

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2022
Prefeitura Municipal de Chácara - MG
Cargo: Oficial de Obras

Prezado(a) Candidato(a),

1. Leia com atenção e cumpra rigorosamente as seguintes instruções. Elas são partes da prova e das normas que regem este concurso público.

2. Você recebeu do fiscal este caderno com 40 (quarenta) questões objetivas, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

Português	Matemática	Conhecimentos Gerais	Conhecimentos Específicos	Total
1 a 10	11 a 20	21 a 30	31 a 40	40

3. Verifique se este material está em ordem. Caso contrário notifique **IMEDIATAMENTE** o fiscal.

4. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 (quatro) alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C) e (D), e só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA** no cartão de respostas, pois a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.

5. As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.

6. O caderno de questões pode ser usado livremente para fazer rascunhos (cálculos, desenhos, etc.).

7. O tempo de duração desta prova é de **3 (três) horas**, incluída a leitura das instruções e o preenchimento do cartão-resposta.

8. Iniciadas as provas, o(a) candidato(a) só poderá retirar-se da sala após decorrida 1 (uma) hora do efetivo início das mesmas, sem levar o caderno de questões, **PODENDO LEVAR O CADERNO DE QUESTÕES APÓS 2 (duas) HORAS DO EFETIVO INÍCIO DAS MESMAS**.

9. Iniciada a prova é vedado formular perguntas, pois o entendimento das questões é parte integrante da mesma.

10. Será **ELIMINADO** do presente concurso o(a) candidato(a) que **comunicar-se com outro(a) ou se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, headphones, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie**.

11. No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita **a caneta esferográfica de tinta azul ou preta**, de forma contínua e densa, conforme orientações contidas no próprio cartão:

12. Quando terminar, entregue ao fiscal **O CARTÃO-RESPOSTA DEVIDAMENTE ASSINADO**, sem amassá-lo.

13. O gabarito oficial da prova objetiva será divulgado no quadro de avisos da Prefeitura Municipal de Chácara - MG e nos sites www.auctorconsultoria.com.br e www.chacara.mg.gov.br no dia seguinte a realização da prova.

PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir para responder às questões 1 e 2:

OS DOIS CAÇADORES

Estavam os dois caçadores bem no centro da África, quando, por trás de uma colina, de dentro de uma gruta, da escuridão de uma mata, do seio de uma grotta, surgiu um tigre de dentes de sabre. Disse um dos caçadores:

- Um animal pré-histórico! O mais terrível e o mais precioso dos animais pré-históricos! Que vamos fazer?
- Vamos fazer o seguinte – sugeriu o outro caçador, preparando-se para correr. - Você fica aqui e aguenta o bicho, que eu vou espalhar a notícia pela África inteira!

(Millôr Fernandes)

1) Ao longo do texto, foram utilizados os seguintes adjetivos para caracterizar o tigre, exceto:

- A) pré-histórico.
- B) terrível.
- C) precioso.
- D) inteira.

2) O sentimento que dominou os caçadores ao se depararem com o tigre foi:

- A) coragem.
- B) bravura.
- C) pavor.
- D) valentia.

O texto a seguir é um acróstico em homenagem ao município de Chácara. Leia-o para responder às questões 3 e 4:

MENSAGEM PARA MINHA CIDADE

Conhecer Chácara, torna-se muito prazeroso;
Hospitaleira, pura simplicidade, que povo carinhoso;
A igreja centenária, casas rústicas, que lugar gostoso;
Cativar as pessoas, contar histórias, acreditar ou ficar duvidoso;
Ao amanhecer, a buzina do padeiro acorda o preguiçoso;
Regar a horta, as flores, filho na escola, futuro auspicioso;
Acolhedora, carnaval, exposição, amigos, já estou saudoso!
(Onofre de Paula)

3) Retirados do poema, os verbos “conhecer”, “cativar”, “contar”, “acreditar”, “ficar” e “regar” foram empregados na forma verbal do:

- A) Infinitivo.
- B) Gerúndio.
- C) Particípio.
- D) Subjuntivo.

4) Releia: “Ao amanhecer, **a buzina do padeiro** acorda o preguiçoso;”. A expressão destacada exerce a função sintática de:

- A) Adjunto Adverbial.
- B) Sujeito.
- C) Objeto Direto.
- D) Aposto.

Leia o texto a seguir para responder às questões 5 e 6:

UM TESTE

Minha avó tinha um processo único para contratar empregadas domésticas. No dia marcado para a entrevista, colocava no chão uma vassoura, perto da porta da frente, e ficava sentada na sala de espera. Quando a campainha soava,

ela mandava a candidata entrar. Quem saltasse cuidadosamente a vassoura, era logo despachada. Quem apanhava a vassoura, logo ouvia a voz da vovó: “Está contratada”. (Revista Realidade)

5) As alternativas a seguir apresentam exemplos de adjuntos adverbiais retirados do texto, exceto:

- A) no chão.
- B) logo.
- C) no dia marcado.
- D) uma vassoura.

6) Assinale a alternativa que apresenta uma palavra paroxítona:

- A) domésticas.
- B) vovó.
- C) candidata.
- D) único.

7) Leia o texto a seguir:

O CARRO E O CACHORRINHO

Sujo, barulhento e opressor, o carro está acabando com o espaço vital do homem. O homem, porém, não vive sem ele. Na escala afetiva o carro superou até o cachorrinho de estimação. O que em parte se explica. O cachorrinho nós temos que levar para passear. Com o carro ocorre o contrário. Ele é que nos leva. O cachorrinho nos obriga a parar em tudo quanto é poste. Com o carro é diferente. A gente só para num poste de vez em quando. (Carlos Eduardo Novais)

No fragmento “O homem, **porém**, não vive sem ele.”, a palavra destacada apresenta uma ideia de:

- A) oposição.
- B) adição.
- C) explicação.
- D) conclusão.

8) Leia o poema a seguir:

O ASTRONAUTA

Subiu ao cosmos. Flutua
no espaço infinito, a esmo.
É um herói. Conhece a Lua
bem melhor do que a si mesmo.
Pobre astronauta. Subiste
e trouxeste a negação:
- “Não vi Deus”. E Deus existe
no teu próprio coração.
(Cid Franco)

O substantivo “astronauta” utilizado no poema classifica-se como

- A) epiceno.
- B) sobrecomum.
- C) comum de dois gêneros.
- D) biforme.

O texto a seguir servirá de referência para as questões 9 e 10:

REVELAÇÃO

Um leão foi atacado por uma matilha de lobos, que formaram um círculo em torno dele, uivando como todas as forças, embora nenhum deles tivesse coragem de se aproximar.

- Essas criaturas são muito úteis – disse o leão, deitando-se para fazer a sesta – porque me revelam as minhas virtudes. Até hoje eu ignorava que minha carne fosse boa de comer. (José Carlos Oliveira)

9) Assinale a alternativa que apresenta um antônimo para a palavra “virtudes”:

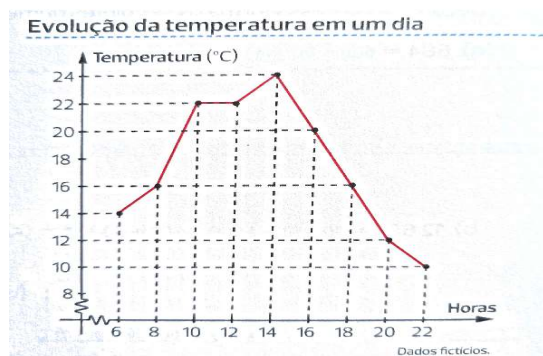
- A) qualidades.
- B) defeitos.
- C) atributos.
- D) dons.

10) Identifique a voz verbal utilizada no trecho: “Um leão foi atacado por uma matilha de lobos”:

- A) passiva sintética.
- B) passiva analítica.
- C) ativa.
- D) reflexiva.

MATEMÁTICA

11) O gráfico abaixo mostra a evolução da temperatura em um dia.1



Fernanda registrou a evolução da temperatura, de duas em duas, das 6 horas às 22 horas de determinado dia. Determine quando foi registrado a temperatura máxima no período?

- A) 10h
- B) 14h
- C) 18h
- D) 22h

12) João, com uma velocidade média de 50 km/h, realiza um percurso em 4 horas, então, se ele percorrer o mesmo percurso a uma velocidade média de 100 km/h, ele gastará quantas horas?

- A) 2 horas
- B) 3 horas
- C) 6 horas
- D) 8 horas

13) Maria ganhou R\$ 14,00 no seu primeiro dia de trabalho e nos três dias seguintes recebeu sempre o dobro do dia anterior. Determine quanto Maria irá receber ao final dos quatro dias trabalhados?

- A) R\$ 56,00
- B) R\$ 98,00
- C) R\$ 126,00
- D) R\$ 210,00

14) Lucas tinha em sua carteira uma certa quantia. Emprestou R\$ 15,00 ao seu irmão Davi e agora tem R\$ 65,00. Qual a quantia ele tinha inicialmente em sua carteira?

- A) R\$ 40,00
- B) R\$ 50,00
- C) R\$ 80,00
- D) R\$ 90,00

15) Observe a tabela abaixo:

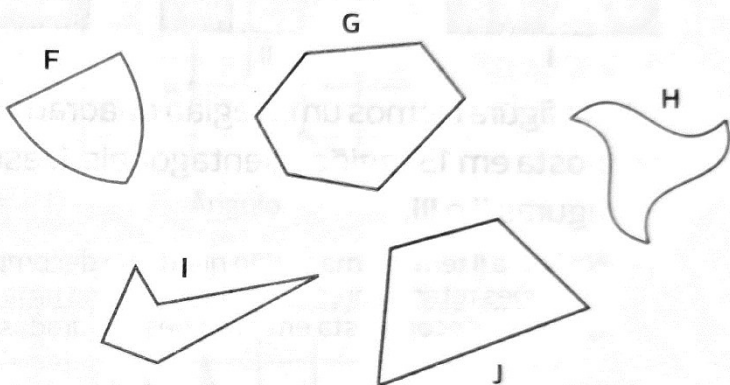
Distâncias aéreas
entre três cidades brasileiras (em km)

	Brasília	Fortaleza	Rio de Janeiro
Brasília		1688	932
Fortaleza	1688		2193
Rio de Janeiro	932	2193	

Ela registra as distâncias aéreas (em km) entre três cidades brasileiras. Determine qual é a distância percorrida em uma viagem de ida e volta do Rio de Janeiro a Fortaleza sem escalas?

- A) 2620 km
- B) 3125 km
- C) 4386 km
- D) 7006 km

16) Polígonos são figuras geométricas planas compostas por apenas uma linha fechada. Analisando as figuras abaixo, assinale a alternativa correta:



- A) Somente F e H são polígonos.
- B) Todas são polígonos.
- C) Somente G, I e J são polígonos.
- D) Somente G e J são polígonos.

17) João e Marcelo gostam muito de assistir a programas de perguntas e respostas. Certo dia, resolveram criar seu próprio programa. O jogo tinha a seguinte regra: a cada resposta correta, o participante ganhava 7 pontos; a cada resposta errada, ele perdia 4 pontos.

Marcelo respondeu a 10 perguntas e registrou sua pontuação através da expressão numérica $8 \cdot 7 - 2 \cdot 4$. Determine quantos pontos Marcelo fez no jogo.

- A) 18 pontos
- B) 46 pontos
- C) 48 pontos
- D) 52 pontos

18) Vicente perguntou a Bernardo quantos quilos ele tinha, Bernardo, que estava estudando sobre frações, respondeu a Vicente: " $\frac{2}{3}$ da minha massa correspondem a 40 kg". Determine qual é a massa de Bernardo.

- A) 56 kg
- B) 60 kg
- C) 68 kg
- D) 80 kg

19) **Mona Lisa**, originalmente La Gioconda (em italiano), é um dos quadros mais famosos do mundo e a obra mais célebre de Leonardo da Vinci. Foi produzida no século XVI e atualmente está exposta no Museu do Louvre, na França. Ela apresenta o retrato (do busto para cima) de uma mulher serena. Embora muitos acreditem que a tela possua grandes dimensões, o quadro tem apenas 77 cm de altura por 53 cm de largura. Determine a área ocupada pelo quadro pintado por da Vinci?

- A) 4081 cm²
- B) 2040,5 cm²
- C) 260 cm²
- D) 130 cm²

20) Em uma sala tem quatro cantos. Em cada canto tem um rato. Cada rato vê três ratos. Quantos são os ratos na sala?

- A) 4
- B) 12
- C) 64
- D) 256

CONHECIMENTOS GERAIS

21) Brasília foi tomada por manifestantes extremistas que invadiram a sede dos Três Poderes, o Congresso e o Supremo Tribunal Federal, promovendo depredação nos locais e gerando tumulto na capital. Os atos, promovidos por manifestantes extremistas que não reconhecem a vitória de Luiz Inácio Lula da Silva (PT) nas Eleições 2022, tomaram grande repercussão nas redes sociais e ocorreram no dia:

- A) 8 de janeiro de 2023.
- B) 7 de janeiro de 2023.
- C) 5 de janeiro de 2023.
- D) 4 de janeiro de 2023.

22) O município de Chácara/M.G. localiza-se no sudeste da Zona da Mata Mineira, na Microrregião de Juiz de Fora, sendo o centro urbano localizado em um vale recortado pelo córrego _____, cuja denominação nos remete ao padroeiro deste município. (<http://chacara.cam.mg.gov.br/caracteristicas>)

Assinale a alternativa que completa corretamente o texto acima.

- A) Ribeirão das Rosas.
- B) São Sebastião.
- C) Água Limpa.
- D) Divino Espírito Santo.

23) MORTE DO PELÉ: O Rei do Futebol faleceu na quinta-feira, dia 29 de dezembro de 2022, aos 82 anos, um mês após ser internado no Hospital Albert Einstein, vitimado por complicações de um grave tipo de câncer. O maior jogador de futebol de todos os tempos era natural de

- A) Santos.
- B) São Paulo.
- C) Três Corações.
- D) Três Pontas.

24) A batalha feminina por liberdade, igualdade e participação na política faz parte da história das mulheres, que estão em constante busca por respeito da sociedade. Mesmo assim, a participação efetiva da mulher na política ainda é pequena. No município de Chácara, por exemplo, quantas mulheres foram eleitas para a Legislatura 2021-2024 na Câmara de Vereadores?

- A) quatro mulheres.
- B) três mulheres.
- C) duas mulheres.
- D) uma mulher.

25) Criado pelo Ministério da Educação em 1998, é conhecido atualmente como o maior exame educacional do país e é a porta de entrada na Universidade para milhares de estudantes. O texto faz referência ao

- A) ENCCEJA.
- B) ENEM.
- C) ENADE.
- D) FIES.

26) Em 2022, o estado de Minas Gerais mais uma vez foi assolado por uma tragédia. Desta vez, em _____, onde uma rocha das encostas do famoso cânion da cidade desabou sobre barcos de turistas em 8 de janeiro. No total, 10 pessoas morreram. Os corpos foram encontrados e identificados.

Assinale a alternativa que preenche corretamente o espaço no texto acima:

- A) Capitólio.
- B) Ouro Preto.
- C) Brumadinho.
- D) Mariana.

27) Observe a figura a seguir:



Trata-se do Brasão do Município de Chácara que foi criado em:

- A) 10 de janeiro de 1974.
- B) 01 de março de 1963.
- C) 05 de setembro de 1980.
- D) 30 de outubro de 1984.

28) Desde o início do ano, a Prefeitura de Chácara através da Secretaria de Saúde, vem dando total apoio às mulheres. O câncer de mama é o que mais atinge as mulheres no mundo. Fazendo o preventivo e mamografia recorrentemente, com o diagnóstico precoce as chances de recuperação são maiores.

De janeiro a setembro já realizamos 195 mamografias e 256 preventivos. Somente em outubro foram realizados 29 agendamentos de mamografias. E todas as mamografias e preventivos estão em dia, não há fila de espera. (...) A meta é que todas as mulheres do município de Chácara recebam os cuidados necessários.

(<https://www.chacara.mg.gov.br/noticias>)

Como é identificada a campanha anual realizada com a intenção de alertar a sociedade sobre o diagnóstico precoce do câncer de mama?

- A) Agosto Lilás.
- B) Setembro Amarelo.
- C) Novembro Azul.
- D) Outubro Rosa.

29) Ao longo de 2022, o mundo assistiu a primeira guerra entre nações europeias no século XXI. O conflito envolveu os países:

- A) Rússia e Turquia.
- B) Rússia e Ucrânia.
- C) Israel e Palestina.
- D) Nicarágua e Colômbia.

30) O adjetivo gentílico utilizado para designar as pessoas nascidas em Chácara é

- A) chacareense.
- B) chacreense.
- C) chacarense.
- D) chaquerense.

CONHECIMENTOS ESPÉCIFICOS

31) Sobre a ordem e limpeza nos canteiros de obra, é incorreta a seguinte opção:

- A) O canteiro de obras deve apresentar-se organizado, limpo e desimpedido, notadamente nas vias de circulação, passagens e escadarias.
- B) O entulho e quaisquer sobras de materiais devem ser regulamente coletados e removidos, de forma a evitar poeira.
- C) É permitida a queima de lixo e outros materiais no interior do canteiro de obras, evitando o acúmulo de plásticos no local.
- D) É proibido manter lixo ou entulho acumulado ou exposto em locais inadequados do canteiro de obras.

32) Os possíveis elementos danosos enfrentados quando da não utilização dos protetores auditivos são:

- A) aumento do estresse e da irritabilidade; pressão arterial; danos irreversíveis no tímpano.
- B) ferimento causado por agentes térmicos provenientes de altas ou baixas temperaturas; cortes nos pés.
- C) choques elétricos; respingos de produtos químicos; danos irreversíveis na garganta.
- D) perfuração da córnea decorrente de projeção de partículas; conjuntivite aguda decorrente de luminosidade intensa.

33) Sobre as escadas e rampas no canteiro de obras é correto:

- A) Usar madeira de boa qualidade, com pequenos nós e rachaduras, além de ser úmida para que ao ser pintada encubra com facilidade as imperfeições.
- B) As rampas provisórias usadas para trânsito de caminhões devem ter largura máxima de 3,00m (três metros) e não necessariamente serem fixadas em suas extremidades.
- C) É proibido colocar escada de mão nas proximidades de portas ou áreas de circulação; onde houver risco de queda de objetos ou materiais e nas proximidades de aberturas e vãos.
- D) As rampas e passarelas provisórias devem ser construídas e mantidas em perfeitas condições de uso e segurança fixadas no piso inferior e superior, ultrapassando 30° (trinta graus) de inclinação em relação ao piso.

34) Sobre as áreas de vivência é correto afirmar:

- A) É permitido o ingresso ou a permanência de trabalhadores no canteiro de obras, sem que estejam assegurados pelas medidas previstas na NR 18 e compatíveis com a fase da obra.
- B) Devem ter ambulatório, quando se tratar de frentes de trabalho com 20 (vinte) ou mais trabalhadores.
- C) Devem possuir vestiário, para troca de roupa dos trabalhadores que não residem no local, e ser localizado próximo aos alojamentos e ligação direta com o local destinado às refeições.
- D) Devem ser mantidas em perfeito estado de conservação, higiene e limpeza.

35) Levando-se em consideração que o traço é representado na forma de proporção de volume dos materiais, na ordem: cimento – cal – areia, assinale a opção onde o preparo do traço está adequado ao serviço a ser realizado.

- A) Assentamento de Tijolo Comum/Alicerce – Traço 2:2:4
- B) Assentamento Interno de Azulejos e Ladrilhos – Traço 1:1:5
- C) Piso (colocação para ladrilhos) – Traço 1:3:5
- D) Assentamento de Blocos de Vidro – Traço 2:4:6

36) Cabe ao oficial de obras quanto ao EPI:

- A) Adquirir o EPI adequado ao risco de cada atividade, aprovado pelo órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho.
- B) Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica através de licitações.
- C) Comunicar ao MTE qualquer irregularidade observada, podendo ser adotados livros, fichas ou sistema eletrônico.
- D) Comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso e cumprir as determinações sobre o uso adequado.

37) Das atividades abaixo, aponte o comentário incorreto.

- A) Para agilidade nas instalações elétricas é obrigatória a utilização de extensões e benjamins, sendo no mínimo de três e no máximo cinco equipamentos em cada um dos dispositivos. No caso de equipamentos que necessitam de alta potência para funcionar, a ordem é usar três em cada tomada.
- B) Para corrigir quaisquer desníveis é necessário utilizar uma lixadeira ou esmeril para concreto para ajustar o piso. Em seguida, localizar possíveis buracos ou **sobressaltos no terreno** para depois aplicar a argamassa, que tem como objetivo **nivelar o piso**.
- C) As principais vantagens da impermeabilização com manta asfáltica ou líquida são a eliminação das infiltrações, a impermeabilização de alta resistência. A flexibilidade do material evita fissuras / rachaduras pelas variações de temperatura e a alta durabilidade.
- D) Na instalação de blocos de cimento, pode-se usar a chave de dobrar ferro para direcionar, quando necessário, os vergalhões que sustentam a estrutura.

38) Quanto a uso de selador de paredes, assinale a alternativa correta.

- A) Só pode ser usado quando diluindo no “thinner” na proporção de 2 : 1
- B) Tem a função de selar a parede impedindo que a tinta usada seja absorvida pela superfície.
- C) A aplicação não pode ser feita com pincel ou rolo de tinta, somente com compressor.
- D) O selador de acrílico pode ser utilizado em qualquer superfície que tenha sido pintada.

39) A proteção das mãos está ligada às luvas de segurança ideais para a execução das atividades. Entre os principais riscos que as luvas conseguem reduzir ou eliminar estão os riscos biológicos. Assinale a opção que apresenta apenas riscos biológicos:

- A) abrasão, perfuração e exposição a formol.
- B) queimaduras e choques elétricos.
- C) bactérias, parasitas, fungos e bacilos.
- D) exposição a clorofórmio, perfuração e choques elétricos.

40) Assinale a opção correspondente a uma camada que prepara a superfície da parede para receber pintura ou revestimento cerâmico. Essa camada pode ser feita de argamassa de areia e cal, industrializada ou não, ou ser substituída por massa corrida.

- A) Reboco massa grossa.
- B) Selagem.
- C) Reboco massa fina.
- D) Chapisco.