

CARGO: OPERADOR DE MÁQUINA PESADA

PERÍODO MANHÃ

CONCURSO PÚBLICO Nº 002/2023 PREFEITURA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE

Atenção: Confira seu cargo e leia todas as instruções constantes no seu Caderno de Questões e Folha de Respostas.

1. Seu caderno deve conter 40 (quarenta) questões, com 04 (quatro) alternativas, assim dispostas:

Disciplina	Composição
Língua Portuguesa	1 a 10
Matemática	11 a 20
Conhecimentos Gerais e Atualidades	21 a 30
Conhecimentos Específicos	31 a 40

2. A Prova terá duração de 3h e 30min (três horas e trinta minutos), incluindo preenchimento da Folha de Respostas.
3. Após sua identificação, você deverá permanecer dentro da sala, sendo permitida a saída somente acompanhado de um fiscal e após 30min (trinta minutos) do início da prova.
4. Para uso do sanitário e/ou beber água, você deverá solicitar ao Fiscal de Sala e somente levantar após autorização.
5. O candidato só poderá sair da sala em definitivo após 1h (uma hora) do início da prova.
6. Ao deixar a sala definitivamente, não poderá utilizar o sanitário dos candidatos que ainda estão realizando prova, e só poderá levar o Caderno de Questões restando 1h (uma hora) para o final da prova.
7. Enquanto estiver realizando a Prova é proibido utilizar materiais de consulta, livros, apostilas, calculadoras, régua, quaisquer equipamentos eletrônicos, chapéus, bonés, e/ou similares, conforme constante no edital de abertura. Caso o fiscal constate alguma irregularidade irá anotar em Ata da Sala, para devidas providências da Comissão Organizadora.
8. Sobre sua carteira deverá permanecer somente documento oficial original com foto, caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente, Caderno de Questões e Folha de Respostas.
9. Você poderá utilizar seu Caderno de Questões para rascunho.
10. Você receberá do Fiscal de Sala a Folha de Respostas definitiva. Confira seus dados e em caso de erro, chame o fiscal. Após conferir, **assine no campo destinado à assinatura do candidato**. Em hipótese alguma ela será substituída caso o candidato dobre, amasse, rasgue ou molhe. Cuidado, pois esse será o único documento válido para correção.
11. Caso algum equipamento eletrônico emita som, mesmo que desligado e lacrado no plástico de pertences, o candidato portador do equipamento será automaticamente eliminado do concurso.
12. Transcreva suas respostas para Folha de Respostas com caneta de tinta azul ou preta de corpo transparente. **Atenção:** verifique na Folha de Respostas a forma correta de preenchimento.
13. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada, em branco ou preenchidas de forma diferente das instruções serão anuladas.
14. Após terminar sua Prova avise o Fiscal, pois ele autorizará a entrega da sua Folha de Respostas e Caderno de Questões, se for o caso.
15. Caso algum candidato seja flagrado na tentativa de fraude, esse será automaticamente eliminado do Concurso, ainda sujeito a processo civil ou criminal.
16. Qualquer questionamento ou dúvidas devem ser feitos em voz alta ao fiscal.
17. Os 03 (três) últimos candidatos deverão sair juntos da sala, após a conferência e lacre do material da sala.
18. Aguarde a autorização do Fiscal para iniciar sua Prova.

-----DESTAQUE AQUI-----

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

Língua Portuguesa

Leia o texto para responder as questões de 1 a 5.

Brasil pode ser a Arábia Saudita do hidrogênio verde e virar referência no combustível do futuro

Condições favoráveis no mercado internacional e matriz energética limpa do país devem contribuir para produção do H2V

Uma série de condições favoráveis pode tornar o Brasil líder em exportação de hidrogênio verde (H2V), classificado assim quando é obtido por meio de fontes renováveis. A afirmação foi feita no estudo Green Hydrogen Opportunity in Brazil, publicado em janeiro pela Roland Berger.

A expectativa é de que o Brasil seja a referência do combustível sustentável, assim como a Arábia Saudita é no petróleo. E há algumas condições que indicam isso.

A primeira delas é o resgate do protagonismo ambiental de outros tempos feito pelo Governo Federal. O segundo cenário, que também vem se confirmando, é a busca da Alemanha (principal economia europeia) pela transformação de sua matriz energia, que ainda depende muito de petróleo, gás e carvão.

O terceiro ponto é mais difícil. É preciso que o consumo global de hidrogênio seja praticamente sextuplicado, passando dos atuais 90 milhões de toneladas por ano para 527 milhões de toneladas até 2050.

Essa mudança deverá movimentar US\$ 1 trilhão em todo o planeta, e o Brasil deverá ser responsável por R\$ 150 bilhões, sendo R\$ 100 bilhões em exportações.

Com as complicações da guerra entre Rússia e Ucrânia, a Alemanha precisou acelerar a transformação da sua matriz energética. Vale ressaltar que a Rússia fornece boa parte do gás utilizado pelos alemães.

Dessa forma, a maior economia da União Europeia lançou o primeiro edital para a compra de hidrogênio verde em contratos de dez anos.

No entanto, a grande vantagem do Brasil está no uso de energias geradas em usinas hidroelétricas, eólicas ou solares. Dessa forma, enquanto a produção do hidrogênio verde tem custo entre US\$ 3 e US\$ 8 por kg (R\$ 15 a R\$ 41) no mercado internacional, no Brasil esse valor flutuaria entre US\$ 2,2 e US\$ 5,2 (de R\$ 11 a R\$ 28).

[...]

Disponível em <https://autoesporte.globo.com/um-so-planeta/noticia/2023/02/brasil-pode-ser-a-arabia-saudita-do-hidrogenio-verde-e- virar-referencia-no-combustivel-do-futuro.ghtml>

1. **Hidrogênio é grafado com –g, assim como**

- a) gênio.
- b) gípe.
- c) giboia.
- d) ganela.

2. **Assinale a alternativa que apresenta uma palavra separada por sílaba corretamente.**

- a) Ter-ce-i-ro.
- b) E-ner-gia.
- c) E-ó-li-cas.
- d) E-co-no-mia.

3. **O plural de bilhão é bilhões, enquanto que o plural de carvão é**

- a) carvãos.
- b) carvões.
- c) carvaões.

d) carvoões.

4. **Uma usina hidroelétrica gera energia a partir**

- a) do sol.
- b) do vento.
- c) do gás.
- d) da água.

5. **Analise: “no Brasil esse valor flutuaria...” e assinale a alternativa que apresenta o significado correto de “flutuar” nesse contexto.**

- a) boiar.
- b) sobrenadar.
- c) suspender.
- d) oscilar.

6. **Quando um consumidor está em busca de um produto, costuma-se pesquisar preços e compara-los, para então decidir em qual estabelecimento o consumidor acredita que o custo benefício valerá a pena. Essa prática é chamada de**

- a) orçamento.
- b) orssamento.
- c) orsamento.
- d) orscamento.

7. **Ao se inscrever em um concurso público, Maria viu que no Edital dizia que se caso fosse doadora de sangue poderia pedir para não pagar a taxa de inscrição. Maria, que é doadora há muitos anos, entrou com o pedido de**

- a) inserção.
- b) isenção.
- c) izenção.
- d) intenção.

8. **Dois colegas de trabalho acabaram se desentendendo por não concordarem em um determinado assunto, e com isso, os dois tiveram uma grande**

- a) discussão.
- b) discusão.
- c) discussão.
- d) discuxção.

9. **Ao entrar em seu caminhão pela manhã, o motorista ouviu um barulho estranho vindo do motor. Por não saber o que estava acontecendo, achou melhor chamar**

- a) a assistência.
- b) a açistência.
- c) a assistênciã.
- d) a assistênçia.

10. **Um funcionário de uma empresa foi contratado para ser motorista do ônibus que transporta os funcionários de casa para o trabalho. Em um determinado dia, após levar os funcionários ao trabalho, o motorista percebeu que ficaria com uma hora livre e decidiu fazer uma revisão em seu ônibus, mesmo que essa não seja sua função. Com isso, o funcionário demonstrou ser**

- a) proativo.
- b) pró-ativo.
- c) desleixado.
- d) folgado.

Matemática

11. A soma de três números naturais consecutivos é igual a 1404. A menor parcela dessa soma, corresponde ao número:
- a) 466.
 - b) 467.
 - c) 468.
 - d) 469.
12. Em uma lanchonete são utilizadas em média 12 laranjas para produzir uma garrafa de suco. Considerando que uma laranjeira saudável produz 200 laranjas, a produção de quantas laranjeiras serão necessárias para fazer 100 garrafas de suco?
- a) 4.
 - b) 5.
 - c) 6.
 - d) 7.
13. Um azulejista coloca 40 m² de piso por dia. Ele foi contratado para fazer uma obra de 600m². Em quantos dias ele deverá finalizar o serviço?
- a) 18.
 - b) 17.
 - c) 16.
 - d) 15.
14. Uma pessoa mediu o comprimento de uma piscina utilizando o seu próprio passo, e constatou que a medida correspondia a 5 passos. Posteriormente ela constatou que seu passo correspondia a 90 cm. O comprimento da piscina em metros é igual a
- a) 3,5m
 - b) 4,0m
 - c) 4,5m
 - d) 5,0m
15. Uma maratona é uma corrida de 42,195 km. Essa distância em metros corresponde à
- a) 42195,0m
 - b) 4219,50m
 - c) 421,950m
 - d) 42,1950m
16. Uma empresa está realizando um treinamento para seus colaboradores. Os 180 colaboradores do administrativo e os 140 colaboradores de serviços gerais serão divididos em grupos com a mesma quantidade de colaboradores do mesmo setor e com o maior número de colaboradores possível. Quantas pessoas terá em cada grupo?
- a) 10.
 - b) 14.
 - c) 18.
 - d) 20.
17. Um produto está na promoção com 20% de desconto sendo vendido por R\$ 1400,00. Qual o preço do produto fora da promoção?
- a) R\$ 1750,00
 - b) R\$ 1720,00
 - c) R\$ 1696,00
 - d) R\$ 1680,00

18. Um grupo com quatro pessoas pediu uma pizza de 12 pedaços. Uma pessoa comeu 3 pedaços e as demais comeram 2 pedaços cada uma. Qual a fração que representa os pedaços de pizza que ninguém comeu?
- a) $\frac{1}{5}$
 - b) $\frac{1}{4}$
 - c) $\frac{1}{3}$
 - d) $\frac{3}{4}$
19. Um televisor que custava R\$ 1900,00 está sendo vendido em um saldão por R\$ 1520,00. Qual a porcentagem representa o desconto no valor do produto?
- a) 25%
 - b) 23%
 - c) 20%
 - d) 15%
20. Um padeiro assa 5 fornadas de pão francês todos os dias. Sabendo que em cada fornada são assados 90 pães, e que cada pão pesa aproximadamente 50g, quanto pesa em quilogramas a produção de pão francês referente à um dia?
- a) 22500 kg
 - b) 2250,0 kg
 - c) 22,500 kg
 - d) 2,2500 kg

Conhecimentos Gerais e Atualidades

21. No início do século XVI, existiam apenas terras indígenas na região do Município de Fazenda Rio Grande, assinale a alternativa que apresenta uma das aldeias dessa época.
- a) CAPOCU.
 - b) XITÉ.
 - c) GUATÓ.
 - d) TUPI-PARANÁ.
22. Com base em seus conhecimentos sobre o município de Fazenda Rio Grande, assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas. Em _____, através da lei estadual nº 9.213, _____ sancionada _____ pelo governador _____, o distrito de Fazenda Rio Grande, foi elevado à categoria de município emancipado, com território desmembrado do município de Mandirituba.
- a) 20 de dezembro de 1987 / José Richa
 - b) 22 de março de 1988 / Jaime Lerner
 - c) 24 de fevereiro de 1989 / Roberto Requião
 - d) 26 de janeiro de 1990 / Álvaro Dias

23. **Sobre a Bandeira do município de Fazenda Rio Grande, assinale a alternativa correta.**
- A cor azul da Bandeira representa o Céu e a faixa branca caracteriza a Paz, objetivo principal de cidade.
 - A cor azul da Bandeira representa a Justiça e a Lealdade e a faixa branca caracteriza a fluidez de um rio em movimento, simbolizando a dinâmica de uma cidade.
 - A cor verde da Bandeira representa a Esperança e a Prosperidade e a faixa branca caracteriza a fluidez de uma estrada, simbolizando a dinâmica de uma cidade.
 - A cor verde da Bandeira representa a Justiça e a Lealdade e a faixa branca caracteriza a fluidez de um rio em movimento, simbolizando a dinâmica de uma cidade.
24. **Conforme noticiado no site da Prefeitura de Fazenda Rio Grande, qual campeonato aconteceu em 29 de janeiro de 2023 no Parque Verde?**
- Jogos Abertos de Futsal.
 - Circuito Metropolitano de Mountain Bike.
 - Circuito Metropolitano de Beach Tennis.
 - Circuito Estadual de Judô.
25. **De acordo com notícia publicada no site da Prefeitura de Fazenda Rio Grande, assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas. Em 2023, a campanha _____ alertou para conscientização da importância de se detectar e tratar a _____. Assim, a Prefeitura de Fazenda Rio Grande está realizando neste mês, a Campanha de Combate à doença, com a realização de diversas atividades de mobilização voltadas à população fazendense.**
- Janeiro Roxo / Hanseníase
 - Janeiro Amarelo / Tuberculose
 - Janeiro Vermelho / Hipertensão
 - Janeiro Verde / Depressão
26. **Assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas. A Seleção Brasileira de Futebol Feminino entrou em campo, em 16 de fevereiro, contra a equipe do _____, na estreia do _____. No ano da disputa da Copa do Mundo Feminina, a técnica _____ quer aproveitar todas as oportunidades que antecedem à competição para a preparação da equipe.**
- Marrocos / Campeonato Sul-americano / Madalene Stills
 - EUA / Mundial de Seleções / Marta Silva
 - Canadá / Campeonato Interclubes / Regiane Souza
 - Japão / Torneio SheBelieves Cup / Pia Sundhage
27. **Com base em seus conhecimentos sobre o tema, assinale a alternativa correta. Primeira mulher a assumir o Ministério da Saúde em 69 anos, esta cientista e pesquisadora afirmou, durante a cerimônia de transmissão de cargo em 02 de janeiro de 2023, em Brasília (DF), que sua gestão será pautada pela ciência, com a contribuição de todos os setores. “Essa tarefa não pode ser exercida de forma isolada, a saúde precisa estar em todas as políticas. Minha gestão se pautará por esse imprescindível trabalho colaborativo.” A quem o texto se refere?**
- Disponível em: <https://www.gov.br/pt-br/noticias/saude-e-vigilancia-sanitaria/2023/01>
- Simone Tebet.
 - Nísia Trindade.
 - Damares Alves.
 - Flávia Arruda.
28. **Em fevereiro de 2023, um terremoto fatal de magnitude 7,8 derrubou prédios, fazendo moradores correrem para as ruas enquanto tremores secundários eram sentidos em toda a região, houveram milhares de mortos e feridos após os tremores. Quais países foram os principais atingidos pelos tremores descritos acima?**
- Chile e Peru.
 - Indonésia e Malásia.
 - Ucrânia e Polônia.
 - Turquia e Síria.
29. **Um lutador oito vezes campeão mundial de jiu-jitsu, de 33 anos, foi baleado na cabeça com um tiro único disparado por um policial militar em agosto de 2022. Segundo informações da Secretaria de Segurança Pública de São Paulo, o incidente ocorreu no Clube Sírio, na Avenida Indianópolis, bairro da Saúde, zona sul da capital paulista. De acordo com a pasta, houve uma discussão entre o agente de segurança e o esportista e o policial realizou um disparo na cabeça da vítima que foi socorrida e encaminhada ao Hospital Saboya, mas não resistiu e teve morte cerebral confirmada pela equipe médica. Quem é o lutador descrito no texto?**
- Rafael Dimas.
 - Rômulo Barral.
 - Leandro Lo.
 - Murilo Bustamante.
30. **O Centro de Hematologia e Hemoterapia do Paraná (Hemepar) anunciou o recebimento de doações em todo o Estado durante a semana de Carnaval. Com funcionamento em horários distintos por conta das festividades, a rede reforçou a urgência para a doação de sangue, em especial do tipo O- e A-, que historicamente costumam ter maior demanda. Sobre a doação de sangue, assinale a alternativa correta.**
- Os homens podem doar sangue a cada dois meses, em quatro vezes ao ano. Já as mulheres, a cada três meses, numa máxima de três doações ao ano.
 - Todas as pessoas acima de dezoito anos podem doar sangue quatro vezes ao ano, com intervalo mínimo de dois meses.
 - Para doar sangue, homens devem pesar, no mínimo 51 kg. E mulheres, no mínimo 45 kg.
 - Por conta da importância e urgência da atitude, não é necessário apresentar nenhum documento pessoal no momento da doação de sangue.

Conhecimentos Específicos

31. **Em relação às normas gerais de circulação e conduta previstas no Código de Trânsito Brasileiro (CTB), é correto afirmar que**
- onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima nas estradas rurais será de cinquenta km/h.
 - onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima nas vias urbanas locais será de quarenta km/h.
 - onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima para automóveis, camionetas, caminhões e motocicletas nas rodovias de pista simples rurais será de 100 km/h.
 - onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima nas vias urbanas de trânsito rápido será de noventa km/h.
32. **Assinale a alternativa incorreta, quanto às normas gerais de circulação e conduta previstas no Código de Trânsito Brasileiro.**
- Desde que autorizado e devidamente sinalizado pelo órgão ou entidade com circunscrição sobre a via, será permitida a circulação de bicicletas nos passeios.
 - O uso de faixas laterais de domínio e das áreas adjacentes às estradas e rodovias obedecerá às condições de segurança do trânsito estabelecidas pelo órgão ou entidade com circunscrição sobre a via.
 - Nas vias providas de acostamento, os veículos parados, estacionados ou em operação de carga ou descarga deverão estar situados fora da pista de rolamento.
 - Nas paradas, operações de carga ou descarga e nos estacionamentos, o veículo deverá ser posicionado no sentido contrário ao fluxo, paralelo ao bordo da pista de rolamento e junto à guia da calçada (meio-fio).
33. **No que se refere às normas gerais de circulação e conduta, previstas no Código de Trânsito Brasileiro, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**
- () Quando proibido o estacionamento na via, será também proibida a parada para embarque ou desembarque de passageiros.
- () Nas vias desprovidas de acostamento, os veículos em operação de carga ou descarga poderão ficar na pista de rolamento.
- () Nenhum condutor deverá frear bruscamente seu veículo, salvo por razões de segurança.
- () Os veículos que não dispuserem de luzes de rodagem diurna deverão manter acesos os faróis nas rodovias de pista simples situadas fora dos perímetros urbanos, mesmo durante o dia.
- F – F – V – V.
 - V – V – V – V.
 - V – V – F – F.
 - F – V – F – V.
34. **Analisar as assertivas e assinale a alternativa correta, no que se refere às infrações de trânsito, previstas no Código de Trânsito Brasileiro.**
- Estacionar o veículo na pista de rolamento das estradas, das rodovias, das vias de trânsito rápido e das vias dotadas de acostamento é infração gravíssima.
 - Estacionar o veículo nos viadutos, pontes e túneis é infração leve.
 - Estacionar o veículo na contramão de direção é infração leve.
 - Estacionar o veículo no passeio ou sobre faixa destinada a pedestre é infração leve.
- Todas estão corretas.
 - Todas estão incorretas.
 - Apenas I está correta.
 - Apenas II, III e IV estão corretas.
35. **Em relação às infrações de trânsito previstas no Código de Trânsito Brasileiro, é incorreto afirmar que**
- é infração grave parar o veículo sobre a ciclovia ou ciclofaixa.
 - é infração gravíssima parar o veículo em local e horário proibidos especificamente pela sinalização (placa - Proibido Parar).
 - é infração média parar o veículo sobre a faixa de pedestres na mudança de sinal luminoso.
 - é infração gravíssima transitar pela contramão de direção em vias com sinalização de regulamentação de sentido único de circulação.
36. **De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, deixar o condutor envolvido em acidente com vítima de prestar ou providenciar socorro à vítima, podendo fazê-lo é considerado infração**
- gravíssima.
 - grave.
 - média.
 - leve.
37. **No que se refere à mecânica, conservação e manutenção das carregadeiras de rodas em geral, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) para o que se afirma e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.**
- () Para a inspeção do nível do óleo do eixo, deve-se primeiro acionar o freio de estacionamento e travar as armações dianteiras e traseira com a barra de trava da armação.
- () Será necessário sangrar o circuito se o motor ficar sem combustível ou após a troca do filtro de combustível.
- () Caso a partida na máquina ocorrer com muita frequência é recomendado inspecionar o alternador a cada 10.000 horas de operação.
- () Para remover a bateria da máquina, começar pelo cabo terra (negativo), para instalar conectar primeiro o terminal positivo.
- V – F – V – V.
 - V – V – V – V.
 - V – V – F – V.
 - F – V – F – V.

38. Assinale a alternativa incorreta, em relação às escavadeiras hidráulicas em geral.

- a) Caso a máquina possuir sistema de desaceleração automática, sempre deixar o interruptor desligado ao trafegar em terreno acidentado ou rampas de grande inclinação.
- b) Caso precisar estacionar a máquina em uma rampa, deve-se deixar a caçamba sempre voltada para a subida e cravada no solo e com calços sob as esteiras.
- c) Se o motor morrer quando estiver trafegando com a máquina em uma rampa, deve-se colocar as alavancas de controle imediatamente em neutro e depois dar a partida.
- d) Quando subir encostas deve-se posicionar a cabine do operador voltada de frente para a subida e quando descer deixá-la voltada de frente para a descida.

39. Analise as assertivas e assinale a alternativa correta quanto aos procedimentos de operação das carregadeiras de rodas em geral.

I. Ao trabalhar em terrenos alagados, o nível da água não pode ultrapassar a parte inferior da carcaça do eixo.

II. Quando a caçamba estiver totalmente cheia de terra e precisar elevá-la ao máximo, antes precisa vibrar a caçamba para estabilizar a carga.

III. Em regra, o freio de estacionamento somente deve ser acionado quando a máquina estiver parada.

IV. É necessário antes de desligar a máquina, após o uso, deixar o motor em marcha lenta, por aproximadamente 20 minutos.

- a) Todas estão corretas.
- b) Todas estão incorretas.
- c) Apenas III e IV estão corretas.
- d) Apenas I, II e III estão corretas.

40. Sobre direção defensiva, é incorreto afirmar que

- a) caso ocorrer ofuscamento por farol alto do veículo de sentido contrário, para evitar um acidente, deve-se avisar o condutor piscando os faróis e desviando o foco de visão para o acostamento do lado direito.
- b) sob neblina ou cerração, deve-se imediatamente acender a luz baixa do farol (e o farol de neblina, se tiver), aumentar a distância do veículo a sua frente e reduzir a velocidade.
- c) ao perceber que à frente existe um declive, orienta-se que se teste os freios e deixe o veículo desengrenado.
- d) caso outros veículos queiram ultrapassar, não se deve dificultar a ultrapassagem, mantenha a velocidade do seu veículo, ou até mesmo a reduza ligeiramente.