



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

SAAE - MARECHAL CÂNDIDO RONDON
EDITAL Nº 001/2017
DATA DA PROVA: 27/08/2017

CARGO:
OPERADOR DE TRATOR E ESCAVADEIRA
(NÍVEL FUNDAMENTAL INCOMPLETO)

Conhecimentos Específicos: Questões 01 a 16; **Conhecimentos Gerais:** Questões 17 a 20;
Língua Portuguesa: Questões 21 a 26; **Matemática:** Questões 27 a 30.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
14	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES 01 A 16 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

01. Os tratores são definidos como “*máquina autopropelida provida de meios que, além de lhe conferirem apoio estável sobre uma superfície horizontal, capacitam-no a tracionar, transportar e fornecer potência mecânica para movimentar órgãos ativos de máquinas e implementos agrícolas.*”

Quanto à classificação de tipos de rodados dos tratores, assinale a alternativa correta:

- a) São micro tratores, tratores médios e grandes tratores.
 - b) São de tração, esteira e empuxo.
 - c) São de rodas, esteiras e semi-esteiras.
 - d) São de tração, combustão e empuxo.
-

02. Os tratores podem executar diversos tipos de atividades, para isso deve ser utilizado um equipamento ou implemento acoplados. Ajustes devem ser efetuados para eles atuarem em diferentes tipos de terrenos, declividades e espaçamentos entre culturas. Assinale a alternativa que corresponde ao termo Bitola:

- a) Consiste em ajustar o peso do trator para cada situação de trabalho.
 - b) É a medida entre os centros das rodas.
 - c) Consiste em ajustar o terceiro ponto na altura correta.
 - d) É o ajuste da velocidade na saída da Tomada de Potência (TDP).
-

03. Os tratores e equipamentos em geral possuem um manual de instrução que contém informações necessárias para uma boa manutenção. Assinale abaixo com um “V”, para alternativas verdadeiras, e um “F”, para alternativas falsas, a respeito das vantagens de uma manutenção bem executada:

I - () A manutenção planejada faz diminuir as paradas indesejadas.

II - () O operador deve realizar verificações no equipamento.

III - () O conceito de manutenção autônoma dá o direito ao operador do equipamento de fazer todos os tipos de manutenção.

IV - () A manutenção preditiva consiste em reparar o equipamento após a ocorrência da falha.

- a) I - V, II - V, III - V, IV - V.
 - b) I - F, II - F, III - F, IV - F.
 - c) I - F, II - F, III - V, IV - V.
 - d) I - V, II - V, III - F, IV - F.
-

04. Acidentes de trânsito podem ocorrer a qualquer momento. Caso ocorra, uma das atitudes a ser tomada deve ser:

- a) Aproveitar suas ferramentas e equipamentos para remover as vítimas presas nas ferragens.
 - b) Caso o acidentado esteja em um caminhão com carga perecível, deve ser liberada a carga para a população carente.
 - c) Buzinar constantemente, atravessar o trator na pista para sinalizar o acidente.
 - d) Não movimentar a vítima e providenciar a sinalização com objetivo para evitar novos acidentes.
-

05. Os símbolos auxiliam na operação dos equipamentos e sempre deve-se ler os manuais das máquinas. A respeito da figura abaixo contida em um manual de trator, pode-se dizer que:



- a) Deve-se acessar a plataforma do trator pelo lado esquerdo somente. Perigo de escorregar.
 - b) Deve-se ter cuidado especial ao circular em declives. Perigo de capotar.
 - c) Deve-se descer somente pelo lado esquerdo da plataforma. Perigo escorregar.
 - d) Caso o trator trafegue por um terreno inclinado deve-se solicitar o auxílio de uma pessoa como contrapeso.
-

06. As placas de sinalização organizam e orientam o trânsito. A placa ilustrada pela figura abaixo significa:



- a) Peso bruto total máximo permitido.
 - b) Altura total máxima permitida.
 - c) Tempo máximo de permanência 10 tempo.
 - d) Neste local somente veículos com mais de 10 toneladas.
-

07. “De acordo com a NR 11, para movimentação de materiais é necessário que os equipamentos de transporte _____ devem estar equipados com sinal de advertência_____.”

Assinale a alternativa que completa, respectivamente, as lacunas anteriores:

- a) engatados – sensorial.
- b) articulados – com multas.
- c) motorizados – sonora.
- d) resíduos sólidos – iluminação.

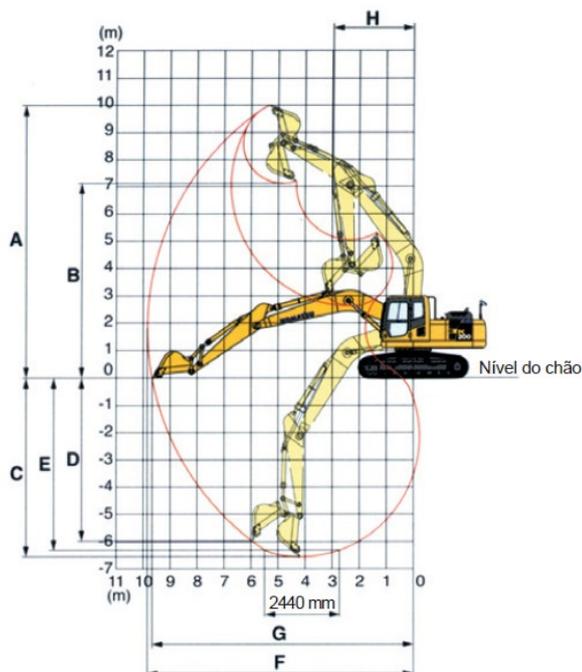
08. A respeito do circuito de alimentação no ciclo diesel, o combustível é sugado do tanque pela bomba alimentadora e pressionado pelos filtros. Após passar pelos filtros, o óleo diesel deve ser enviado sob alta pressão para cada um dos cilindros no momento exato de injeção. Assinale a alternativa que contempla o nome correto deste conjunto, responsável pela pressão e dosagem do combustível para dentro dos cilindros.

- a) Platinado.
- b) Turbocompressor.
- c) Bomba injetora.
- d) Bomba hidráulica.

09. Quanto à correta utilização da escavadeira, podemos dizer que é:

- a) Utilizada para nivelar a terra e fazer a compactação do solo.
- b) Utilizada para fazer o carregamento de trator e da pá carregadeira.
- c) Utilizada para remover aterro, escavar, remover e revolver a terra.
- d) Utilizada para aragem e gradeamento em terrenos inundados onde o trator de pneus não consegue executar o serviço.

10. Analise a imagem referente à faixa operacional de um determinado equipamento para escavação:



Podemos dizer que a autonomia representada pela letra “A” na figura anterior significa:

- a) Altura máxima de despejo.
- b) Alcance máximo de escavação ao nível do solo.
- c) Profundidade máxima em parede vertical.
- d) Altura máxima de escavação.

11. De acordo com o CTB (Código de Trânsito Brasileiro), para conduzir um equipamento automotor destinado à movimentação de carga, execução de trabalho agrícola, de terraplanagem de construção ou pavimentação, o condutor deve:

- a) Ser habilitado em uma das categorias C, D ou E.
- b) Ser habilitado somente na categoria E.
- c) Ser habilitado na categoria A ou B, pois foi aprovado no concurso.
- d) Não há necessidade de habilitação pois foi aprovado no concurso e trata-se de um equipamento da prefeitura.

12. Quanto ao patrimônio público, analise o seguinte conceito:

“Consiste na formalização da inclusão física de um bem patrimonial no acervo do órgão, com a atribuição de um único número por registro patrimonial, ou agrupando-se uma sequência de registros patrimoniais quando for por lote.”

Assinale a alternativa que contempla corretamente o conceito citado:

- a) Permuta.
- b) Tombamento.
- c) Alienação.
- d) Comodato.

13. Com relação às regras gerais de ultrapassagem, analise as proposições:

- I – Indicar com antecedência a manobra pretendida, acionando a luz indicadora de direção do veículo ou através de gesto convencional de braço;
- II - Afastar-se do usuário ou usuários aos quais ultrapassa, de tal forma que deixe livre uma distância lateral de segurança;
- III - Retomar, após a efetivação da manobra, a faixa de trânsito de origem, acionando a luz indicadora de direção do veículo ou fazendo gesto convencional de braço, adotando os cuidados necessários para não pôr em perigo ou obstruir o trânsito dos veículos que ultrapassou.

De acordo com a legislação de trânsito, podemos dizer que:

- a) Apenas I está correta.
- b) Apenas II está correta.
- c) Apenas I e II estão corretas.
- d) I, II e III estão corretas.

14. Assinale a alternativa em que contenha SOMENTE itens do sistema de lubrificação dos motores de combustão interna.

- a) Cáster, biela, válvula de alívio, bronzinas.
- b) Manômetro, galerias de água, filtros.
- c) Bomba de óleo, manômetro, cáster, válvula de alívio.
- d) Vareta de óleo, platinado, comando de válvulas.

15. No último ano, diversos telejornais apresentaram notícias sobre acontecimentos nas redes sociais. Sabendo disso, assinale a alternativa que contenha o nome de uma rede social.

- a) Google Chrome.
- b) Windows.
- c) Facebook.
- d) Android.

16. Os mecanismos de busca na internet vêm tomando cada vez mais espaço. Eles são uma peça fundamental hoje na rede. Sabendo disso, assinale a alternativa que contenha uma breve explicação das funcionalidades básicas do mecanismo de busca Google.

- a) Serve unicamente para buscar carros na internet.
- b) Serve para efetuar buscas, indexar e ordenar o resultado.
- c) Serve somente como um mensageiro eletrônico.
- d) Serve como uber.

QUESTÕES 17 A 20 - CONHECIMENTOS GERAIS

17. De acordo com a Constituição do Brasil, assinale a alternativa que melhor descreve a atual estrutura política do nosso país.

- a) Ditadura Parlamentarista.
- b) Monarquia Constitucional.
- c) República Federativa.
- d) Tirania Unipartidária.

18. Leia a seguinte descrição sobre uma atualidade do sistema educacional brasileiro e assinale a alternativa que lhe corresponde:

“É um programa do governo destinado a financiar a formação no Ensino Superior de estudantes que não possuem condições de arcar com os custos de sua formação”.

- a) ENEM.
- b) FIES.
- c) MEC.
- d) UNE.

19. Leia o texto a seguir e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna:

“O termo _____ foi utilizado pela primeira vez pelo biólogo alemão Ernst Haeckel em 1866. É a ciência que estuda a interação entre os seres vivos e o ambiente em que vivem”.

(Toda Matéria, 29/05/17).

- a) Ecologia.
- b) Tecnologia.
- c) Psicologia.
- d) Sociologia.

20. Leia a seguinte definição e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna:

“A _____ é um dos termos mais frequentemente empregados para descrever o mundo contemporâneo, pois representa a crescente integração entre as diferentes localidades do planeta”.

- a) Biodiversidade.
- b) Corrupção.
- c) Educação.
- d) Globalização.

QUESTÕES 21 A 26 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir e responda as questões de 21 à 26.

Qual é a função das operárias?

Elas são responsáveis pelo trabalho dentro e fora das colmeias. Quando jovens, ficam com os trabalhos internos de limpeza e manutenção. Depois que envelhecem, passam a se dedicar à coleta de néctar, pólen, água e resina.

(Disponível em: <http://abelha.org.br/faq/21-qual-e-a-funcao-das-operarias/>)

21. Sobre o texto acima, assinale a alternativa correta.

- a) As operárias coletam néctar durante sua juventude.
- b) As abelhas operárias trabalham dentro da colmeia durante a velhice.
- c) Durante a sua vida, as abelhas operárias trabalham dentro e fora da colmeia.
- d) As abelhas operárias escolhem onde querem trabalhar.

22. Assinale a alternativa em que a separação das sílabas está correta.

- a) A-be-lh-a
- b) tra-ba-lho
- c) col-e-ta
- d) pó-le-n

23. O sinal de pontuação usado no título do texto indica uma:

- a) afirmação.
- b) surpresa.
- c) pergunta.
- d) explicação.

24. Na classificação de gênero, a palavra “jovem” é:

- a) apenas feminina.
- b) apenas masculina.
- c) não tem classificação.
- d) pode ser masculina ou feminina.

25. Assinale a palavra que indica corretamente um aumentativo.

- a) Abelhão.
- b) Manutenção.
- c) Floresta.
- d) Função.

26. Assinale a alternativa em que a palavra está escrita de forma INCORRETA.

- a) Rainha.
- b) Rais.
- c) Flores.
- d) Produzir.

QUESTÕES 27 A 30 - MATEMÁTICA

27. Pedro tem o quádruplo de moedas de Ana. Se Pedro tem 180 moedas, o número de moedas que Ana possui é igual a:

- a) 20.
- b) 35.
- c) 45.
- d) 90.

28. 200 g de alho custam R\$ 4,50. O valor que deve ser pago na compra de 1 kg de alho é igual a:

- a) R\$ 22,50.
- b) R\$ 24,50.
- c) R\$ 26,00.
- d) R\$ 28,50.

29. Dois terços de uma hora corresponde a:

- a) 1000 segundos.
- b) 2400 segundos.
- c) 20 minutos.
- d) 30 minutos.

30. O valor de x que satisfaz a equação a seguir é:

$$2x + 12 = 5x$$

- a) 7.
- b) 6.
- c) 5.
- d) 4.

GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30