



## Concurso para Técnico-Administrativo em Educação

**15 de dezembro de 2013**  
**Início: 13h30 / Término: 17h**

**EDITAL nº 133/2013**

**TIPO 1**

**Técnico de Laboratório / Entomologia**

**SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO**  
**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES**

1. Verifique se este caderno contém um total de **50** questões.
2. Fique atento aos avisos a serem feitos pelo chefe de setor.
3. Após ser autorizado, abra o caderno, verifique o seu conteúdo e solicite imediatamente a troca caso falem folhas ou existam falhas na impressão.
4. Transfira cada uma de suas respostas para a **Folha de Respostas** conforme as instruções lá contidas.
5. Para se dirigir aos fiscais, levante o braço e aguarde ser atendido.
6. O candidato que for flagrado com **telefone celular** ou outro aparelho eletrônico, **mesmo desligado**, terá a sua prova anulada. Não leve o celular ou outro aparelho eletrônico para o banheiro, pois o porte destes, nessa situação, também ocasionará a anulação da prova.
7. É de responsabilidade do candidato a entrega de suas Folhas de Respostas.
8. Ao término da prova, este caderno deverá ser levado pelo candidato.

**OBS.: os fiscais não estão autorizados a dar informações sobre esta prova.**

RAISECLUNHO

## LÍNGUA PORTUGUESA

### QUESTÃO 01

A viúva Mouaque, de volta à solidão, suspirou, estou fazendo uma loucura, disse ela a meia-voz pra si mesma. Mas essas poucas palavras não despencaram secamente e ficaram ignoradas sobre a calçada; foram parar nas etiquetas de uma, que era um pouco menos que surda. Destinadas ao uso interno, **aquelas quatro palavras** provocaram, no entanto, a seguinte resposta: quem é que não faz. Com um ponto de interrogação, pois a pergunta era no perguntativo.

QUENEAU, R. **Zazie no metrô**. Ed.Cosac e Naify. SP. 2009.p.112.

No trecho acima, o recurso coesivo em destaque refere-se a

- A) destinadas ao uso interno.
- B) foram parar nas etiquetas .
- C) quem que não faz.
- D) estou fazendo uma loucura.

### QUESTÃO 02

#### O chato da cerveja

Com a chegada triunfal ao mercado brasileiro de uma infinita variedade de cervejas artesanais aditivadas de especiarias incomuns ao néctar, já existe por aí uma confraria de chatos muito parecida com a dos famosos degustadores de vinhos.

Gente que, logo no primeiro copo, observa a coloração, o aroma, o retro-gosto e a gaseificação da bebida que, para a maioria dos mortais, só precisa estar estupidamente gelada.

Quem pedir ‘uma cerveja, por favor’ num boteco metido à besta corre o risco de ser submetido a um interrogatório sobre as inúmeras alternativas que o garçom – quando não o ‘*sommelier* de cervejas’ – tem a oferecer ao consumidor.

‘De que família aromática?’; ‘de baixa ou de alta fermentação?’; ‘com malte torrado ou dose extra de lúpulo?’ ‘Pilsen com mandioca ou *weiss* com mel?’

O mais provável é que, constrangido, o pobre coitado que só quer refrescar a goela vá molhar o bico no pé sujo mais próximo. Ou troque o pedido para uma caipirinha.

Disponível em: <<http://blogs.estadao.com.br/tutty/o-chato-da-cerveja/>>. Acesso em: 18 nov. 2013.

No texto acima, há uma reflexão a respeito de uma novidade no mercado brasileiro que tem influenciado o hábito dos frequentadores de bares. Para caracterizar o que tem acontecido, o autor utiliza as expressões populares ‘metido à besta’, ‘refrescar a goela’, ‘molhar o bico’ e ‘pé sujo’, que significam, respectivamente,

- A) rico, dar um gole, arrefecer a sede e salão de baile.
- B) presunçoso, arrefecer a sede, dar um gole e bar popular.
- C) gordo, presunçoso, bar popular e arrefecer a sede.
- D) ostentatório, brigar com o sujeito, arrefecer a sede e restaurante sujo.

**QUESTÃO 03**

O Cerrado brasileiro, considerado atualmente a mais rica savana do mundo em biodiversidade, reúne uma grande variedade de paisagens, um grande número de espécies de plantas e animais. Entre chapadas e vales, com uma vegetação que vai do campo seco às matas de galeria, o Cerrado se estende por uma vastidão de 2 milhões de km<sup>2</sup>, área equivalente a um quarto do território nacional. **Tais** dados demonstram que o Cerrado é um bioma rico e globalmente significativo por sua extensão, diversidade ecológica, estoques de carbono e função hidrológica no continente sul-americano, **além de** sua diversidade sociocultural. **Apesar disso**, trata-se de um bioma profundamente ameaçado pelo avanço da fronteira agrícola e ainda relegado pelo poder público e organismos internacionais. [...]

Disponível em: < <http://www.centraldocerrado.org.br/cerrado/>>. Acesso: 16 nov. 2013.

As expressões em destaque podem, respectivamente, ser substituídas por quais expressões sem prejuízo da progressão argumentativa?

- A) Esses, mais, não obstante.
- B) Quais, aquém, outrossim.
- C) Muitos, apesar, porém.
- D) Antes de, mas, além disso.

**QUESTÃO 04**

E as recentes expressões em inglês que incorporamos à língua portuguesa com o advento das novas tecnologias? Conseguiríamos substituir *download* ou *home theater* por palavras do tupi? Claro! Em vez da primeira, empregariamos *gûeiybyra*, que significa 'descida', e em vez da segunda, adotariamos *epiakaba*, 'lugar de ver'. Estou desconfiado que o senhor não é patriota.

**Bravo**, p.19, Ed. Abril, out.de 2010.

O texto acima explicita uma discussão a respeito do uso da língua portuguesa. Uma leitura atenta permite depreender que se trata da explicitação de um ponto de vista que defende a utilização da língua

- A) inglesa nos casos em que o tupi não possa ser utilizado.
- B) portuguesa associada ao inglês e não ao tupi.
- C) portuguesa associada ao tupi e não ao inglês.
- D) tupi nos casos em que o inglês deve ser utilizado.

**QUESTÃO 05**

Num país onde Paulo Maluf e Brilhante Ustra estão soltos, **até um cego** percebe que as coisas estão fora de lugar.

Ricardo Melo. Disponível em: < <http://www1.folha.uol.com.br/fsp/poder/139526-supremo-tapetao-federal.shtml> >. Acesso: 11 nov. 2013.

A expressão linguística em destaque no trecho acima foi utilizada com o propósito de

- A) destacar enfaticamente um argumento.
- B) adicionar mais uma ideia às anteriores.
- C) acrescentar um sujeito à oração.
- D) qualificar o sujeito da oração.

**QUESTÃO 06****Ética: a conduta que faz a diferença**

A ética visa garantir que nossas ações ofereçam benefícios de forma geral ao ambiente onde vivemos e às pessoas com quem convivemos. Cultivar uma conduta ética na vida pessoal e profissional vai muito além de uma mera questão de opção, é uma obrigação. É primordial que nossas ações sejam desenvolvidas em uma perspectiva de grupo, exercendo a empatia e conciliando nossos valores com boas condutas, tendo a absoluta certeza de que sozinhos não vamos longe, já que a criação de alianças é o caminho que nos libertará dos preconceitos e nos permitirá ter uma vida consistente com o que acreditamos ser decente.

Disponível em: < <http://exame.abril.com.br/rede-de-blogs/sidnei-oliveira/2012/09/24/etica-a-conduta-que-faz-a-diferenca/> >. Acesso em: 23 out. 2013.

A ética tem grande importância na vida pessoal e profissional. No texto, o autor defende a ideia de que a ética está

- A) relacionada ao comportamento individual na luta contra o preconceito.
- B) relacionada ao bem-viver humano, ao comportamento interpessoal e às ações grupais.
- C) ligada ao alcance da eficiência no trabalho a partir da obediência às regras.
- D) ligada às ações humanas corretas, visando ao bem-estar próprio.

**QUESTÃO 07**

Oito vezes Armstrong repetiu a **lenta e dramática dança**. De costas para a paisagem da noite lunar, com as mãos seguras na escada de sua **águia metálica**, procurava com os pés cada degrau da histórica descida. Então veio o último lance, às 23h56min de 20 de julho de 1969. Armstrong estendeu seu pé esquerdo, apalpou cuidadosamente o chão fino e poroso, pressionou-o depois com mais força e só então deixou-se ficar de pé na lua.

**Veja 30 anos.** Disponível em: < [http://veja.abril.com.br/30anos/p\\_033.html](http://veja.abril.com.br/30anos/p_033.html) >. Acesso em: 18 nov. 2013.

As expressões em destaque referem-se, respectivamente,

- A) à cautelosa descida de cada degrau e da espaçonave.
- B) à opinião do autor sobre Armstrong e à paisagem sobre o pássaro.
- C) à comemoração de Armstrong e à imagem lunar.
- D) a ficar de pé na lua e ao espaço celeste.

**QUESTÃO 08**

O início das manifestações populares no Brasil, desde o meio de junho, deixou perplexas as autoridades da União, estados e municípios. De um protesto contra o aumento da passagem dos ônibus, a população incorporou outros temas pouco discutidos. Os manifestantes querem mudanças e o Brasil precisa mudar. E que comece pelo poder político, mudança de que a nação mais precisa. Uma mudança de verdade deve contemplar fidelidade partidária, voto distrital, mandato do partido e não do político, fim da reeleição para todos os níveis, vereador como trabalho voluntário e não remunerado, cargos comissionados, representando no máximo 2% do total de servidores, e fim do aparelhamento do Estado com indicações políticas. Para mudar o país de agora e do futuro não são necessárias medidas pontuais para baixar o preço da passagem, mas medidas profundas, estruturais, de curto, médio e longo prazo.

FARAH JR, Moisés. Farah J, disponível em:  
<http://www.gazetadopovo.com.br/opiniao/conteudo.phtml?id=1386512&tit=Manifestacoes-no-Brasil-quais-as-razoes> - Acesso em: 23 out. 2013. (adaptado)

Em razão das manifestações ocorridas neste ano, no Brasil, o autor emitiu sua opinião sobre o tema. Em relação à sugestão de mudanças, infere-se que o autor

- A) contempla aspectos próprios da reforma política, com a finalidade de acalmar os ânimos dos governantes.
- B) esclarece sobre a importância dos políticos, com o objetivo de conter a insatisfação popular.
- C) argumenta a favor da classe política, com a finalidade de sugerir medidas para resolver os problemas do país.
- D) propõe uma reforma política, com o objetivo de tentar melhorar o sistema eleitoral nacional, com medidas amplas e necessárias.

### QUESTÃO 09

Na infância, se havia sol lá fora, o resto se resolvia.

CARPINEJAR, Fabrício. Disponível em: <http://frases.globo.com/fabricio-carpinejar/6568> Acesso em: 24 out. 2013.

Com o uso da palavra **se**, no primeiro período, o autor estabelece uma relação de

- A) consequência da situação criada.
- B) concessão feita à situação.
- C) condição para que a situação seja solucionada.
- D) causa do problema.

### QUESTÃO 10

Segundo Luís Fernando Veríssimo, escritor e cronista brasileiro, "Dicionário é como supermercado: você entra para buscar uma coisa e sai sempre com mais."

Disponível em: <[http://www.arkitekturbo.arq.br/dicionario\\_por/](http://www.arkitekturbo.arq.br/dicionario_por/)>. Acesso: 13 nov. 2013.

Pela afirmação acima, conclui-se que

- A) há mais informações nos dicionários do que podemos supor antes de abri-los.
- B) os supermercados têm promoções irrecusáveis assim como os dicionários.
- C) o consumismo atual é muito grande tanto no comércio quanto nos estudos.
- D) há mais produtos baratos em um supermercado do que podemos supor antes de entrar.

## LEGISLAÇÃO

### QUESTÃO 11

Conforme previsto na Lei 8.112/90, quanto ao prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, é correto afirmar que é de

- A) quinze dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse, independentemente de estar de licença ou afastado legalmente.
- B) trinta dias, caso tenha de entrar em exercício em outra cidade.
- C) quinze dias o prazo para o servidor empossado em cargo público entrar em exercício, contados da data da posse.
- D) trinta dias.

### QUESTÃO 12

Conforme previsto na Lei 8.112/90, quanto aos atos de aproveitamento do servidor em disponibilidade, é **INCORRETO** afirmar que:

- A) O órgão Central do Sistema de Pessoal Civil determinará o imediato aproveitamento de servidor em disponibilidade em vaga que vier a ocorrer nos órgãos ou entidades da Administração Pública Federal.
- B) O retorno à atividade de servidor em disponibilidade far-se-á mediante aproveitamento em cargo de atribuições diferentes do anteriormente ocupado.
- C) Na hipótese prevista no § 3º do art. 37, o servidor posto em disponibilidade poderá ser mantido sob responsabilidade do órgão central do Sistema de Pessoal Civil da Administração Federal - SIPEC, até o seu adequado aproveitamento em outro órgão ou entidade.
- D) Será tornado sem efeito o aproveitamento e cassada a disponibilidade se o servidor não entrar em exercício no prazo legal, salvo doença comprovada por junta médica oficial.

### QUESTÃO 13

Conforme previsto na Lei 8112/90, conceder-se-á ao servidor licença, **EXCETO**:

- A) Por motivo de doença em pessoa da família.
- B) Por motivo de afastamento do cônjuge ou companheiro.
- C) Para exercício de cargo em comissão ou função de confiança.
- D) Para desempenho de mandato classista.

### QUESTÃO 14

De acordo com a Lei 9784/99, quanto aos atos da comunicação do interessado, é **INCORRETO** afirmar que a intimação deverá conter:

- A) Informação da continuidade do processo independentemente do seu comparecimento.
- B) Informação de que o intimado deve comparecer acompanhado de advogado.
- C) Indicação dos fatos e fundamentos legais pertinentes.
- D) Data, hora e local em que o intimado deve comparecer.

**QUESTÃO 15**

De acordo com a Lei 9784/99, quanto ao recurso administrativo do interessado, é **INCORRETO** afirmar que têm legitimidade para interpor recurso administrativo:

- A) Aqueles cujos direitos ou interesses forem indiretamente afetados pela decisão recorrida.
- B) As organizações e associações representativas, no tocante a direitos e interesses coletivos.
- C) Os cidadãos ou associações, quanto a direitos ou interesses difusos.
- D) Os advogados dos titulares que forem parte no processo.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### QUESTÃO 16

O Windows XP possui um gerenciador de arquivos e pastas denominado “Windows Explorer”. A partir do menu **Ferramentas** do Windows Explorer, é possível selecionar o item **Opções de Pasta**, onde se encontram diversas configurações.

Em relação a **Opções de Pasta**, assinale a alternativa que representa uma opção **INCORRETA** de configuração disponível.

- A) Existe uma configuração para ocultar extensões de arquivos que possuem tipos conhecidos.
- B) Existe uma configuração para ocultar arquivos protegidos do sistema operacional.
- C) Existe uma configuração para excluir automaticamente arquivos ocultos.
- D) Existe uma configuração para exibir o caminho completo dos arquivos na barra de endereços.

### QUESTÃO 17

Em relação ao MS PowerPoint 2007, considere as afirmativas a seguir.

- I. Pode-se inserir um layout personalizado a uma apresentação por meio do botão **Inserir Layout** na guia **Slide Mestre**.
- II. Um layout pode ser renomeado dentro do modo de exibição de slide mestre.
- III. Além do modo de exibição slide mestre, existem ainda os modos folheto mestre e miniaturas mestras.
- IV. Ao se alterar a formatação de um layout dentro do modo slide mestre, deve-se reaplicar o layout alterado a cada slide que o utilizava para que a alteração tenha efeito.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- D) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

### QUESTÃO 18

Cabeçalhos e rodapés são muito utilizados na elaboração de documentos administrativos, tais como memorandos internos, atas e editais.

Assinale a alternativa que representa a maneira de inserir um cabeçalho em um documento aberto no MS Word 2007.

- A) Na guia **Layout da Página**, selecione o botão **Cabeçalho**.
- B) Na guia **Início**, selecione o botão **Cabeçalho e Rodapé**.
- C) Na guia **Inserir**, selecione o botão **Cabeçalho** ou dê um clique duplo na região do documento dentro da margem superior.
- D) Na guia **Exibição**, selecione o botão **Cabeçalho e Rodapé**.

**QUESTÃO 19**

Considere as afirmativas a seguir sobre a importação de dados de arquivos de texto para planilhas no MS Excel 2007.

- I. O arquivo texto deve ter, obrigatoriamente, um dos seguintes delimitadores de dados: 1) tabulação; 2) (ponto-e-vírgula); 3) (vírgula); ou 4) espaço em branco.
- II. Pode-se usar a seguinte sequência de operações para realizar a importação: 1) clique no menu **Dados**; 2) clique no botão **Arquivo Texto**; 3) escolha **delimitado**; 4) clique em **próximo**; 5) escolha um delimitador; 6) clique em **finalizar**.
- III. Caso os dados importados contenham datas, estas poderão estar em diversos formatos, inclusive os formatos americano, isto é, mês/dia/ano, e brasileiro, isto é, dia/mês/ano.
- IV. Qualquer arquivo texto pode ser importado, mesmo que não tenha extensão txt (texto), prn (impressão) ou csv (valores separados por vírgula).

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas I, II, e IV estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- D) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.

**QUESTÃO 20**

Considere as afirmativas a seguir referentes ao uso das opções de cópia de mensagens em Correio Eletrônico (e-mail).

- I. Destinatários com cópia não oculta são especificados no campo CC e destinatários com cópia oculta são especificados no campo CCO.
- II. Os destinatários com cópia oculta conseguem visualizar os endereços de todos os destinatários presentes na mensagem de correio eletrônico, sejam eles outros destinatários com cópia oculta ou com cópia não oculta.
- III. Os destinatários com cópia não oculta conseguem visualizar apenas destinatários com cópia não oculta da mensagem de correio eletrônico.
- IV. Os destinatários com cópia oculta não recebem os anexos em mensagens de correio eletrônico que originalmente possuem anexos.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- B) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- C) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- D) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

Em relação à importância dos insetos para o ambiente, é correto afirmar que os insetos

- A) participam da reciclagem de nutrientes e estão no topo da cadeia alimentar.
- B) são polinizadores e alimentam-se exclusivamente de plantas.
- C) alimentam-se exclusivamente de plantas e servem de alimento para vertebrados insetívoros.
- D) são polinizadores e servem de alimento para vertebrados insetívoros.

### QUESTÃO 22

Nos nomes científicos dos insetos *Brassolis sophorae laurentii* e *Brachycaudus (Appelia) schwartzi*, os termos *laurentii* e *Appelia* referem-se, respectivamente, a

- A) nome específico e gênero.
- B) subespécie e gênero.
- C) subespécie e subgênero.
- D) nome específico e subgênero.

### QUESTÃO 23

Um grupo de alunos encontrou um inseto da ordem Orthoptera. A classificação foi possível porque os indivíduos desta ordem apresentam aparelho bucal do tipo

- A) sugador labial e terceiro par de pernas do tipo saltatório.
- B) sugador labial e primeiro par de asas do tipo tégmina.
- C) mastigador e primeiro par de asas do tipo membranosos.
- D) mastigador e terceiro par de pernas do tipo saltatório.

### QUESTÃO 24

Tanto os ácaros quanto os tripses apresentam sintomas parecidos quando atacam a planta do algodoeiro. Observando os tripses, sabe-se que são insetos e não ácaros porque apresentam

- A) três pares de pernas e um par de antenas.
- B) dois pares de asas e quelíceras.
- C) quatro pares de pernas e um par de antenas.
- D) quelíceras e um par de antenas.

**QUESTÃO 25**

Um inseto é chamado de “broca”, porque

- A) se alimenta das folhas causando desfolha.
- B) provoca galerias ao perfurar o tecido vegetal do colmo e do fruto.
- C) provoca galerias nas folhas ao se alimentar do parênquima.
- D) suga a seiva das plantas.

**QUESTÃO 26**

Existe uma técnica de conservação na qual alguns insetos devem ser mergulhados em água quente e retirados em seguida para que morram com o corpo e os apêndices distendidos. Esta afirmativa é verdadeira para

- A) adultos com asas.
- B) adultos sem asas.
- C) adultos com e sem asas.
- D) larvas.

**QUESTÃO 27**

São formas dos insetos as quais devem ser conservadas em álcool 70%:

- A) Adultos grandes.
- B) Moscas adultas.
- C) Formas jovens.
- D) Besouros adultos.

**QUESTÃO 28**

São materiais utilizados para a captura de insetos:

- A) Alfinete entomológico, armadilha luminosa e aspirador.
- B) Rede entomológica, armadilha luminosa e alfinete entomológico.
- C) Rede entomológica, armadilha luminosa e aspirador.
- D) Rede entomológica, armadilha luminosa e bloco de montagem.

**QUESTÃO 29**

O uso de fungos entomopatogênicos no controle de pragas é considerado controle

- A) cultural.
- B) biológico.
- C) físico.
- D) químico.

**QUESTÃO 30**

O momento em que o inseto atinge uma densidade populacional em que deve ser realizada uma medida de controle é chamado de nível de

- A) dano econômico.
- B) não ação.
- C) equilíbrio.
- D) ação.

**QUESTÃO 31**

A rotação de culturas pode funcionar como método de controle

- A) cultural.
- B) por resistência de plantas a insetos.
- C) legislativo.
- D) mecânico.

**QUESTÃO 32**

São métodos de desinfecção e descontaminação pelo calor:

- A) Esterilização com iodo e incineração.
- B) Esterilização com álcool e esterilização com autoclave.
- C) Esterilização com álcool e incineração.
- D) Esterilização em autoclave e incineração.

**QUESTÃO 33**

O termo “Segurança biológica” em laboratório refere-se a práticas para evitar

- A) roubo de agentes patogênicos.
- B) utilização indevida de agentes patogênicos.
- C) escape acidental de agentes patogênicos.
- D) escape intencional de agentes patogênicos.

**QUESTÃO 34**

Os insetos da ordem Lepidoptera apresentam larva do tipo

- A) vermiforme e pupa do tipo obtecta.
- B) eruciforme e pupa do tipo exarata.
- C) campodeiforme e pupa do tipo obtecta.
- D) eruciforme e pupa do tipo obtecta.

**QUESTÃO 35**

O desenvolvimento dos insetos, como o de qualquer ser vivo, é diretamente influenciado por fatores abióticos. Dentre esses, o fator luz é de extrema importância e para a medição da intensidade luminosa utiliza-se o

- A) Luxímetro.
- B) Refratômetro.
- C) Turbidímetro.
- D) Psicômetro.

**QUESTÃO 36**

São unidades de medida o centímetro, o micrômetro, o nanômetro e a angstrom. No caso específico da microscopia ótica ou de luz, utiliza-se como medida

- A) Nanômetro.
- B) Micrômetro.
- C) Angstrom.
- D) Centímetro.

**QUESTÃO 37**

É comum em laboratórios o uso de estufa de secagem de vidraria. Entretanto, alguns utensílios não podem passar por esse processo uma vez que a temperatura pode afetar sua calibragem.

Qual das vidrarias não deve ser submetida à secagem em temperaturas acima da ambiente?

- A) Bequer.
- B) Kitassato.
- C) Erlenmeyer.
- D) Bureta.

**QUESTÃO 38**

Segundo a legislação brasileira sobre agrotóxicos e do trabalho, é obrigatório o uso do equipamento de proteção individual (EPI) durante todas as etapas de manuseio e utilização dos produtos fitossanitários.

Assinale a alternativa que apresenta todos os componentes que compõem o EPI.

- A) Touca árabe, óculos, máscara, jaleco, calça, bota e luva.
- B) Boné, óculos, máscara, jaleco, calça, bota e luva.
- C) Touca árabe, viseira, máscara, jaleco, calça, bota, avental e luva.
- D) Boné, óculos, máscara, jaleco, calça e luva.

**QUESTÃO 39**

Após a aplicação de um produto fitossanitário, é obrigatório respeitar um intervalo de tempo até o momento da colheita. Como é denominado esse intervalo?

- A) Período de reentrada.
- B) Período de carência.
- C) Limite máximo de resíduo.
- D) Tempo de meia vida.

**QUESTÃO 40**

A toxicidade aguda de um inseticida é determinada a partir do valor da dose letal 50 (DL50), a qual serve como parâmetro de comparação de toxicidade entre os diferentes inseticidas e também como referência para classificação em função da sua toxicidade a mamíferos.

Assinale a alternativa que define a DL50.

- A) Dose que, ao ser administrada a um grupo de indivíduos de uma mesma espécie, é capaz de matar 50% dos indivíduos.
- B) Dose que, ao ser administrada a um grupo de indivíduos de espécies diferentes, é capaz de matar 50% dos indivíduos.
- C) Dose 50 vezes menor do que aquela necessária para matar um indivíduo.
- D) Dose 50 vezes maior do que aquela necessária para matar um indivíduo.

**QUESTÃO 41**

Qual das ordens abaixo apresenta, respectivamente, metamorfose completa e incompleta?

- A) Hemiptera e Lepidoptera.
- B) Coleoptera e Diptera.
- C) Blattodea e Ortoptera.
- D) Hymenoptera e Isoptera.

**QUESTÃO 42**

Em sua grande maioria, os insetos se reproduzem de forma sexuada. Entretanto, existem exceções como a partenogênese.

Assinale a alternativa que define partenogênese.

- A) Reprodução sem que haja a fecundação dos óvulos.
- B) Reprodução por ovoviviparidade.
- C) Reprodução por viviparidade.
- D) Reprodução onde a fecundação do óvulo ocorre externamente.

**QUESTÃO 43**

As formigas saúva *Atta sp.* (Hymenoptera: Formicidae) são insetos sociais e apresentam as seguintes castas durante o período de revoadas:

- A) Jardineiras, soldados, operárias e tanajuras.
- B) Jardineiras, soldados, operárias e bitus.
- C) Jardineiras, soldados, operárias, tanajuras e bitus.
- D) Jardineiras, tanajuras e bitus.

**QUESTÃO 44**

A Sericicultura é o ramo da entomologia que estuda a criação do bicho-da-seda, um inseto da espécie \_\_\_\_\_ e que se alimenta das folhas de \_\_\_\_\_,

Assinale a alternativa que apresenta os termos que completam as lacunas.

- A) *Bombus morio*, amoreira.
- B) *Bombus morio*, marmeleiro.
- C) *Bombyx mori*, amoreira.
- D) *Bombyx mori*, marmeleiro.

**QUESTÃO 45**

Em uma colmeia de abelhas da espécie *Apis mellifera*, encontram-se três castas de indivíduos. Assinale a alternativa que apresenta dois indivíduos originados por meio da reprodução sexuada (fecundação do óvulo) e outro originado de partenogênese arrenótoca, respectivamente,

- A) Rainha, operária e zangão.
- B) Rainha, zangão e operária.
- C) Zangão, operária e rainha.
- D) Operária, zangão e rainha.

**QUESTÃO 46**

O controle biológico de pragas pode ser realizado utilizando parasitoides e(ou) predadores.

Assinale a alternativa que define os termos que caracterizam cada um desses insetos entomófagos.

- A) Parasitoides são insetos que necessitam de mais de um hospedeiro para completarem seu desenvolvimento / Predadores são insetos que necessitam de somente uma presa para completarem seu desenvolvimento
- B) Parasitoides são insetos encontrados exclusivamente na ordem Hymenoptera / Predadores são encontrados nas Ordens Dermaptera e Neuroptera
- C) Parasitoides são agentes generalistas de controle de insetos-praga / Predadores são agentes específicos de controle de insetos-praga
- D) Parasitoides são insetos que necessitam de somente um hospedeiro para completarem seu desenvolvimento / Predadores são insetos que necessitam de mais de uma presa para completarem seu desenvolvimento

**QUESTÃO 47**

Em algumas situações, é necessária a técnica de dupla montagem de insetos-praga. Assinale a alternativa que exemplifica insetos que podem ser montados dessa maneira.

- A) Tripes.
- B) Pulgões.
- C) Microlepidópteros.
- D) Insetos na fase jovem.

**QUESTÃO 48**

A bactéria *Bacillus thuringiensis* é reconhecida por produzir toxinas utilizadas no controle de alguns insetos-praga. Assinale a alternativa que apresenta as principais ordens de insetos que são controladas por esse entomopatógeno.

- A) Lepidoptera e Hemiptera.
- B) Lepidoptera e Orthoptera.
- C) Lepidoptera, Orthoptera e Isoptera.
- D) Lepidoptera, Diptera e Coleoptera.

**QUESTÃO 49**

Os hábitos alimentares dos insetos da Ordem Hemiptera são:

- A) Fitófagos e predadores.
- B) Fitófagos, predadores e hematófagos.
- C) Fitófagos e hematófagos.
- D) Herbívoros.

**QUESTÃO 50**

Qual das ordens de insetos apresentam várias espécies de pragas agrícolas?

- A) Coleoptera e Neuroptera.
- B) Dermaptera e Lepidoptera.
- C) Coleoptera e Lepidoptera.
- D) Neuroptera e Dermaptera.



RRR5CELUNHO

