

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 05/2013 – TA – PROGESP/UFRGS  
CONCURSO PÚBLICO DO QUADRO DE PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO - NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO C  
GABARITO APÓS RECURSO

**38** Operador de Máquinas Agrícolas

| CARGO | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 38    | N  | B  | B  | N  | D  | B  | A  | E  | D  | E  | E  | B  | C  | C  | A  | D  | A  | E  | A  | D  | E  | E  | C  | E  | B  | A  | B  | D  | D  | B  | C  | E  | E  | A  | C  | A  | C  | D  | E  | E  | C  | D  | B  | D  | A  | C  | E  | B  |

**N = Anulada**

# CADERNO DE QUESTÕES



UNIVERSIDADE FEDERAL  
DO RIO GRANDE DO SUL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 05/2013 - TA - PROGESP/UFRRGS

Nível de Classificação C

**CARGO 38**  
**OPERADOR DE MÁQUINAS AGRÍCOLAS**

| <b>MATÉRIA</b>            | <b>QUESTÕES</b> |
|---------------------------|-----------------|
| Língua Portuguesa         | 01 a 16         |
| Legislação                | 17 a 24         |
| Conhecimentos Específicos | 25 a 48         |

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Inscrição n.º: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_



DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, AINDA QUE PARCIAL, SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DA FAURGS.



# INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE QUESTÕES corresponde ao Cargo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **48** (quarenta e oito) questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE QUESTÕES esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva, existe apenas **uma** (1) alternativa correta, a qual deverá ser assinalada na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 **O candidato somente poderá responder a Prova Escrita Objetiva, utilizando-se de caneta esferográfica de tinta azul, fabricada em material transparente. Não será permitido o uso de lápis, lapiseira/grafite e/ou borracha durante a realização da Prova.** (conforme subitem 8.2.7 do Edital de Abertura)
- 6 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA, a partir do número 49, serão desconsideradas.
- 7 **Os candidatos que comparecerem para realizar a Prova não deverão portar armas, malas, livros, máquinas calculadoras, fones de ouvido, gravadores, *paggers*, *notebooks*, telefones celulares, *pen-drives* ou quaisquer aparelhos eletrônicos similares, nem utilizar véus, bonés, chapéus, gorros, lenços, aparelhos auriculares, óculos escuros, ou qualquer outro adereço que lhes cubra a cabeça, os olhos e os ouvidos. Os relógios de pulso são permitidos, desde que permaneçam sobre a mesa, à vista dos fiscais, até a conclusão da Prova.** (conforme subitem 8.2.13 do Edital de Abertura)
- 8 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 9 A duração da prova é de **três horas e trinta minutos (3h30min)**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 10 **O candidato somente poderá se retirar da sala de Prova uma (1) hora após o seu início. Se quiser levar o Caderno de Questões da Prova Escrita Objetiva, o candidato somente poderá se retirar da sala de Prova duas (2) horas após o início. O candidato não poderá anotar/copiar o gabarito de suas respostas de Prova.**
- 11 **O candidato que se retirar da sala de Prova, ao concluí-la, não poderá utilizar os sanitários destinados a candidatos nas dependências do local de Prova.** (conforme subitem 8.2.19 do Edital de Abertura)
- 12 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

**Boa Prova!**

**Instrução:** As questões 01 a 07 referem-se ao texto abaixo.

01. A hipertensão é uma doença "democrática": atinge  
 02. \_\_\_\_ crianças, os adultos e os idosos, o homem e  
 03. \_\_\_\_ mulher de quaisquer classes sociais e condições  
 04. financeiras.  
 05. Conhecida como "pressão alta", associa-se \_\_\_\_  
 06. força que o sangue faz contra \_\_\_\_ paredes das artérias  
 07. para conseguir circular. O estreitamento das artérias  
 08. cria a necessidade de o coração bombear o sangue com  
 09. mais força, o que dilata o coração e danifica artérias.  
 10. Os valores da pressão arterial mudam ao longo do  
 11. dia. Caem quando dormimos ou estamos relaxados,  
 12. subindo com atividade física, agitação e estresse.  
 13. Considera-se hipertensa a pessoa que, com a pressão  
 14. medida em repouso, apresenta valores iguais ou acima  
 15. de 14 por 9.  
 16. A hipertensão arterial é doença traiçoeira, só pro-  
 17. voca sintomas em fases avançadas ou quando a pressão  
 18. aumenta de forma abrupta e exagerada. Algumas  
 19. pessoas podem apresentar sintomas, como dores de  
 20. cabeça e tonturas, que são sinais de alerta.  
 21. O objetivo do tratamento é não deixar a pressão  
 22. ultrapassar os valores de 12 por 8. Com hipertensão  
 23. leve, tenta-se primeiro o tratamento não medicamen-  
 24. toso, que é importante e envolve mudar hábitos de  
 25. vida. A pessoa precisa praticar exercícios físicos, não  
 26. exagerar no sal e na bebida alcoólica, controlar o  
 27. estresse e o peso.  
 28. Como há nítida relação entre pressão alta e  
 29. aumento do peso, perder 10% do peso é uma forma  
 30. eficaz de reduzir a pressão. A cada 1 Kg de peso a  
 31. menos, a pressão cai de 1,3 a 1,6 em média.  
 32. Pessoa com pressão discretamente aumentada,  
 33. que não consegue controlá-la com exercícios, necessita  
 34. usar medicação para relaxar seus vasos. Todos os  
 35. remédios para hipertensão dilatam artérias. Os mais  
 36. antigos, como os diuréticos, por exemplo, ajudam a  
 37. reduzir a reatividade dos vasos. Os mais modernos  
 38. costumam ser mais tolerados e provocam menos efeitos  
 39. colaterais.  
 40. É possível controlar a pressão arterial desde que  
 41. haja adesão ao tratamento. Para tanto, o paciente  
 42. precisa fazer sua parte: tomar os remédios correta-  
 43. mente e mudar os hábitos de vida.

Adaptado de: VARELA, Drauzio. *Doenças e sintomas*  
<http://drauziovarella.com.br/>.

**01.** Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas das linhas 02, 03, 05, e 06 quanto ao uso de crase.

- (A) as – a – à – as  
 (B) às – a – a – as  
 (C) às – à – à – as  
 (D) às – a – à – as  
 (E) as – à – a – as

**02.** Considere as seguintes propostas de substituição de palavras e expressões do texto.

- I - Substituição de **uma doença** (l. 01) por **um mau**.  
 II - Substituição de **atinge** (l. 01) por **acomete**.  
 III- Substituição de **quaisquer** (l. 03) por **qualquer**.  
 IV - Substituição de **bombear** (l. 08) por **impulsionar**.

Quais mantêm o sentido e a correção do texto?

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

**03.** Na frase **Pessoa com pressão discretamente aumentada, que não consegue controlá-la com exercícios, necessita usar medicação para relaxar seus vasos**. (l. 32-34), se a palavra **Pessoa** for substituída por **Indivíduos**, quantas outras palavras teriam que ser obrigatoriamente alteradas de modo a manter correção gramatical da frase?

- (A) Uma.  
 (B) Duas.  
 (C) Três.  
 (D) Quatro.  
 (E) Cinco.

**04.** Considere as afirmações sobre o trecho em destaque a seguir.

**Todos os remédios para hipertensão dilatam artérias. Os mais antigos, como os diuréticos, por exemplo, ajudam a reduzir a reatividade dos vasos.** (linhas 34 a 37).

- I - A primeira frase do trecho é composta por duas orações.  
 II - O verbo **dilatar** é um verbo de ligação.  
 III- A expressão **a reatividade dos vasos** é objeto direto do verbo **reduzir**.  
 IV - O núcleo do sujeito do verbo **dilatar** é **remédios**.

Quais estão corretas?

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

**05.** Observe as opções de reformulação para o trecho **É possível controlar a pressão arterial desde que haja adesão ao tratamento. Para tanto, o paciente precisa fazer sua parte: tomar os remédios corretamente e mudar os hábitos de vida.** (l. 40 a 43)

- I - Desde que haja adesão ao tratamento, é sempre possível: controlar a pressão arterial. Para, conseguir isso, o paciente, precisa: fazer sua parte; tomar os remédios corretamente; adotando novos hábitos de vida.
- II - Para controlar a pressão arterial, o paciente precisa fazer sua parte. É importante que ele consiga tomar os remédios corretamente e que mude seus hábitos de vida.
- III- É sempre, possível, controlar a pressão arterial. Para conseguir isso, o paciente, precisará: fazer a sua parte; tomar os remédios corretamente; adotando novos hábitos de vida.
- IV- Fazer a sua parte significa, para o paciente, tomar os remédios corretamente e adotar novos hábitos de vida. Assim, com adesão ao tratamento, é possível controlar a pressão arterial.

Quais opções estão **ISENTAS** de erros de pontuação?

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

**06.** Considere as afirmações a seguir sobre as ideias contidas no texto.

- I - O texto informa que usar medicamentos é a solução inicial mais recomendada para prevenir a hipertensão leve.
- II - Os diuréticos incluem-se entre os remédios mais antigos para tratar a hipertensão.
- III- A hipertensão é uma doença traiçoeira, pois tende a iludir o médico.
- IV- Os valores da pressão arterial tendem a subir enquanto dormimos.

Quais afirmações estão de acordo com o texto?

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

**07.** Considerando o trecho **É possível controlar a pressão arterial desde que haja adesão ao tratamento.** (l. 40 a 41) e o seu sentido em meio ao todo do texto, é correto afirmar que a palavra **tratamento** refere-se a

- (A) um tratamento com ou sem medicamentos para controlar a hipertensão.  
 (B) uma atitude do médico para convencer o paciente a controlar a hipertensão.  
 (C) uma postura do médico com hipertensão grave.  
 (D) um tipo de tratamento com insulina.  
 (E) um tratamento psicológico para diminuir o estresse.

**08.** Assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna da frase "A \_\_\_\_\_ ao trabalho do meu colega, infelizmente, é fruto da sua dificuldade em manter a sua saúde."

- (A) abstinção  
 (B) habstinência  
 (C) abstinênsia  
 (D) abistiniência  
 (E) abstenção

**09.** Assinale a frase **ISENTA** de erros de concordância.

- (A) Fazem cinco minutos que eu ouvi a sirene.  
 (B) Houveram muitos problemas naquela comunidade.  
 (C) A gente sabemos bem o que significa esse problema.  
 (D) Há dez anos todos sabem sobre esse problema de saúde.  
 (E) O médico e o paciente, juntos, sabe como achar a melhor tratamento.

**10.** Numere a segunda coluna de acordo com a primeira, associando cada palavra a seu processo de formação.

- (1) derivação prefixal  
 (2) derivação sufixal  
 (3) composição

- ( ) passatempo  
 ( ) desfazer  
 ( ) insensato  
 ( ) elogiável

A alternativa que preenche corretamente a segunda coluna, de cima para baixo, é

- (A) 1 – 2 – 2 – 3  
 (B) 2 – 1 – 1 – 3  
 (C) 3 – 2 – 1 – 3  
 (D) 2 – 3 – 2 – 3  
 (E) 3 – 1 – 1 – 2

**11.** Coletivos são as denominações que correspondem a agrupamentos ou conjuntos de seres ou de coisas. Numere a segunda coluna de acordo com a primeira de modo a associar corretamente o substantivo coletivo ao conjunto a que se refere.

- (1) arquipélago
- (2) esquadrilha
- (3) pinacoteca
- (4) cordilheira

- ( ) montanhas
- ( ) quadros
- ( ) ilhas
- ( ) aviões

A alternativa que preenche corretamente a segunda coluna, de cima para baixo, é

- (A) 1 – 3 – 4 – 2.
- (B) 2 – 4 – 1 – 3.
- (C) 3 – 2 – 1 – 4.
- (D) 4 – 3 – 2 – 1.
- (E) 4 – 3 – 1 – 2.

**Instrução:** As questões **12** a **16** referem-se ao texto abaixo.

### O burro juiz

01. Disputava a gralha com o sabiá, afirmando que a
02. sua voz valia a dele. Como as outras aves rissem da-
03. quela pretensão, a ruidosa matraca de penas, furiosa,
04. disse:
05. – Nada de brincadeiras. Isto é uma questão muito
06. séria, que deve ser decidida por um juiz. Canta o
07. sabiá, canto eu, e a sentença do julgador decidirá
08. quem é o melhor artista. Topam?
09. – Topamos! Piaram as aves que assistiam. Mas
10. quem servirá de juiz?
11. Estavam a debater este ponto, quando zurrou um
12. burro.
13. – Melhor do que a encomenda! Exclamou a gralha.
14. Está aqui um juiz de primeiríssima para julgamento de
15. música, pois nenhum animal possui maiores orelhas.
16. Vamos convidá-lo! Aceitou o burro o juizado e veio
17. postar-se no centro da roda.
18. – Vamos lá, comecem! Ordenou ele.
19. O sabiá deu um pulinho, abriu o bico e cantou.
20. Cantou como só cantam os sabiás, garganteando os
21. trinos mais melódiosos e límpidos. Uma pura maravilha,
22. que deixou mergulhado em êxtase o auditório em peso.
23. – Agora eu! Disse a gralha, dando um passo à
24. frente. Abrindo a bicanca, matraqueou uma grita de
25. romper os ouvidos aos próprios surdos.
26. Terminada a contenda, o meritíssimo juiz deu a
27. sentença:
28. – Dou ganho de causa à excelentíssima senhora
29. dona Gralha, porque canta muito mais forte que mes-
30. tre Sr. Sabiá.
31. Moral da história: Quem burro nasce, togado ou
32. não, burro morre."

Adaptado de: LOBATO, Monteiro. *Fábulas*. São Paulo: Globo, 2008, p. 29.

**12.** São sinônimos para as palavras *ruidosa* (l. 03) e *límpidos* (l. 21), tal como empregadas no texto, respectivamente, as palavras

- (A) rumorosa e asseados.
- (B) barulhenta e nítidos.
- (C) estridente e carregados.
- (D) silenciosa e indefinidos.
- (E) calada e agudos.

**13.** O trecho *Moral da história: Quem burro nasce, togado ou não, burro morre* (l. 31 a 32) serve para conduzir o leitor à conclusão de que

- (A) a união de pessoas com ideias diferentes sempre pode gerar algo positivo.
- (B) uma pessoa togada, chamada a decidir sobre algo, sempre terá como ensinar alguma coisa.
- (C) uma pessoa ignorante, mesmo que desempenhe um papel importante, não deixará de ser ignorante.
- (D) pessoas ignorantes só o são por falta de oportunidades de escolarização.
- (E) animais são juízes atentos, muito melhores do que os seres humanos.

**14.** Assinale a alternativa que corresponde ao elemento referido pelo sujeito oculto de *matraqueou* (l. 24).

- (A) *uma pura maravilha* (l. 21)
- (B) *a bicanca* (l. 24)
- (C) *a gralha* (l. 23)
- (D) *o sabiá* (l. 19)
- (E) *uma grita* (l. 24)

**15.** A palavra *contenda* (l. 26) significa, tal como empregada no texto,

- (A) disputa.
- (B) conciliação.
- (C) explanação.
- (D) discriminação.
- (E) cantoria.

**16.** Na nossa língua, há palavras que correspondem a sons emitidos por animais. Observe as duplas abaixo e assinale a alternativa que contém uma dupla correta no que se refere, respectivamente, ao verbo e ao animal correspondente.

- (A) zunir – galinha.
- (B) coaxar – hiena.
- (C) chilrear – porco.
- (D) ladrar – cachorro.
- (E) balir – cobra.

**17.** Segundo a Constituição Federal são Poderes da União, independentes e harmônicos entre si,

- (A) o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.
- (B) o Ministério Público, o Tribunal de Contas e o Conselho de Contribuintes do Brasil.
- (C) a Câmara dos Deputados, o Senado Federal e o Banco Central.
- (D) o Supremo Tribunal de Justiça, o Superior Tribunal Federal e a Justiça do Trabalho.
- (E) o Presidente, o Governador e o Prefeito.

**18.** Assinale a alternativa que **NÃO** contém um dos objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil, conforme a Constituição Federal.

- (A) Construir uma sociedade livre, justa e solidária.
- (B) Garantir o desenvolvimento nacional.
- (C) Erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais.
- (D) Promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.
- (E) Demarcar as terras indígenas e eliminar os criminosos.

**19.** À luz da Constituição Federal, considere as assertivas abaixo.

- I - Homens e mulheres são iguais em direitos e obrigações, nos termos da Constituição Federal.
- II - É livre a manifestação do pensamento, ainda que anônima.
- III- Só em caso de emergência nacional o Presidente da República poderá obrigar o cidadão a fazer ou deixar de fazer alguma coisa, sob imediata pena de trabalhos forçados.

Quais estão corretas?

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

**20.** A Lei Federal n.º 8.112/1990 estabelece formas de provimento de cargo público. Com base nessa premissa, considere as formas de provimento relacionadas abaixo.

- I - reversão.
- II - nomeação.
- III- transferência.

Quais estão corretas?

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

**21.** A Lei Federal n.º 8.112/1990 estabelece deveres do servidor público. Com base nessa premissa, considere os deveres listados abaixo.

- I - Zelar pela economia do material e a conservação do patrimônio público.
- II - Guardar sigilo sobre assunto da repartição.
- III- Representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder.

Quais deveres aplicam-se ao servidor público?

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

**22.** A Lei Federal n.º 8.112/1990 estabelece proibições ao servidor público. Com base nessa premissa, considere as proibições listadas abaixo.

- I - Coagir ou aliciar subordinados no sentido de filiar-se a associação profissional ou sindical, ou a partido político.
- II - Valer-se do cargo para lograr proveito pessoal ou de outrem, em detrimento da dignidade da função pública.
- III- Proceder de forma desidiosa.

Quais proibições aplicam-se ao servidor público?

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

**23.** Conforme o Regimento Geral da UFRGS, a administração universitária é coordenada e supervisionada pelo(a)

- (A) Conselho de Curadores.
- (B) conjunto da comunidade universitária organizada em câmaras.
- (C) Reitoria.
- (D) Decano.
- (E) Regente-Geral.

**24.** O Regimento Geral da UFRGS estabelece modalidades de cursos ministrados pela Universidade. À luz do Regimento, considere as modalidades relacionadas abaixo.

- I - Cursos de graduação.
- II - Cursos de pós-graduação *stricto sensu* : mestrado e doutorado.
- III- Cursos de pós-graduação *lato sensu* : especialização e aperfeiçoamento.
- IV - Cursos de extensão.

Quais estão corretas?

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

**25.** No motor ciclo diesel de quatro tempos,

- (A) o único combustível que pode ser usado é o óleo diesel.
- (B) a explosão do combustível injetado no interior do cilindro ocorre devido à alta temperatura.
- (C) o aumento da pressão no interior do cilindro é causado pelo movimento descendente do pistão.
- (D) o óleo vegetal puro pode ser usado como combustível, porque aumenta a potência do motor.
- (E) a centelha é originada através de uma vela.

**26.** Em um trator 4 x 2 com tração dianteira auxiliar (TDA), o radiador e a bomba de água fazem parte do sistema

- (A) de arrefecimento.
- (B) de direção.
- (C) elétrico.
- (D) de freios.
- (E) de transmissão.

**27.** Na verificação de perdas de uma colhedora autopropelida de grãos, em trabalho de colheita de soja, quando é encontrado grande número de grãos partidos no depósito de grãos, deve-se

- (A) diminuir a velocidade de avanço.
- (B) diminuir o número de rotações do cilindro de trilha.
- (C) diminuir a distância entre cilindro de trilha e côncavo.
- (D) diminuir o tamanho das aberturas das peneiras secundárias.
- (E) aumentar o fluxo de ar para limpeza.

**28.** A verificação do nível de lubrificantes, nível do líquido de arrefecimento e nível de óleo combustível são itens de manutenção realizados

- (A) a cada 50 horas trabalhadas pelo trator.
- (B) a cada 100 horas trabalhadas pelo trator.
- (C) a cada 150 horas trabalhadas pelo trator.
- (D) diariamente pelo condutor da máquina, antes de iniciar o trabalho com a mesma.
- (E) somente pela concessionária, na revisão de entrega ao operador.

**29.** Para aumentar a quantidade de calda aplicada por hectare com pulverizador de barras, é necessário

- (A) aumentar a velocidade de avanço do trator.
- (B) reduzir a rotação do motor do trator.
- (C) diminuir a largura da barra de aplicação.
- (D) substituir os bicos de aplicação.
- (E) reduzir a pressão de trabalho da bomba do pulverizador.

**30.** Para manter o motor do trator na temperatura ótima de trabalho, em dias frios, deve-se

- (A) trabalhar em regime máximo de rotações do motor, para manter o aquecimento.
- (B) observar o marcador de temperatura no painel, mantendo-o na faixa verde.
- (C) observar o marcador de temperatura do painel de instrumentos, mantendo-o na faixa vermelha.
- (D) observar o marcador de temperatura do painel de instrumentos, mantendo-o na faixa amarela.
- (E) adicionar água ao radiador, a cada 3 horas de trabalho.

**31.** A regulagem da bitola do trator consiste em alterar

- (A) o potencial de tração do trator.
- (B) a altura de engate dos implementos.
- (C) a distância de centro a centro de pneu de um mesmo eixo.
- (D) a quantidade de massas de ferro colocadas em cada roda.
- (E) a pressão de inflação dos pneus.

**32.** Para que o trator possa operar corretamente com alguma máquina ou equipamento acoplado ao sistema hidráulico de engate em três pontos, as regulagens básicas necessárias são:

- I - centralização
- II - nivelamento transversal
- III- nivelamento longitudinal

Quais estão corretas?

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

**33.** Numa operação de aração com trator 4 x 2, para regular um arado de quatro discos fixos, deve-se seguir alguns passos.

Com base nessa premissa, assinale as afirmativas abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso).

- ( ) Deve-se regular o terceiro ponto de forma que o último disco trabalhe a uma profundidade maior, para facilitar a limpeza do sulco.
- ( ) Deve-se trabalhar com bitola bem estreita, para que o primeiro disco do arado remova a compactação deixada pela roda direita do trator.
- ( ) Deve-se manter o arado inclinado para a direita para que esteja nivelado com o trator e, dessa forma, melhore a qualidade da aração.

A sequência correta de preenchimento dos parenteses, de cima para baixo, é:

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

**34.** A função da bomba de combustível em um motor de trator é de transferir o combustível do tanque até

- I - a bomba injetora.
- II - o distribuidor.
- III- os bicos injetores.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.

**35.** Com relação à manutenção do filtro de ar primário, a seco, de motores diesel, o procedimento correto é

- (A) limpá-lo uma vez ao dia quando voltar do trabalho.
- (B) limpá-lo uma vez por semana, se, e somente se, trabalhar em serviços pesados.
- (C) limpá-lo somente quando houver indicação de restrição à entrada de ar e trocá-lo após 5 a 6 limpezas ou quando o filtro secundário também acusar obstrução à entrada de ar.
- (D) não limpar e trocá-lo uma vez por mês.
- (E) não limpar e trocá-lo uma vez por ano.

**36.** A tração dianteira auxiliar (TDA) do trator deverá ser acionada quando

- (A) houver patinagem excessiva dos rodados traseiros em função de alta exigência de tração.
- (B) o trator estiver se deslocando em alta velocidade em estrada de terra.
- (C) o trator estiver se deslocando em alta velocidade em estrada asfaltada.
- (D) a tomada de potência (TDP) for acionada.
- (E) o sistema hidráulico for acionado.

**37.** Quando o tratorista estiver aplicando produtos tóxicos com pulverizador tracionado por trator, sem cabine, é necessário o uso de

- (A) somente chapéu e botas de borracha.
- (B) somente chapéu, luvas e botas de borracha.
- (C) equipamento de proteção individual (EPI) completo.
- (D) somente máscara e botas de borracha.
- (E) somente máscara, botas de borracha e luvas.

**38.** O ciclo de um motor ciclo diesel de quatro tempos é composto por quatro fases (tempos). Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dessas fases.

- (A) Admissão, explosão, tempo motor e exaustão.
- (B) Admissão, aspiração de ar, explosão e compressão.
- (C) Admissão, compressão, exaustão e escape.
- (D) Admissão, compressão, explosão e exaustão.
- (E) Admissão, tempo motor, explosão e exaustão.

**39.** Em relação ao uso de tratores, é considerada operação segura:

- (A) operá-lo em alta velocidade em estradas de terra para diminuir o tempo de traslado.
- (B) dar carona apenas se o caroneiro ficar parado sobre a barra de tração.
- (C) não respeitar limites de declividade do terreno.
- (D) andar em velocidade máxima mantendo os pedais de freio independentes para facilitar manobras.
- (E) usar cinto de segurança quando o trator tiver estrutura de proteção contra capotamento (EPCC).

**40.** No início das atividades do dia, antes da primeira partida do motor do trator, é importante conferir o

- I - nível do óleo do motor.
- II - estado e a limpeza do radiador.
- III- nível de água do radiador.

Quais estão corretos?

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

**41.** Com base nas finalidades fundamentais da estrutura de proteção contra o capotamento (EPCC) nos tratores, considere as funções relacionadas abaixo.

- I - Propiciar sombra ao operador.
- II - Proteger o operador de chuvas.
- III- Proteger o operador de eventuais acidentes por tombamento.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.

**42.** Quando um trator opera com máquina ou equipamento acionado pela tomada de potência (TDP), a rotação do motor deve ser

- (A) a máxima.
- (B) a metade da máxima.
- (C) a mínima.
- (D) a que proporcionar 540 ou 1.000 rotações por minuto na TDP.
- (E) qualquer uma, pois depende da potência do trator.

**43.** Em se tratando de tratores de rodas, a maioria das operações agrícolas de lavoura é executada com velocidades entre

- (A) 1 e 5 km/h.
- (B) 3 e 15 km/h.
- (C) 15 e 30 km/h.
- (D) 20 e 40 km/h.
- (E) 30 e 60 km/h.

**44.** Um operador leu no painel do trator o número 79864. Esse valor significa que o referido trator já trabalhou

- (A) 79864 quilômetros.
- (B) 7986,4 quilômetros.
- (C) 79864 horas.
- (D) 7986,4 horas.
- (E) 79864 minutos.

**45.** Quando um trator de rodas for empregado, por exemplo, para arrastar pesadas toras de madeira utilizando-se de corrente, é recomendado acoplá-la

- (A) à barra de tração (BT) do trator.
- (B) ao braço direito do sistema hidráulico de três pontos do trator.
- (C) ao braço esquerdo do sistema hidráulico de três pontos do trator.
- (D) ao terceiro ponto do sistema hidráulico de três pontos do trator.
- (E) ao eixo traseiro do trator.

**46.** Ao constatar entupimento de uma ponta de bico de pulverizador de barras, com total de 30 bicos, o operador deve

- (A) interromper a operação, retirá-la e desobstruí-la soprando com a boca e recolocá-la.
- (B) interromper a operação, retirá-la e desobstruí-la usando um arame fino e recolocá-la.
- (C) interromper a operação, retirá-la e substituí-la por uma outra limpa de mesma especificação.
- (D) interromper a operação, retirá-la e substituí-la por uma outra de maior vazão para não entupir de novo.
- (E) deixar como está, prosseguir a aplicação e somente limpá-la quando terminar a atividade de pulverização.

**47.** Para dar partida ao motor do trator, existem diversos sistemas de segurança que evitam acidentes.

Considere os sistemas de segurança abaixo.

- I - A embreagem deve estar acionada.
- II - As alavancas de marchas devem estar em neutro.
- III- A tomada de potência (TDP) deve estar desligada.

Quais estão corretas?

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

**48.** O óleo lubrificante do motor e seu respectivo filtro devem ser substituídos

- (A) quando a temperatura do motor subir em excesso.
- (B) de acordo com a recomendação do fabricante do motor, constante no manual de operação do trator.
- (C) quando o óleo apresentar coloração muito escura.
- (D) quando o óleo apresentar baixa viscosidade.
- (E) quando o filtro de ar apresentar obstrução.