

Prefeitura Municipal
de Cunha

Caderno de Prova



Data 29/05/2022



03h00 de duração



40 questões

Cargo: **Mecânico**

INSTRUÇÕES

- Só abra este caderno quando o fiscal autorizar.
- Verifique se este caderno contém 40 questões, numeradas de 1 a 40. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala um outro caderno.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Transcreva, **com caneta de tinta preta**, as alternativas escolhidas para o GABARITO OFICIAL, sem cometer rasuras. Não deixe nenhuma em branco.
- Não será possível a substituição do Gabarito Oficial.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta.
- Não haverá tempo adicional para transcrição de respostas ao gabarito oficial.
- Terminada a prova entregue o gabarito oficial e o caderno de questões ao fiscal. Poderá ser levado **somente** o gabarito provisório de respostas.

  
Certo Errado Errado

Gabarito Provisório

1)	6)	11)	16)	21)	26)	31)	36)
2)	7)	12)	17)	22)	27)	32)	37)
3)	8)	13)	18)	23)	28)	33)	38)
4)	9)	14)	19)	24)	29)	34)	39)
5)	10)	15)	20)	25)	30)	35)	40)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUNHA

CONCURSO PÚBLICO – 01/2022

Função: Mecânico

Português

Feijoada

Nasceu nas senzalas que abrigavam os escravos no Rio de Janeiro no final do século XIX. Quando os nobres matavam um porco, os restos indesejados – pés, orelhas, rabo e tripas – eram dados aos escravos. Eles misturavam tudo isso ao feijão durante o cozimento e colocavam farinha assada por cima antes de comer. (Duarte, Macedo. O guia dos curiosos. Companhia das Letras.)

Responda as questões de 01 a 03 de acordo com o texto acima:

1-Assinale a alternativa incorreta:

- a) O texto mostra a origem da feijoada.
- b) Os nobres davam para os escravos partes do corpo dos porcos que não desejavam comer.
- c) Os escravos misturavam a parte dos corpos no arroz de cozimento.
- d) As partes do corpo que os escravos recebiam eram – pés, orelhas, rabo e tripas.

2-A feijoada:

- a) Nasceu no Rio de Janeiro.
- b) Nasceu na Bahia.
- c) Nasceu na Amazonia.
- d) Nasceu em Portugal e foi trazida para o Brasil pelos portugueses.

3-Sobre as afirmações:

I-A feijoada tem origem nobre.

II-O texto ensina a comer feijoada.

III-Pelo texto percebe que a feijoada , nos dias de hoje, não é comida para as pessoas ricas.

IV-O texto mostra como os escravos passavam fome.

São corretas:

- a) I e II.
- b) I, II e III.
- c) I, II e IV.
- d) nenhuma alternativa é correta.

4-Assinale a alternativa em que o verbo destacado está no tempo passado:

- a) O mesmo acontece com móveis antigos.
- b) Ele irá a uma feira de animais.
- c) Eles tinham motivos para vender o ônibus.
- d) O manobrista tira o carro do estacionamento.

5-Assinale a única frase que não possui um verbo na sua construção é:

- a) Fui ontem ao contemplário.
- b) Comprei uma linda cerâmica para minha mãe.
- c) Gosto de comer pinhão.
- d) Silêncio!

Leia o poema para responder às questões abaixo:

AS BORBOLETAS

Branças
Azuis
Amarelas
E pretas
Brincam
Na luz
As belas
Borboletas
Borboletas brancas
São alegres e francas

Borboletas azuis
Gostam muito de luz.

As amarelinhas
São tão bonitinhas!
E as pretas, então...
Oh, que escuridão!

Vinicius de Moraes

6-De acordo com o poema acima, as borboletas amarelinhas:

- a) São tão bonitinhas.
- b) São tão tristes.
- c) São tão barulhentas.
- d) São tão amiguinhas.

7-O poema separa as borboletas:

- a) Pela cor.
- b) Pelos desejos.
- c) Pela beleza.
- d) Por serem insetos.

8-As borboletas azuis:

- a) São tão bonitinhas.
- b) Gostam muito de luz.
- c) Não gostam de chuvas.
- d) São comidas por sapos.

9-O antônimo de escuridão é:

- a) Claridade.
- b) Trevas.
- c) Sombras.
- d) Breu.

10-O sinônimo de francas é:

- a) Sincero
- b) Traíçoeiro
- c) Trapaceiro
- d) Mentiroso

Matemática

11-André comprou uma caixa com duas dúzias de ovos. No caminho para sua casa ele quebrou dois ovos e deu oito ovos para sua avó. Com quantos ovos André chegou em sua casa?

- a) 10 ovos.
- b) 12 ovos.
- c) 14 ovos.
- d) 16 ovos.

12-Carla pediu para sua mãe comprar três caixas de lápis de cor e duas de canetinhas colorida. Sabendo que cada caixa de lápis de cor possui 8 unidades e cada caixa de canetinha possui 7 unidades, quantas unidades foram compradas no total?

- a) 18 unidades.
- b) 28 unidades.
- c) 38 unidades.
- d) 48 unidades.

13-Vovô João separou R\$ 500,00 para distribuir igualmente entre seus quatro netos. Quantos reais cada neto recebeu?

- a) R\$ 100,00
- b) R\$ 110,00
- c) R\$ 115,00
- d) R\$ 125,00

14-Assinale a afirmativa que só contém números múltiplos de 2:

- a) 2, 14, 28, 30.
- b) 3, 15, 18, 48.
- c) 5, 7, 9, 11.
- d) 8, 13, 16, 50.

15-Uma loja de sapatos ficará aberta por 9 horas. Sabendo que uma hora tem 60 minutos, quantos minutos essa loja ficará aberta?

- a) 540 minutos.
- b) 560 minutos.
- c) 640 minutos.
- d) 740 minutos.

16-Maria estava pesando 75,40kg. Fez uma dieta por dois meses e conseguiu perder 1,70kg em cada mês. Após os dois meses da dieta, quanto ela esta pesando?

- a) 73,7 kg.
- b) 72 kg.
- c) 71,7 kg.
- d) 71 kg.

17-Uma pizza foi dividida em 12 pedaços. Fábio comeu 4 pedaços. Qual a fração corresponde a quantidade comida por Fábio?

- a) $\frac{1}{2}$
- b) $\frac{1}{3}$
- c) $\frac{1}{4}$
- d) $\frac{1}{5}$

18-Para enfeitar sua festa de casamento, Cristina comprou 2 centenas de rosas, 5 dezenas de hortênsias e 3 dúzias de margaridas. Quantas flores ela comprou no total?

- a) 106.
- b) 146.
- c) 256.
- d) 286.

19-Sabendo que a capacidade máxima de um copo de água é 300ml, quantos copos cheios são necessários para encher um galão com 3 litros?

- a) 10.
- b) 100.
- c) 1000.
- d) 10 000.

20-Bruno tinha uma coleção de 978 figurinhas. Ele guardou 354 figurinhas e o restante distribuiu para 24 colegas. Quantas figurinhas cada colega de Bruno recebeu?

- a) 20.
- b) 22.
- c) 24.
- d) 26.

Conhecimentos Gerais

21-Fazem parte da economia local de Cunha:

- a) Produção de pinhão, cogumelos Shiitake e peixe (trutas).
- b) Cafeicultura, produção de maçãs e criação de suínos.
- c) Produção de mandioca e soja e criação de galinhas.
- d) Produção de laranja, cacau e tabaco.

22-Dentre as festas religiosas de Cunha, a festa da padroeira da cidade, Nossa Senhora da Conceição, é comemorada dia:

- a) 05 de maio.
- b) 15 agosto.
- c) 18 de outubro.
- d) 08 de dezembro.

23-O Parque Florestal de Cunha é remanescente:

- a) da mata amazônica.
- b) do cerrado.
- c) da mata atlântica.
- d) da caatinga.

24-A primeira incursão oficial a região de Cunha foi a entrada exploradora organizada pelo filho do então governador do Rio de Janeiro chamado:

- a) Facão Cabral.
- b) Martim Correia de Sá.
- c) Pedro Silva Soares.
- d) Martim Cabreira de Souza.

25-Em qual ano foi criada a Estância Climática de Cunha?

- a) 1857.
- b) 1883.
- c) 1912.
- d) 1948.

26-A Ucrânia está sendo atacada:

- a) Pela França.
- b) Pela Rússia.
- c) Pela Alemanha.
- d) Pelos Estados Unidos.

27-Oito pessoas morreram, cerca de 30 ficaram feridas, existindo desaparecidos, após a explosão que destruiu parcialmente um hotel de luxo no centro de Havana, em 06 de maio de 2022. O fato ocorreu em:

- a) Cuba.
- b) Alemanha.
- c) França.
- d) Brasil.

28-As Eleições de 2022 terão cargos em disputa:

- a) Presidente da República, governador, senador, deputados.
- b) Presidente da República, governador, prefeito, deputados.
- c) Presidente da República, governador, vereador.
- d) Presidente da República, governador, prefeito, vereador.

29-Primeira artista brasileira a ingressar no Top 10 do Spotify, ela iniciou no funk carioca e alcançou sucesso internacional com a música 'Envolver'. Nasceu no estado do Rio de Janeiro, em 1993. Além de cantora e compositora, ela é ainda produtora e empresária. Trata-se de:

- a) Ludmilla.
- b) Pocah.
- c) Anitta.
- d) Tati Zaqui.

30-A Caoa Chery anunciou que vai suspender a produção na fábrica e vai demitir trabalhadores em Jacareí. Em nota, a empresa havia informado que os desligamentos são resultado de um reposicionamento de mercado, com a implantação de modelos híbridos e elétricos. A Caoa Chery é montadora de:

- a) automóveis.
- b) eletrodomésticos.
- c) máquinas agrícolas.
- d) máquinas de construção civil.

Conhecimentos Específicos

31-Motores de quatro tempos completam seu ciclo de trabalho com quatro tempos, ou a cada duas voltas da árvore de manivelas. Assinale afirmativa INCORRETA:

- a) O 1º tempo é denominado admissão, a válvula de escapamento está aberta e a de admissão se abre progressivamente. O êmbolo desloca-se de PMI (ponto morto inferior) ao PMS (ponto morto superior), expulsando a mistura ar/combustível.

- b) O 2º tempo é denominado compressão, a válvula de admissão se fecha e a de escapamento continua fechada. O êmbolo inverte seu movimento do PMS ao PMI, comprimindo a mistura na câmara de combustão.
- c) O 3º tempo é denominado combustão, as válvulas continuam fechadas. A mistura comprimida é inflamada por uma centelha que salta da vela de ignição. Com a queima, formam-se gases que se expandem, impulsionando o êmbolo de volta para o PMI.
- d) O 4º tempo, ou escapamento, a válvula de admissão fica fechada e a de escapamento se abre, progressivamente, à medida que o êmbolo vai do PMI ao PMS, expelindo os gases resultantes da combustão.

32-São vantagens de um sistema arrefecido a ar:

- a) Manter a temperatura do motor mais uniforme, independentemente da temperatura externa.
- b) O motor é mais silencioso: a camada de fluido entre os cilindros age como amortecedor de ruídos.
- c) O motor atinge a temperatura normal de trabalho mais rapidamente.
- d) Motor mais silencioso, pois as aletas formam pequenos amplificadores sonoros.

33-Hastes que possuem uma das extremidades achatadas, em forma de disco, e que se assentam perfeitamente em suas sedes no cabeçote. São instaladas no cabeçote, no interior das câmaras de combustão. Existem dois tipos conforme suas funções, as de admissão e as de escapamento. Trata-se:

- a) das válvulas.
- b) dos êmbolos.
- c) dos anéis de segmento.
- d) das bielas.

34-O volante do motor possui em sua superfície uma cremalheira de aço, onde se engrena o pinhão impulsor do motor de partida nas primeiras rotações. Tem as seguintes funções:

I-acoplar a embreagem.

II-dar impulso ao motor para partida.

III-compensar os tempos improdutivos do motor.

São corretas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) todas afirmativas.

35-Assinale a afirmativa correta sobre os diversos tipos de freios:

- a) Freio a tambor simplex são utilizados principalmente nas rodas dianteiras de veículos pesados.
- b) No freio a tambor duplex as sapatas são acionadas em pontos opostos, para cada sapata.
- c) O freio a tambor tipo uni-servo tem sapatas que não são articuladas e permitem apenas ajuste manual.
- d) Nos freios duo-servo há um esforço maior na sapata primária pois ela possui atuação maior do que a secundária.

36-O amortecedor hidráulico utiliza _____ para absorver as oscilações das molas, é composto por dois cilindros, um externo e um interno, entre esses cilindros se forma a câmara reservatório que armazena o óleo do amortecedor. Preenche corretamente a lacuna:

- a) gás nitrogênio.
- b) gás hidrogênio.
- c) óleo.
- d) água e gás oxigênio.

37-A suspensão independente:

- a) é a menos utilizada atualmente.
- b) possui dois eixos ligando as rodas.
- c) reduz o espaço disponível para a parte interna do veículo.
- d) gera excelente aderência dos pneus à pista.

38-As principais funções da bateria são:

- a) Fornecer energia para fazer funcionar o motor da partida.
- b) Prover de corrente elétrica o sistema de ignição durante a partida.
- c) Agir como estabilizador de tensão para o sistema de carga e outros circuitos elétricos.
- d) Todas afirmativas estão corretas.

39-Qual o local onde é preparada a mistura do combustível com o ar nas proporções convenientes para o tipo de operação a que é submetido o motor?

- a) no carburador.
- b) no cárter.
- c) na bomba de combustível.
- d) nas velas.

40-Julgue as seguintes afirmativas sobre os componentes e funcionamento da embreagem:

I-Basicamente ela é formada pelo volante e platô, que são fixos ao virabrequim do motor e o disco da embreagem, que é ligado ao eixo primário da caixa de mudanças.

II-O pedal, cabo da embreagem, garfo e rolamento são os demais componentes do sistema.

III-O volante se localiza entre o disco da embreagem e o platô.

IV-Quando o pedal de embreagem está sendo pressionado, os três componentes (volante, platô e disco) giram com a árvore de manivelas.

São corretas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) III e IV.
- c) I, II e III.
- d) todas afirmativas estão corretas.