comprar um trator novo se a fazenda tiver prejuízo. Assim, é correto inferir que

- A) a fazenda terá prejuízo nas vendas.
- B) o terreno foi adubado adequadamente.
- C) se o plantio for um sucesso, a fazenda não terá prejuízo nas vendas.
- D) se o plantio não for um sucesso, o terreno não foi adubado adequadamente.
- E) se o produtor comprar um trator novo, é porque o terreno foi adubado adequadamente.

**QUESTÃO 21**

Considerando que os símbolos  $\forall$ ,  $\exists$ ,  $\sim$ ,  $\rightarrow$  e  $\vee$  representam a quantificação universal, quantificação existencial, negação, implicação e disjunção, respectivamente, do conjunto de premissas  $\{\forall x(\sim P(x) \vee Q(x) \vee R(x)), \forall x P(x)\}$ , infere-se que

- A)  $\exists x(R(x) \rightarrow Q(x))$ .
- B)  $\exists x(Q(x) \rightarrow R(x))$ .
- C)  $\exists x(\sim Q(x) \rightarrow R(x))$ .
- D)  $\exists x(\sim Q(x) \rightarrow \sim R(x))$ .
- E)  $\exists x(\sim R(x) \rightarrow \sim Q(x))$ .

**QUESTÃO 22**

Sabendo-se que os símbolos  $\sim$ ,  $\rightarrow$  e  $\vee$  representam negação, implicação e disjunção, respectivamente, do conjunto de premissas  $\{\sim T, P \rightarrow Q, R \rightarrow Q, S \rightarrow Q, P \vee R \vee S \vee T\}$ , infere-se

- A) P.
- B) Q.
- C) R.
- D) S.
- E) T.

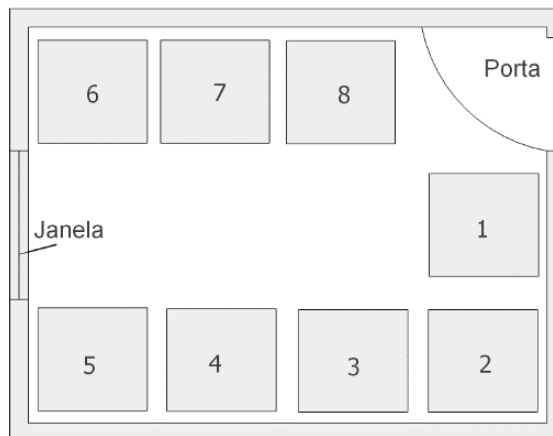
**QUESTÃO 23**

Em uma determinada cidade, metade da população já teve sarampo, dois quintos já tiveram catapora e um quarto já teve caxumba. Escolhendo aleatoriamente quatro indivíduos dessa população, qual é a probabilidade de um deles já ter contraído as três doenças?

- A) 0,05
- B) 0,20
- C) 0,25
- D) 0,40
- E) 0,50

**QUESTÃO 24**

Para evitar a monotonia no ambiente de trabalho, um grupo de funcionários decidiu que, de tempos em tempos, iriam alterar a disposição do mobiliário na sala em que trabalham. A sala é dividida em 8 espaços que são ocupados por: três armários distintos, três mesas pessoais, um vaso de plantas e um geléguia. Entretanto, todos concordaram que em pelo menos um dos lados da porta sempre deve existir uma mesa e que o bebedouro sempre deve estar próximo à janela. A figura mostra o *layout* da sala, com os 8 espaços numerados para a distribuição pretendida.

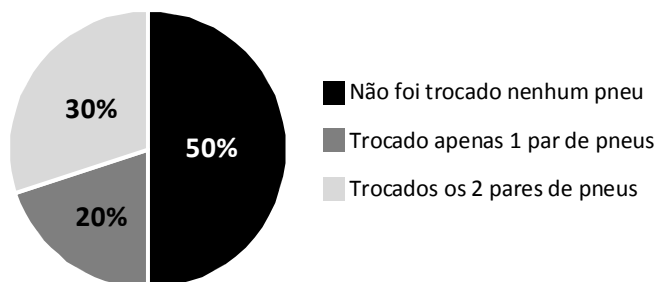


De quantas formas possíveis os funcionários podem alterar a disposição do mobiliário da sala?

- A) 720
- B) 1 440
- C) 2 880
- D) 4 320
- E) 8 640

### QUESTÃO 25

O gráfico apresenta a forma como se deu a substituição de 32 pneus dos automóveis de uma empresa.



Quantos veículos tem essa empresa?

- A) 8
- B) 10
- C) 16
- D) 20
- E) 32

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 26

Um lote de sementes de plantas forrageiras apresentou um valor cultural de 40% e um percentual de impureza de 60%. Com esses dados, esse lote de sementes possui uma percentagem de germinação de

- A) 150%.
- B) 100%.
- C) 67%.
- D) 60%.
- E) 40%.

### QUESTÃO 27

No Brasil, a principal doença do abacaxizeiro é a "Fusariose". Dentre os materiais melhorados, resistentes a este tipo de doença, destacam-se as cultivares:

- A) Jupi e Pérola.
- B) BRS Imperial e Jupi.
- C) IAC Fantástico e Pérola.
- D) BRS Imperial e IAC Fantástico.
- E) IAC Fantástico e SmoothCayenne.

### QUESTÃO 28

No manejo da irrigação por gotejamento da cultura da melancia foi determinada a aplicação de uma lâmina de 6,0 mm. Sabendo-se que foi utilizado o espaçamento entre fileiras ou mangueiras de 2,0 m, e entre plantas de 0,40 m, e que os emissores estão distanciados a 0,25 m, serão aplicados nessa área, por emissor, um total de

- A) 1.500 mL.
- B) 2.400 mL.
- C) 3.000 mL.
- D) 4.800 mL.
- E) 6.000 mL.

### QUESTÃO 29

As folhas de amendoim, numa área produtiva de alta umidade relativa do ambiente, foram infectadas por uma doença que aumentou a sua severidade no final do ciclo da cultura e apresentaram, como sintomas, algumas manchas necróticas circulares a irregulares com halos amarelados, provocando desfolhas precoces. Essa doença é conhecida por

- A) Ferrugem.
- B) Fusariose.
- C) Verrugose.
- D) Rhizoctoniose.
- E) Cercosporiose.

### QUESTÃO 30

Dadas as afirmativas abaixo quanto à cultura do girassol,

- I. É considerada uma planta recicladora de nutrientes.
- II. É uma planta que pertence à família Asteraceae.
- III. A deficiência de boro pode causar deformação dos capítulos.
- IV. Não tolera alumínio tóxico e solos compactados.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

### QUESTÃO 31

A produção de pimentão, numa área comercial, foi realizada em fileiras duplas, com o espaçamento entre as fileiras duplas de 1,0 m, espaçamento entre as fileiras simples de 0,60 m e espaçamento entre plantas de 0,50 m. Se for utilizado uma adubação fosfatada de 4 g de  $P_2O_5$ , por planta, em 2,0 ha serão gastos

- A) 80 kg de  $P_2O_5$ .
- B) 100 kg de  $P_2O_5$ .
- C) 133 kg de  $P_2O_5$ .
- D) 160 kg de  $P_2O_5$ .
- E) 200 kg de  $P_2O_5$ .

### QUESTÃO 32

Durante a produção de mudas florestais, houve problema na germinação de duas espécies. Após uma semana da sementeira, as sementes da espécie "A" aumentaram de tamanho, não se encontravam mortas, entretanto não germinaram. Já as sementes da espécie "B", nesse mesmo período, não aumentaram de tamanho, não se encontravam mortas e também não germinaram. Duas prováveis técnicas que poderiam auxiliar no aumento do percentual de germinação dessas duas espécies, seriam, respectivamente:

- A) uso de ácido giberélico e escarificação química.
- B) escarificação mecânica e escarificação química.
- C) escarificação com ácido sulfúrico e uso de ácido giberélico.
- D) escarificação com material abrasivo e uso de ácido giberélico.
- E) imersão das sementes em água quente e uso de escarificação mecânica.

### QUESTÃO 33

De acordo com a botânica, são consideradas sementes as estruturas utilizadas na propagação sexuada do conjunto das seguintes culturas:

- A) girassol, arroz, milho e feijão.
- B) feijão, soja, amendoim e alface.
- C) alface, arroz, girassol e algodão.
- D) feijão, algodão, soja e amendoim.
- E) amendoim, alface, tomate e pimentão.

### QUESTÃO 34

Dadas as afirmativas abaixo quanto ao Programa de Aquisição de Alimentos (PAA),

- I. O recurso do PAA é proveniente do Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento.
- II. Para que ocorra a compra de alimentos é necessário realizar o processo de licitação.
- III. O PAA favorece agricultores familiares, assentados da reforma agrária e povos e comunidades tradicionais.
- IV. Os fornecedores de alimentos devem possuir a Declaração de Aptidão ao PRONAF (DAP).

verifica-se que estão corretas apenas

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

### QUESTÃO 35

Dadas as afirmativas abaixo em relação ao cultivo de mini melancia em casa-de-vegetação com tela antiafídica e de maneira tutorada,

- I. No sistema de cultivo nesse ambiente protegido as plantas não necessitam de polinização artificial, uma vez que as abelhas são responsáveis por este processo.
- II. É necessário realizar frequentemente o corte de parte dos ramos laterais para que melhore a arquitetura da planta e não ocorra competição por foto assimilados.
- III. O ideal é que as flores sejam polinizadas no dia posterior à abertura delas, uma vez que a flor masculina se desenvolve primeiro que a feminina.
- IV. Os grãos de pólen são muito leves e o vento facilita o processo de polinização das flores que apresentam uma maior proporção de flores masculinas.

verifica-se que está(ão) correta(s) apenas

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



### QUESTÃO 36

Dadas as afirmativas abaixo quanto à produção de sementes de milho híbrido,

- I. As sementes de milho híbrido simples são obtidas por meio do cruzamento entre duas linhagens.
- II. A quantidade de sementes produzidas na obtenção do híbrido simples é maior que aquelas do híbrido duplo.
- III. A produção das sementes de híbrido triplo é feita por meio do cruzamento entre um híbrido simples e uma linhagem.
- IV. Para produzir um híbrido duplo é necessário o cruzamento entre um híbrido simples e uma variedade.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

### QUESTÃO 37

Na propagação vegetativa por estaquia podem ser utilizados reguladores de crescimento que aceleram o enraizamento; dentre eles, pode ser utilizado com eficiência

- A) o carbureto.
- B) o paclobutrazol.
- C) o ácido abscísico.
- D) o ácido giberélico.
- E) o ácido indolbutírico.

### QUESTÃO 38

Dadas as afirmativas abaixo quanto à produção de milho para silagem,

- I. A perfeita compactação do material picado é importante para o aumento da qualidade da silagem produzida.
- II. Existe no mercado cultivares de porte anão e de grãos duros, indicadas para o aumento de produtividade de biomassa.
- III. É importante detectar o momento ideal para as plantas destinadas à silagem, que coincide com a fase fenológica R1.
- IV. As plantas destinadas à silagem disponibilizam mais nutrientes aos cultivos em sucessão que aquelas para produção de grãos.

verifica-se que está(ão) correta(s) apenas

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

### QUESTÃO 39

Dadas as afirmativas abaixo quanto à interferência de plantas daninhas,

- I. Um período anterior à interferência curto significa que a cultura consegue conviver com as plantas daninhas sem ocorrer redução de produtividade.
- II. É desejável que o período anterior à interferência seja longo e que o período total de prevenção à interferência seja o mais curto possível.
- III. O período crítico de prevenção à interferência indica a melhor época de convivência das culturas com as plantas daninhas.
- IV. O período total de prevenção à interferência longo significa que as plantas cultivadas conseguem fechar rapidamente as entrelinhas.

verifica-se que está(ão) correta(s)

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

### QUESTÃO 40

Numa área agrícola de 1,5 tarefas (unidade adotada no Estado de Alagoas) foi registrada uma precipitação pluviométrica de 14 mm. Choveu nessa área o equivalente a um volume de

- A) 42,3 m<sup>3</sup>.
- B) 63,5 m<sup>3</sup>.
- C) 70,0 m<sup>3</sup>.
- D) 140,0 m<sup>3</sup>.
- E) 210,0 m<sup>3</sup>.