



Prefeitura Municipal de Rio Verde – Goiás
Concurso Público - 2016

CARGO: OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS

INSTRUÇÕES

- Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.
- Não é permitida a consulta a apontamentos, livros ou dicionários.
- Solicite a presença do fiscal em caso de necessidade.
- A prova consta de 40 questões, cada uma com 4 (quatro) alternativas (A, B, C, e D), com uma única resposta correta. As respostas devem ser transportadas, depois da resolução da prova, para o Cartão-Resposta.
- Para marcar no Cartão-Resposta utilize caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- Confira, no Cartão-Resposta, o número de sua inscrição, o cargo para o qual se inscreveu, seu nome e assine no espaço adequado.
- Em nenhuma hipótese será distribuída cópia do Cartão-Resposta, que é identificado eletronicamente.
- Confira se este caderno de questões é o caderno correto do cargo para o qual você se inscreveu. Confira também se o cargo está correto na etiqueta de identificação na sua carteira.
- Não serão consideradas as respostas que não forem transportadas para o Cartão-Resposta.
- As questões deverão ser marcadas no Cartão-Resposta, assinalando-se a alternativa correta de cada questão, sendo A, B, C ou D.
- Verifique se o seu Caderno de Questões apresenta todas as folhas numeradas corretamente. Caso haja algum problema, comunique o fiscal de sala.
- Qualquer questionamento sobre a prova deverá ser encaminhado por via de recurso de acordo com o edital para este processo seletivo.
- **Somente será permitido ao candidato retirar-se definitivamente da sala de prova após transcorrido o tempo de 2 (duas) horas do início da aplicação das provas, mediante a entrega obrigatória da sua Folha de Respostas e do seu Caderno de Questões, devidamente preenchidos e assinados, ao fiscal de sala.**
- **O candidato somente poderá retirar-se definitivamente da sala com o Caderno de Questões depois de 3h45 min do início da realização da prova.**
- **O candidato que, por qualquer motivo ou recusa, não permanecer em sala durante o período mínimo estabelecido, terá o fato consignado em ata e será automaticamente eliminado do Concurso Público.**

Cronograma (resumo) das principais datas referentes ao processo seletivo

Data	Ação/Evento
17/04/16	Divulgação do Gabarito preliminar das provas objetivas a partir das 18 horas.
29/04/16	Publicação do Gabarito Oficial das provas objetivas.
13/05/16	Publicação dos resultados da prova objetiva.

Site: www.unirv.edu.br

COMISSÃO PARA A ORGANIZAÇÃO DO CONCURSO PÚBLICO - UNIRV

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo e responda as questões de 1 a 4.

O MISTÉRIO DA ESTRELA CADENTE

A surpresa das crianças foi enorme quando descobriram o disco voador no meio do mato. O passageiro era uma criança extraterrestre, perdida e assustada. Todos se uniram para mandá-lo de volta para casa e um contato telepático resolveu tudo. Na despedida, Rah pronunciou palavras de amor e fraternidade que ninguém nunca esqueceria.

QUESTÃO 1

Quando as crianças descobriram o disco voador, elas ficaram:

- a) () entristecidas.
- b) () admiradas.
- c) () aborrecidas.
- d) () alegres.

QUESTÃO 2

No disco voador, o passageiro era:

- a) () animal valente.
- b) () criança terrestre.
- c) () animal inofensivo.
- d) () criança extraterrestre.

QUESTÃO 3

“A surpresa das crianças foi enorme...”

A frase é:

- a) () negativa.
- b) () interrogativa.
- c) () declarativa.
- d) () exclamativa.

QUESTÃO 4

No trecho “estrela cadente”, a palavra sublinhada significa:

- a) () que a estrela vai saindo.
- b) () que a estrela é brilhante.
- c) () que a estrela vai caindo.
- d) () que a estrela é interessante.

QUESTÃO 5

“O monstro acabou fugindo, deixando atrás de si oito metros de cauda.” A palavra em destaque é:

- a) () substantivo.
- b) () adjetivo.
- c) () numeral.
- d) () artigo.

- Leia a tira e responda à questão 6:



QUESTÃO 6

Após a leitura, compreende-se que:

- a) O namorado se esforçou para deixar a namorada feliz.
- b) A namorada ficou feliz, pois o namorado não se esqueceu da data comemorativa.
- c) A namorada aprecia muito chocolates
- d) O namorado comprou o presente, já pensando em ficar com ele.

QUESTÃO 7

- Leia o texto abaixo para responder às questões 7 e 8:

MICROCEFALIA

O que é

- > Má-formação da cabeça e do cérebro, que pode ser causada por drogas consumidas pela gestante, ou por agentes biológicos (vírus, bactérias, radiação)
- > Segundo a OMS, casos de microcefalia são definidos por recém-nascidos com a circunferência da cabeça igual ou menor a 32 cm



Consequências:

- > Deficiências mentais
- > Limitações na fala, audição e movimentos
- > Em casos extremos, pode levar à morte

*OMS: Organização Mundial da Saúde. Fonte: Folha de S.Paulo, 1º de fevereiro de 2016.

O texto acima tem a intenção de:

- a) Contar uma história.
- b) Alertar a população sobre o zika vírus.
- c) Informar sobre a microcefalia.
- d) Incentivar o combate à dengue.

QUESTÃO 8

De acordo com o texto da Folha de São Paulo, publicado no dia 1º de fevereiro deste ano, a criança que nasce com MICROCEFALIA:

- a) () Pode apresentar problemas na fala e audição.
- b) () Possui desenvolvimento igual ou superior às outras crianças.
- c) () Não corre risco de morte.
- d) () Não apresenta sintomas até os 4 anos de idade.

QUESTÃO 9

- Observe a tira abaixo e responda às questões 9 e 10:



*Fonte: omundogarfield.blogspot.com

A alternativa que explica o humor da tira é:

- a) () O gato sentiu-se alegre por comer o pássaro e não por ouvi-lo cantar.
- b) () Todos gostam de ouvir o canto dos pássaros.
- c) () O pássaro conversou com o gato.
- d) () Nem todos os pássaros cantam.

QUESTÃO 10

Em relação à separação da palavra PÁSSARO, no primeiro quadrinho, podemos afirmar que:

- a) () Está correta, pois a palavra pássaro possui três sílabas.
- b) () Está incorreta, pois a palavra pássaro é dissílaba.
- c) () Está incorreta, pois na separação SS não deveria permanecer na mesma sílaba.
- d) () Está correta, pois a palavra pássaro possui acento.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Dois lavradores trabalham em um campo após o almoço. Um deles terminou sua tarefa às 15h45. O outro lavrador terminou sua tarefa meia hora depois do primeiro. Em qual horário o segundo lavrador terminou sua tarefa?

- a) () 15h15.
- b) () 16h15.
- c) () 16h30.
- d) () 16h45.

QUESTÃO 12

A distância aproximada entre Rio Verde e Goiânia é de 220 km. Uma viagem de ida e volta entre essas duas cidades equivale aproximadamente a:

- a) () 110 km.
- b) () 220 km.
- c) () 330 km.
- d) () 440 km.

QUESTÃO 13

Uma dona de casa vai ao supermercado e compra 2 litros de leite, 6 ovos, 3 maçãs, 2 peras e 4 goiabas. No total, quantas frutas ela comprou?

- a) () 17 frutas.
- b) () 9 frutas.
- c) () 6 frutas.
- d) () 15 frutas.

QUESTÃO 14

Os brasileiros, desde o ano de 2000, vêm tentando abaixar o consumo de energia em suas residências, e uma das formas de reduzir esse consumo é fazendo a substituição de lâmpadas incandescentes por lâmpadas fluorescentes. Qual será o custo para trocar 18 lâmpadas incandescentes para lâmpadas fluorescentes, sabendo que o preço de uma lâmpada dessas é de R\$ 7,00?

- a) () R\$ 123,00.
- b) () R\$ 124,00.
- c) () R\$ 125,00.
- d) () R\$ 126,00.

RASCUNHO

QUESTÃO 15

Em uma embalagem de ração para cães de médio porte, aparece a seguinte instrução: *250 gramas por dia para uma dieta saudável para o seu cachorro*. Considerando um saco de ração de 1500 gramas, podemos calcular que este terá duração de, no máximo:

- a) () 5 dias.
- b) () 6 dias.
- c) () 7 dias.
- d) () 8 dias.

QUESTÃO 16

Se uma partida de vôlei teve início às 16 horas e 30 minutos, e o tempo de duração de uma partida é de 1 hora e 40 minutos, podemos afirmar que o encerramento da partida foi às:

- a) () 17 horas e 5 minutos.
- b) () 17 horas e 10 minutos.
- c) () 18 horas e 5 minutos.
- d) () 18 horas e 10 minutos.

QUESTÃO 17

Em parques ecológicos, aquários sempre foram uma grande atração tanto para crianças como para adultos. O fato de poder ver várias espécies de peixes bem como uma bela variedade de cores sempre deixam os visitantes encantados. Existem aquários que comportam no máximo 6 peixes de grande porte. Para acomodar 480 peixes de grande porte, serão necessários:

- a) () 80 aquários.
- b) () 90 aquários.
- c) () 100 aquários.
- d) () 110 aquários.

RASCUNHO

QUESTÃO 18

O Sr. Carlos trabalha em uma empresa e recebe um salário equivalente a R\$ 880,00. Ele sempre teve o cuidado de anotar em uma tabela os gastos mensais fixos. Veja:

Descrição	R\$
Energia	140,00
Água	80,00
Alimentos	300,00
Plano de saúde	90,00

Com base na tabela acima, qual é o valor que sobra para o Sr. Carlos custear as demais despesas?

- a) () R\$ 260,00.
- b) () R\$ 270,00.
- c) () R\$ 280,00.
- d) () R\$ 290,00.

QUESTÃO 19

Um pedreiro está construindo uma calçada de 120 metros de comprimento ao redor de uma escola. Sabendo-se que toda a extensão do comprimento da escola será calçada com placas de concreto de 4 metros de comprimento, quantas placas serão necessárias para calçar todo o comprimento da escola?

- a) () 30
- b) () 40
- c) () 50
- d) () 60

QUESTÃO 20

Pedro e Joana foram comprar alguns eletrodomésticos para a sua casa nova. Como o valor da compra foi de R\$ 4 000,00, eles decidiram fazer o pagamento a prazo, dando como entrada o valor de R\$ 1.750,00 e o restante pago em seis prestações iguais. O valor de cada prestação foi de:

- a) () R\$ 667,00.
- b) () R\$ 958,33.
- c) () R\$ 420,00.
- d) () R\$ 375,00.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Ponto cego é uma obstrução parcial ou total no campo de visão de um operador de máquinas pesadas. NÃO é considerado ponto cego de uma retroescavadeira apenas:

- a) o contrapeso.
- b) o braço.
- c) as rodas.
- d) a cabine.

QUESTÃO 22

São componentes de um sistema hidráulico:

- a) reservatório de óleo, bomba de óleo e pistões.
- b) filtro de sucção e de pressão, comando hidráulico e bomba injetora.
- c) bomba de óleo, compressor e tubulação.
- d) bomba injetora, filtro de sucção e de pressão e pistões.

QUESTÃO 23

De acordo com o CONTRAN, são equipamentos obrigatórios em tratores para o trânsito em via pública:

- a) Lanternas de freio, de cor vermelha; direção com assistência hidráulica ou elétrica; indicadores luminosos de mudança de direção, dianteiros e traseiros.
- b) Lanternas de freio, de cor vermelha; dispositivo destinado ao controle de ruído do motor; controle de estabilidade e tração.
- c) Pneus que oferecem condições mínimas de segurança; alerta sonoro de marcha a ré; lavador de para-brisa.
- d) Faróis dianteiros, de luz branca ou amarela; indicadores luminosos de mudança de direção, dianteiros e traseiros e espelhos retrovisores internos e externos.

QUESTÃO 24

O sistema de arrefecimento é um conjunto de dispositivos eletromecânicos que controla a temperatura dos motores de combustão interna. Dos dispositivos listados a seguir, pertence ao sistema de arrefecimento apenas:

- a) Unidade injetora.
- b) Válvula termostática.
- c) Copo de sedimentação.
- d) Válvula de alívio.

QUESTÃO 25

Com relação às funções dos óleos lubrificantes, é INCORRETO afirmar que:

- a) Atuam como agente de limpeza, retirando os carvões e partículas de metais que se formam durante o funcionamento do motor.
- b) Realizam um resfriamento auxiliar do motor.
- c) Impedem a passagem dos gases da câmara de combustão para o cárter, completando a vedação entre os anéis do pistão e a parede do cilindro.
- d) Protegem o sistema de injeção contra impurezas presentes no óleo diesel.

QUESTÃO 26

A sangria - procedimento de partida após substituição do filtro separador de água ou de pane seca em motores diesel - tem qual função?

- a) () Retirar bolhas de ar do sistema de alimentação de combustível.
- b) () Injetar combustível na câmara de combustão para dar a partida do motor.
- c) () Sugar combustível do tanque para o circuito de alimentação de combustível.
- d) () Encher o novo filtro separador de água com combustível.

QUESTÃO 27

Qual a penalidade para condutor que avançar o sinal vermelho do semáforo ou de parada obrigatória?

- a) () Multa por infração leve.
- b) () Multa por infração média.
- c) () Multa por infração grave.
- d) () Multa por infração gravíssima.

QUESTÃO 28

Em um acidente de trânsito, você poderá se deparar com uma vítima que apresente queimaduras. As queimaduras podem ocorrer pelo contato direto com produtos químicos, radiação, calor, frio, corrente elétrica, entre outros agentes. Cada tipo de queimadura requer um cuidado específico, pois depende do agente causador, da extensão e da profundidade. No entanto, você deverá prestar os primeiros socorros a este acidentado até a chegada do socorro especializado. Assinale a alternativa INCORRETA em relação aos cuidados iniciais com queimaduras:

- a) () Remover o acidentado do contato com o agente causador, tendo o cuidado, em caso de eletricidade, com as descargas elétricas.
- b) () Retirar roupas ou partes de roupa ou corpos estranhos que tenham grudado no corpo do acidentado.
- c) () Retirar do acidentado relógios, braceletes, pulseiras, colares e anéis para evitar a compressão pelo edema (inchaço).
- d) () Não romper bolhas, nem aplicar pomadas, cremes ou quaisquer outras substâncias sem indicação médica.

QUESTÃO 29

Ao tentar fazer funcionar o veículo, acendem-se as luzes do painel, mas o motor não funciona. Identifica-se que a bateria está fraca e necessita-se de uma partida com bateria auxiliar (“chupeta”). Qual o procedimento correto para esta operação?

- a) () Conecta-se um cabo no polo positivo da bateria auxiliar e depois no polo positivo da bateria do carro; em seguida, conecta-se o cabo no polo negativo da bateria auxiliar e depois no polo negativo da bateria do carro e se dá partida.
- b) () Conecta-se um cabo no polo negativo da bateria auxiliar e depois no polo negativo da bateria do carro; em seguida, conecta-se o cabo no polo positivo da bateria auxiliar e depois no polo positivo da bateria do carro e se dá partida.
- c) () Conecta-se um cabo no polo positivo da bateria auxiliar e depois no polo positivo da bateria do carro; em seguida, conecta-se o cabo no polo negativo da bateria auxiliar e depois em qualquer parte metálica do motor, desde que distante da bateria do carro e se dá partida.
- d) () Conecta-se um cabo no polo positivo da bateria auxiliar e depois no polo negativo da bateria do carro; em seguida, conecta-se o cabo no polo negativo da bateria auxiliar e depois no polo positivo da bateria do carro e se dá partida.

QUESTÃO 30

Um motorista voltando para casa após o trabalho entra em uma rua de pouco movimento. Ao passar por um caminhão que estava estacionado, percebe por baixo dele o movimento de uma criança correndo atrás de uma bola prestes a entrar na frente do carro. De imediato, o motorista aciona o freio e para o carro, evitando assim o atropelamento da criança. Esta forma de dirigir é:

- a) () direção ostensiva.
- b) () direção defensiva.
- c) () direção agressiva.
- d) () direção esportiva.

QUESTÃO 31

Quando pisamos no freio em uma situação de emergência, e o carro não trava as rodas, dizemos que o veículo possui um sistema de freio do tipo:

- a) () sistema de freio mecânico.
- b) () sistema de frenagem com auxílio de EBD.
- c) () sistema de freios ABS.
- d) () sistema de freio hidráulico.

QUESTÃO 32

Os motores dos carros necessitam de lubrificantes para que possam trabalhar sem atrito entre as peças (fundir). Quais são os tipos de óleos lubrificantes utilizados em motores?

- a) () Mineral, vegetal e sintético.
- b) () Mineral, semissintético e sintético.
- c) () Mineral, vegetal e semissintético.
- d) () Vegetal, semissintético e sintético.

QUESTÃO 33

Leia atentamente as sentenças abaixo e marque a alternativa CORRETA.

- I. Antes de colocar o veículo em circulação nas vias públicas, o condutor deverá verificar a existência e as boas condições de funcionamento dos equipamentos de uso obrigatório, bem como assegurar-se da existência de combustível suficiente para chegar ao local de destino.
- II. Todo condutor, ao efetuar a ultrapassagem, deverá indicar com antecedência a manobra pretendida, acionando a luz indicadora de direção do veículo ou por meio de gesto convencional de braço.
- III. Transitar com veículo derramando qualquer objeto que possa gerar risco à segurança do trânsito é enquadrado como infração gravíssima e perda de cinco pontos na carteira

- a) () Somente as sentenças I e II estão corretas.
- b) () Somente as sentenças I e III estão corretas.
- c) () Somente as sentenças II e III estão corretas.
- d) () Todas as sentenças estão corretas.

QUESTÃO 34

Se um veículo percorre 120 km utilizando 10 litros de combustível, este veículo fez uma média de 12 quilômetros por litro (12 km/L). Para se fazer uma viagem neste veículo, de 600 km, serão necessários quantos litros de combustível?

- a) () 100 litros.
- b) () 75 litros.
- c) () 60 litros.
- d) () 50 litros.

QUESTÃO 35

De acordo com a legislação de trânsito, o motorista deve dirigir com as duas mãos no volante, exceto em algumas situações. Assinale a alternativa que não é uma dessas exceções:

- a) () Mudança de marchas.
- b) () Acionamento de algum comando.
- c) () Sinalização de mudança de direção.
- d) () Para segurar o cigarro.

QUESTÃO 36

As alternativas de I a IV representam o significado das placas de sinalização mostradas abaixo. Marque a opção que coloca as alternativas na mesma sequência em que estão as placas.



- I. Proibido parar e estacionar.
- II. Proibido ultrapassar.
- III. Passagem obrigatória.
- IV. Proibido trânsito de tratores.

- a) () II, I, III, IV
- b) () II, III, I, IV
- c) () II, I, IV, III
- d) () II, III, IV, I

QUESTÃO 37

Paulo saiu para uma viagem e o tempo estava seco, mas de repente começa a chover. O carro está com pneus novos e em bom estado de conservação, então Paulo deve:

- a) () Reduzir a velocidade para evitar aquaplanagem e ligar os faróis.
- b) () Continuar a viagem no mesmo ritmo, afinal os pneus estão bons.
- c) () Aumentar a velocidade para sair rápido da chuva.
- d) () Nada a mudar, pois pneus novos não aquaplanam.

QUESTÃO 38

O quadro de instrumentos do veículo apresenta algumas luzes de alerta que indicam avarias nos sistemas: arrefecimento, freios, eletricidade, óleo, combustível. Quais luzes indicam estas avarias nesta ordem?

- a) () 
- b) () 
- c) () 
- d) () 

QUESTÃO 39

Em relação às luzes de advertência do painel, sabemos que:

- I. Quando acender uma luz vermelha ou amarela, é preciso parar o veículo imediatamente e corrigir o problema apresentado.
- II. Só é necessário parar imediatamente quando acender uma luz vermelha, pois as amarelas são apenas de advertência.
- III. Com o acendimento de qualquer luz do painel, não é necessário parar o veículo, pois as luzes servem apenas para alertar o motorista sobre algum problema.

- a) () Somente a opção I está correta.
- b) () Somente I e II estão corretas.
- c) () Somente I e III estão corretas.
- d) () Somente a opção II está correta.

QUESTÃO 40

Em relação à obrigatoriedade de extintores nos veículos, é CORRETO afirmar que:

- a) () Este equipamento deixou de ser obrigatório em todos os veículos.
- b) () Este equipamento deixou de ser obrigatório apenas em veículos leves.
- c) () Este equipamento deixou de ser obrigatório em veículos leves e picapes.
- d) () Este equipamento não é obrigatório só em motocicletas.

