



CREA-RO

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Rondônia

CREA – CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA ESTADO DE RONDÔNIA

CONCURSO PÚBLICO para o cargo de Auxiliar de Serviços Gerais

M02

PROVA 01

ATENÇÃO:

Verifique se o tipo de prova deste caderno de questões confere com o seu cartão de respostas.



FUNCAB
Fundação Professor Carlos Augusto Bittencourt

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE DA POETISA CORA CORALINA PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

“Feliz aquele que transfere o que sabe e aprende o que ensina.”

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 3 horas e 30 minutos.

● ESTE CADERNO CONTÉM 30 (TRINTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO:

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	10	4
Atualidades	10	3
Matemática	10	3

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM, CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Segurança

O ponto de venda mais forte do condomínio era a sua segurança. Havia as belas casas, os jardins, os playgrounds, as piscinas, mas havia, acima de tudo, segurança. Toda a área era cercada por um muro alto. Havia um portão principal com muitos guardas que controlavam tudo por um circuito fechado de TV. Só entravam no condomínio os proprietários e visitantes devidamente identificados e crachados.

Mas os assaltos começaram assim mesmo. Ladrões pulavam os muros e assaltavam as casas.

Os condôminos decidiram colocar torres com guardas ao longo do muro alto. Nos quatro lados. As inspeções tornaram-se mais rigorosas no portão de entrada. Agora não só os visitantes eram obrigados a usar crachá. Os proprietários e seus familiares também. Não passava ninguém pelo portão sem se identificar para a guarda. Nem as babás. Nem os bebês.

Mas os assaltos continuaram.

Decidiram eletrificar os muros. Houve protestos, mas no fim todos concordaram. O mais importante era a segurança. Quem tocasse no fio de alta-tensão em cima do muro morreria eletrocutado. Se não morresse, atrairia para o local um batalhão de guardas com ordens de atirar para matar.

Mas os assaltos continuaram.

[...]

Foi reforçada a guarda. Construíram uma terceira cerca. As famílias de mais posses, com mais coisas para serem roubadas, mudaram-se para uma chamada área de segurança máxima. E foi tomada uma medida extrema. Ninguém pode entrar no condomínio. Ninguém. Visitas, só num local predeterminado pela guarda, sob sua severa vigilância e por curtos períodos.

E ninguém pode sair.

Agora, a segurança é completa. Não tem havido mais assaltos. Ninguém precisa temer pelo seu patrimônio. Os ladrões que passam pela calçada só conseguem espiar através do grande portão de ferro e talvez avistar um ou outro condômino agarrado às grades da sua casa, olhando melancolicamente para a rua.

Mas surgiu outro problema.

As tentativas de fuga. E há motins constantes de condôminos que tentam de qualquer maneira atingir a liberdade.

A guarda tem sido obrigada a agir com energia.
(VERÍSSIMO, Luis Fernando)

Questão 01

De acordo com a leitura do texto:

- A) a única forma de se conseguir segurança é usando guardas especializados.
- B) em busca de segurança, os condôminos acabaram perdendo a liberdade.
- C) os condomínios murados não precisam de segurança.
- D) circuitos fechados de TV deveriam ser suficientes para prevenir assaltos.
- E) é comum que assaltos aconteçam em condomínios sem segurança.

Questão 02

Assinale a opção que une os dois períodos a seguir num único período composto, sem alteração de sentido.

“[...] Agora não só os visitantes eram obrigados a usar crachá. Os proprietários e seus familiares também.[...]”

- A) Agora só os visitantes eram obrigados a usar crachá apesar dos proprietários e seus familiares.
- B) Agora não só os visitantes eram obrigados a usar crachá como também os proprietários e seus familiares.
- C) Agora também os visitantes eram obrigados a usar o crachá dos proprietários e seus familiares.
- D) Como os visitantes eram obrigados a usar crachá, os proprietários e seus familiares não deveriam usar.
- E) Os visitantes e seus familiares eram obrigados a

Questão 03

Em “[...] Houve protestos, MAS no fim todos concordaram. [...]”, a palavra destacada poderia ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- A) logo.
- B) portanto.
- C) porém.
- D) por isso.
- E) porque.

Questão 04

Assinale a opção que completa corretamente a lacuna da frase abaixo.

Se não morrer, _____ para o local um batalhão de guardas com ordens de atirar para matar.

- A) atraía
- B) atraia
- C) atraísse
- D) atrairá
- E) atraíra

Questão 05

Em “O ponto de venda mais forte do condomínio era a sua segurança. [...]”, o adjetivo FORTE foi utilizado no grau:

- A) comparativo de igualdade.
- B) comparativo de inferioridade.
- C) comparativo de superioridade.
- D) superlativo relativo de superioridade.
- E) superlativo relativo de inferioridade.

Questão 06

Passando a frase: “[...] Toda a área era cercada por um muro alto. [...]” para a voz ativa, temos:

- A) Um muro alto cercaria toda a área.
- B) Um muro alto cerca toda a área.
- C) Um muro alto cercava toda a área.
- D) Um muro alto cercasse toda a área.
- E) Um muro alto cercara toda a área.

Questão 07

Assinale a opção em que as duas palavras do texto foram corretamente separadas em sílabas.

- A) se - gu - ran - ça / pi - sci - nas
- B) cir - cui - to / i - de - nti - fi - ca - dos
- C) a - ssal - ta - vam / con - dô - mi - nos
- D) to - rres / ins - pe - ções
- E) e - le - tri - fi - car / pro - tes - tos

Questão 08

Assinale a única opção em que o pronome destacado classifica-se como POSSESSIVO.

- A) “Havia um portão principal com MUITOS guardas que controlavam tudo por um circuito fechado de TV.”
- B) “Não passava ninguém pelo portão sem SE identificar para a guarda.”
- C) “Houve protestos, mas no fim TODOS concordaram.”
- D) “NINGUÉM pode entrar no condomínio.”
- E) “Ninguém precisa temer pelo SEU patrimônio.”

Questão 09

Assinale a opção em que o plural da palavra retirada do texto está correto.

- A) portão / portões
- B) crachá / crachais
- C) batalhão / batalhões
- D) tensão / tensões
- E) vigilância / vigilâncias

Questão 10

Assinale a opção em que a palavra destacada foi corretamente grafada.

- A) A GENTE via tudo através das cercas.
- B) Os guardas tentavam, MAIS não conseguiam impedir os assaltos.
- C) Ele era um MAL profissional.
- D) Os assaltos aconteciam, POR QUE não havia segurança.
- E) DERREPENTE saíram todos correndo.

ATUALIDADES

Questão 11

Os próximos Jogos Olímpicos serão realizados em 2016 na cidade do Rio de Janeiro. Para a olimpíada de 2020, o Comitê Olímpico Internacional já divulgou o nome da cidade-sede. Essa cidade é:

- A) Lisboa.
- B) Tóquio.
- C) Istambul.
- D) São Paulo.
- E) Barcelona.

Questão 12

O TRE de Rondônia vem realizando, ao longo de 2013, o cadastramento biométrico de eleitores de diversos municípios do estado. Entre os municípios a seguir, o que fez tal cadastramento antes de 2013 foi:

- A) Buritis.
- B) Alto Paraíso.
- C) Vale do Anari.
- D) Porto Velho.
- E) Ariquemes.

Questão 13

O mês de junho de 2013 foi marcado por uma onda de manifestações que atingiu todas as regiões do Brasil. As manifestações tiveram grande repercussão também pelo fato de terem ocorrido no período de um evento internacional. O evento que ocorreu no Brasil no mês de junho, concomitante às manifestações, foi:

- A) Copa das Confederações.
- B) Paraolimpíadas do Brasil.
- C) Campeonato Mundial de Judô.
- D) Olimpíadas do Rio de Janeiro.
- E) Copa do Mundo de Futebol.

Questão 14

Um balanço do Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis (Ibama) em Rondônia, no primeiro semestre de 2013, revelou que houve um aumento de 60% no número de multas aplicadas de janeiro até 29 de agosto, em comparação com o mesmo período do ano passado. Foram 737 autos de infração aplicados neste ano, aumentando em 110% os valores arrecadados, chegando a mais de R\$ 110 milhões.

(Fonte: <http://g1.globo.com/ro/rondonia/noticia/2013/08/numero-de-multas-aplicadas-pelo-ibama-de-ro-aumentou-60-em-2013.html>).

O principal problema ambiental registrado foi desmatamento, sendo o município onde se registrou o maior índice de desmatamento em 2013:

- A) Costa Marques.
- B) Ariquemes.
- C) Cacoal.
- D) Vilhena.
- E) Porto Velho.

Questão 15

No início de outubro de 2013, a presidente de um país sul-americano passou por uma cirurgia na cabeça para tratar de um hematoma. A presidente a que o enunciado se refere é do seguinte país:

- A) Argentina
- B) Venezuela.
- C) Brasil.
- D) Colômbia.
- E) Paraguai.

Questão 16

No mês de setembro de 2013, na cidade do Rio de Janeiro, aconteceu um dos maiores eventos de música do Brasil, denominado de "Rock in Rio". Um cantor brasileiro, já falecido, foi homenageado em uma das noites por alguns artistas. O nome do cantor homenageado é:

- A) Raul Seixas.
- B) Zé Ramalho.
- C) Cazuza.
- D) Dominginhos.
- E) Chorão.

Questão 17

Entre os dias 19 e 23 de setembro de 2013, a Equipe de Conservação da Amazônia – ECAM – promoveu um curso para brigadista de incêndio em Rondônia, que teve a participação de indígenas da seguinte etnia:

- A) Arara.
- B) Pataxó.
- C) Tamoio.
- D) Suruí.
- E) Carijó.

Questão 18

Recentemente, ocorreu um desmoronamento em uma mina localizada em Itapuã do Oeste, estado de Rondônia. A exploração da mina era, principalmente, do seguinte produto:

- A) bauxita.
- B) cassiterita.
- C) ferro.
- D) ouro.
- E) manganês.

Questão 19

A agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel) autorizou e oficializou o início da operação comercial de uma importante usina hidrelétrica brasileira que abastecerá estados da Região Norte do Brasil. A referida usina é:

- A) Belo Monte.
- B) Balbina.
- C) Jirau.
- D) Itaipu.
- E) Paulo Afonso.

Questão 20

No mês de julho de 2013, o Brasil recebeu a visita de um líder mundial que veio especialmente para um evento espiritual. O Estado representado pelo referido líder é:

- A) Itália.
- B) Espanha.
- C) Colômbia.
- D) Alemanha.
- E) Vaticano.

MATEMÁTICA

Questão 21

Durante uma obra de reforma, cada um dos seis funcionários transportou 30 caixas de azulejo, de mesma capacidade e ainda restaram duas caixas. Se o grupo tivesse sete funcionários, cada um deles transportaria um número de caixas igual a:

- A) 20
- B) 22
- C) 24
- D) 26
- E) 28

Questão 22

Um grupo com 15 auxiliares de serviços gerais realiza uma tarefa em 4 horas. Para realizar a mesma tarefa em apenas 2 h 30 min serão contratados novos auxiliares, de mesma eficiência, que se juntarão a eles. O número mínimo de auxiliares necessário para executar a mesma tarefa em 2 h 30 min é:

- A) 20
- B) 24
- C) 25
- D) 30
- E) 32

Questão 23

De uma equipe com oito vigias serão formados grupos distintos com dois vigias.

Quantos grupos distintos poderão ser formados?

- A) 20
- B) 28
- C) 38
- D) 36
- E) 40

Questão 24

Observe a lista de compras de produtos de limpeza:

PRODUTO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE
Sabão em pó	R\$ 9,90	05 caixas
Água sanitária	R\$ 2,90	6 garrafas
Vassoura	x	6
Esponja de aço	R\$ 0,90	8

Determine o preço de cada vassoura, se o total gasto com a compra foi de R\$ 116,10.

- A) R\$ 9,00
- B) R\$ 8,50
- C) R\$ 8,00
- D) R\$ 7,50
- E) R\$ 7,00

Questão 25

Um restaurante oferece duas opções de refeição a preços populares no almoço:

	VALOR
Prato A	R\$ 8,00
Prato B	R\$ 12,00

Um cliente reservou uma quantia para almoçar diariamente. Se ele optar sempre pelo prato A, em vez do prato B, poderá almoçar cinco dias a mais. Nessa situação, pode-se afirmar que para o pagamento dos almoços, ele reservou a seguinte quantia:

- A) R\$ 72,00
- B) R\$ 90,00
- C) R\$ 100,00
- D) R\$ 120,00
- E) R\$ 180,00

Questão 26

Um reservatório com o formato de um paralelepípedo retângulo possui as seguintes dimensões internas:

Largura	12 m
Comprimento	10 m
Profundidade	3 m

Uma equipe de limpeza lavou esse reservatório, que depois foi abastecido, até completar sua capacidade máxima, por uma tubulação que fornece cinco litros de água a cada segundo.

Calcule o tempo necessário para encher completamente esse reservatório:

- A) 20 h
- B) 22 h
- C) 25 h
- D) 28 h
- E) 30 h

Questão 27

Durante uma partida de futebol entre os times dos vigias e o time dos auxiliares de serviços gerais, um jogador chutou a bola que percorreu uma trajetória de acordo com a função a seguir:

$$h(t) = -t^2 + 8 \cdot t$$

Sendo h a altura, em metros, e t o tempo em segundos após o chute, a altura atingida por essa bola em $t = 2s$, é:

- A) 14 m
- B) 12 m
- C) 10 m
- D) 9 m
- E) 8 m

Questão 28

A tabela a seguir representa as idades de seis funcionários:

FUNCIÓNÁRIO	IDADE
Paulo	20
Pedro	22
João	x
Mauro	28
Luiz	35
Ricardo	36

Se a média das idades desse grupo é 28 anos, a idade de João é:

- A) 24
- B) 25
- C) 26
- D) 27
- E) 28

Questão 29

Um pátio retangular de um estacionamento tem o comprimento igual ao triplo da largura. Se ele tivesse 12 m a menos de comprimento e 12 m a mais de largura, seria um pátio quadrado. Sabendo que cada automóvel ocupa uma área de oito metros quadrados, o número máximo de automóveis para ocupar todas as vagas desse estacionamento é:

- A) 48
- B) 54
- C) 60
- D) 76
- E) 82

Questão 30

Um vigia do CREA-RO tem uma criação com seis galinhas e quatro porcos. Ele vai abater um único animal para o almoço de domingo. A probabilidade de o animal abatido ser uma galinha é:

- A) $P(E) = 1$
- B) $P(E) = \frac{5}{3}$
- C) $P(E) = \frac{2}{5}$
- D) $P(E) = \frac{3}{10}$
- E) $P(E) = \frac{3}{5}$