

PROVA CANDIDATOS ENSINO MÉDIO SALA 01

EDITAL PROCESSO SELETIVO PÚBLICO PARA FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA DE ESTAGIÁRIOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMITAL PARA NÍVEIS DE ENSINO: MÉDIO, TÉCNICO E SUPERIOR – FEV/2018

DADOS DO CANDIDATO

NOME: _____

RG: _____

Você está recebendo do fiscal o **CADERNO DE PROVA** com 20 (vinte) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva. Você receberá, também, o Cartão de Respostas para transcrever as respostas das questões da prova objetiva.

INSTRUÇÕES:

- 1- Após autorização, verifique se o caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- 2- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão de Respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento do Cartão de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 3- O Cartão de Respostas não poderá ser dobrado, amassado, rasurado ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 4- Na correção do Cartão de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 5- Você dispõe de 02 (duas) Horas para fazer a prova, incluindo a marcação da Cartão de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle o tempo.
- 6- Você somente poderá deixar definitivamente a sala após 30 (trinta) minutos de seu início.
- 7- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos, após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura da ata.
- 8- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, pagers, telefones celulares, BIP, Walkman, gravador ou quaisquer outros equipamentos eletrônicos. A utilização desses objetos causará a eliminação imediata do candidato.
- 9- Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega do Cartão de Resposta ao fiscal.
- 10- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta implicará em imediata denúncia a autoridade

competente, que tomara às medidas cabíveis a exclusão do candidato do Processo Seletivo.

11- Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique o fiscal.

12- Aguarde autorização para devolver, em separado, o caderno de Prova e Cartão de Respostas, devidamente assinados.

LÍNGUA PORTUGUESA

01-) Marque a alternativa em que há a concordância adequada.

- A-) A tripulação entraram em greve.
- B-) Mais de um jogador se machucou nos treinos.
- C-) Qual de nós saberia de tudo?
- D-) Os aliados Árabes atacaram novamente.
- E-) Fui eu quem fiz.

02-) A crase é o acento grave usado em certas palavras dentro da escrita. Assinale a alternativa onde a mesma acontece.

- A-) Andava a cavalo.
- B-) Estou disposto a colaborar.
- C-) Os pais observavam os filhos a distância.
- D-) Dia-a-dia sua vida foi se esvaindo.
- E-) Chegamos as 10 horas.

03-) marque o conjunto de palavras acentuadas corretamente:

- A-) álbum, álbuns, lápis;
- B-) árvore, gráfico, tórax;
- C-) seguinte, juiz, pêlo;
- D-) sofá, tórax, Brasil;
- E-) Paraná, chapéu, país.

04-) “ A maior solidão é a do ser **que** não ama. A maior solidão é a do ser **que** se ausente, **que** se defende, **que** se fecha, **que** se recusa a participar da vida humana.” (Vinícius de Moraes). Qual é a função do pronome “**que**” em destaque na frase?

- A-) Função de verbo.
- B-) Função de vírgula.
- C-) Função de reduzida.
- D-) Função de sujeito.
- E-) Função de comparação.

05-) *“Os gases emitidos pelos escapamentos dos automóveis são uma das principais causas do aquecimento global”*. Por que a forma verbal **“são”** está no plural?

- A-) Porque é um *verbo*.
- B-) Porque se refere a expressão *“causas”*.
- C-) Porque está discordando do final da frase que é o *aquecimento global*.
- D-) Está concordando com o *aquecimento global*.
- E-) Se refere à expressão *Os gases*.

06-) Conforme a ortografia há um grupo de palavras escritas corretamente, marque a mesma:

- A-) Bastantes/dizer.
- B-) Repressão/repercurtir.
- C-) Transcrevêsseis/secasse
- D-) Cicatrizasse/hofegantes
- E-) Exauridos/contestos.

07-) *Em 2008, ladrões invadiram durante a noite uma agência bancária em Três Lagoas, no Estado do Mato Grosso do Sul, e levaram 160 mil. Pela manhã os funcionários encontraram um recado escrito a mão com os dizeres: “cem arma, cem drogas, cem violência-gradecemos a preferencia e acima de tudo nossa percistencia-é nois.”* O recado dado pelos ladrões contém alguns erros, marque a questão que estes erros foram corrigidos:

- A-) “100 armas, 100 drogas, 100 violência, agradecemos a preferencia...”
- B-) “agradecemos a preferênciã e acima de tudo a nossa persistência.”
- C-) “Sem armas, sem drogas, sem violencia, agradecemos a preferênciã...”
- D-) “agradecemos a preferencia e acima de tudo a nossa persistencia-somos nós.”
- E-) “ Sem violência-agradecemos a preferencia a a cima de tudo a nossa percistênciã.”

08-) *Veio ao Brasil um grupo de pessoas para explorar o potencial de mercado de uma certa região, dentre eles estava o responsável pela visita, um príncipe, um representante da igreja do seu país, um oficial e o ministro para assuntos do exterior.* Sendo assim, seguindo a ordem, como foram citados na hora da recepção, já que não poderia nominá-los. Marque a questão correta ao tratamento:

- A-) Sua alteza, Vossa Eminência, Senhor, Vosso Reverendíssimo.
- B-) Alteza, Pastor, Excelência, Majestade, Ministro
- C-) Vossa Senhoria, Vossa Alteza, Vossa Reverendíssima, Vossa Excelência.
- D-) Vossa Alteza, Vossa Reverendíssima, Vossa Senhoria, Vossa Eminência.
- E-) Vossa Senhoria, Vossa Eminência, Sua Alteza, Vossa Reverendíssima.

09-) Assinale a definição correta das palavras abaixo:

A-) tráfico: comércio ilegal/ trânsito: trânsito de pedestres

B-) inflação: alta de preços/ infração: violação

C-) descrição: ato de escrever/ discricão: qualidade de quem é discreto

D-) eminente: elevado /imminente: algo que já aconteceu

E-) dispensa: isenção/ despesa: militar

GABARITO - LÍNGUA PORTUGUESA

01-B

Na concordância verbal, o verbo concorda com o substantivo, neste caso “ mais de” antecede o substantivo “jogador”.

02-E

Usamos a crase sempre quando for na indicação de horas, “Chegamos às 10 horas.

03-B

Acentuam-se as palavras paroxítonas “tórax” e proparoxítonas “ árvore e gráfico”.

04-D

Pronome relativo onde remete ao “ser”, que é o sujeito da questão, aquele que não ama, que se ausenta, que se defende, que se fecha, que se recusa.

05-E

Refere-se neste caso os gases, porque está no plural, fazendo a concordância nominal em número.

06-C

Ortografia correta das palavras “transcrição” que é sinônimo de reproduzir, e “secasse” vem do verbo secar/ Pretérito imperfeito do subjuntivo (se eu secasse), assim como o verbo transcrever na mesma conjugação (se vós transcrevésseis).

07-B

No texto, as palavras preferência e persistência estão escritas em desacordo com a ortografia, pois as mesmas levam acento circunflexo, são as duas paroxítonas.

08-C

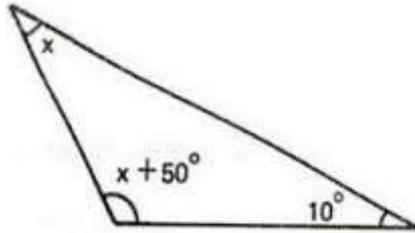
Pronomes de tratamento, devem ser usados ao dirigirmos a pessoas em seguimentos específicos, geralmente em casos formais ou não.

09-B

As palavras “ inflação e infração”, representam significados diferentes, mesmo que sua grafia e pronúncia sejam parecidas.

MATEMÁTICA

10) Observe o triângulo a seguir:



Sabendo que a soma dos ângulos internos do triângulo é igual a 180° , qual o valor de x ?

- A) 45°
- B) 50°
- C) 60°
- D) 70°
- E) 90°

11) Dada a equação $3X-5+X+7X=15+X$, o valor de X é...

- A) 7
- B) 2
- C) 0
- D) 11
- E) 6

12) Em uma loja de roupas uma camisa custa 25 reais e uma calça custa 40 reais. Pagando à vista a loja concede um desconto de 20%. João comprou duas camisas e uma calça e pagou à vista. Qual valor João gastou na compra?

- A) R\$ 65,00
- B) R\$ 50,00
- C) R\$ 78,50
- D) R\$ 72,00
- E) R\$ 90,00

13) Sabendo que uma máquina de uma fábrica produz 260 compensados por hora, quanto tempo a máquina demora para produzir 1500 compensados?

- A) menos que 2 horas
- B) entre 2 e 3 horas
- C) entre 3 e 5 horas
- D) entre 5 e 6 horas
- E) mais que 6 horas

14) Um atleta percorre 2.500 metros em 12 minutos de corrida. Considerando que não haja perda de ritmo, quantos km ele irá percorrer em 1 hora de corrida?

- A) 12,5 km
- B) 10.000 metros
- C) 10 km
- D) 15.000 metros
- E) 13,7 km

15) A distância de uma trave na outra em um certo campo de futebol (não oficial) é de 45 metros, e de uma lateral à outra é de 20 metros.

I- O perímetro total é de 900 metros.

II- A área do campo é de 65 m^2 .

III- O perímetro total do campo é de 130 metros.

De acordo com as afirmações é correto afirmar que

- (A) I está correta
- (B) I e II estão corretas
- (C) I, II e III estão corretas
- (D) II está correta
- (E) III está correta

16) Uma loja em um Shopping está com uma promoção de TV's. Ao comprar uma TV de 40" que custa R\$2.670,00, o cliente recebe um desconto de 18% para pagamento a vista. Carlos efetuou a compra a vista. Com o desconto, quanto Carlos pagou na TV?

- A) R\$ 2.230,00
- B) R\$ 2.572,50
- C) R\$ 2.150,70
- D) R\$ 2.430,00
- E) R\$ 2.189,40

17) Seu Antonio emprestou 3 mil reais para seu sobrinho Eduardo. No entanto irá cobrar juros de 15% em cima do valor total, e propôs ao seu sobrinho para lhe pagar em 4 prestações mensais, todas com mesmo valor. O valor de cada parcela que Eduardo deve pagar para seu tio Antonio é de:

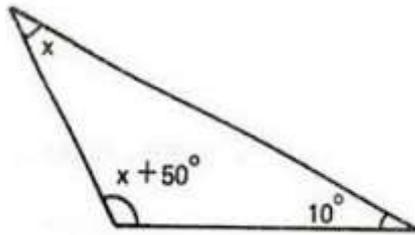
- A) R\$ 750,00

- B) R\$ 862,50
- C) R\$ 993,70
- D) R\$ 1.000,00
- E) R\$ 1.200,00

18) Depois de uma enchente quando a água baixou, passaram por um carreiro, coberto com barro, alguns animais deixando as marcas de pegadas no barro. Passaram 3 cavalos, 2 vacas, 5 galinhas, 2 tucanos e 1 onça pintada. De acordo com essas informações, quantas pegadas ficaram marcadas no barro?

- A) 26 pegadas
- B) 36 pegadas
- C) 52 pegadas
- D) 48 pegadas
- E) 34 pegadas

10) Observe o triângulo a seguir:



Sabendo que a soma dos ângulos internos do triângulo é igual a 180°, qual o valor de x ?

- (A) 45°
- (B) 50°
- (C) 60°
- (D) 70°
- (E) 90°

R: Sabendo que a soma dos ângulos internos do triângulo é igual a 180° temos

$$\rightarrow X+(X+50^\circ)+10^\circ=180^\circ \rightarrow X+X+50^\circ+10^\circ=180^\circ \rightarrow 2X+60^\circ=180^\circ \rightarrow$$

$$2X=180^\circ -60^\circ \rightarrow 2X=120^\circ \rightarrow X=\frac{120^\circ}{2} \rightarrow X=60^\circ$$

RESPOSTA (C)

11) Dada a equação $3X-5+X+7X=15+X$, o valor de X é...

- (A) 7

- (B) 2
- (C) 0
- (D) 11
- (E) 6

R: Resolvendo a equação de 1º grau temos $3X-5+X+7X=15+X \rightarrow 3X+X+7X-X=15+5 \rightarrow 10X=20 \rightarrow X=\frac{20}{10} \rightarrow X=2$

RESPOSTA (B)

12) Em uma loja de roupas uma camisa custa 25 reais e uma calça custa 40 reais. Pagando a vista a loja concede um desconto de 20%. João comprou duas camisas e uma calça e pagou a vista. Qual valor João gastou na compra?

- (A) R\$ 65,00
- (B) R\$ 50,00
- (C) R\$ 78,50
- (D) R\$ 72,00
- (E) R\$ 90,00

R: 2 camisas + 1 calça $\rightarrow 50+40=90 \rightarrow 20\%$ de 90 = 18 $\rightarrow 90-18=72$

RESPOSTA (D)

13) Sabendo que uma máquina de uma fabrica produz 260 compensados por hora, quanto tempo a máquina demora para produzir 1500 compensados ?

- (A) menos que 2 horas
- (B) entre 2 e 3 horas
- (C) entre 3 e 5 horas
- (D) entre 5 e 6 horas
- (E) mais que 6 horas

R: “1—260 “

“ x—1500”

Fazendo multiplicação cruzada temos $260x=1500 \rightarrow x=\frac{1500}{260} \rightarrow x=5,77$

RESPOSTA (D)

14) Um atleta percorre 2.500 metros em 12 minutos de corrida. Considerando que não haja perda de ritmo, quantos km ele irá percorrer em 1 hora de corrida?

- (A) 12,5 km
- (B) 10.000 metros
- (C) 10 km
- (D) 15.000 metros
- (E) 13,7 km

R: “12—2.500 “

“ 60—x ”

Se para 12 minutos de corrida temos 2.500 metros então para 60 minutos temos X metros, fazendo multiplicação cruzada temos $12x=150.000 \rightarrow x = \frac{150.000}{12} \rightarrow x=12500$ metros ou 12,5 km

RESPOSTA (A)

15) A distância de uma trave na outra em um certo campo de futebol (não oficial) é de 45 metros, e de uma lateral à outra é de 20 metros.

I- O perímetro total é de 900 metros.

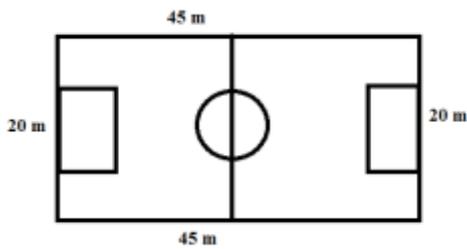
II- A área do campo é de 65 m².

III- O perímetro total do campo é de 130 metros.

De acordo com as afirmações é correto afirmar que

- (F) I está correta
- (G) I e II estão corretas
- (H) I, II e III estão corretas
- (I) II está correta
- (J) III está correta

R:



Basta somar todos os lados do campo, ou seja, $45+45+20+20= 130$ metros.

RESPOSTA(E)

16) Uma loja em um Shopping está com uma promoção de TV's. Ao comprar uma TV de 40'' que custa R\$2.670,00, o cliente recebe um desconto de 18% para pagamento a vista. Carlos efetuou a compra a vista. Com o desconto, quanto Carlos pagou na TV?

- (A) R\$ 2.230,00
- (B) R\$ 2.572,50
- (C) R\$ 2.150,70
- (D) R\$ 2.430,00
- (E) R\$ 2.189,40

R: Primeiro devemos saber o valor correspondente aos 18%, ->

18% de 2.670= 480,60. Como temos o valor do desconto que foi concedido basta diminuir o valor do desconto do valor total da TV, ou seja , $2.670-480,60 = 2.189,40$.

RESPOSTA (E)

17) Seu Antonio emprestou 3 mil reais para seu sobrinho Eduardo. No entanto irá cobrar juros de 15% em cima do valor total, e propôs ao seu sobrinho para lhe pagar em 4 prestações mensais, todas com mesmo valor. O valor de cada parcela que Eduardo deve pagar para seu tio Antonio é de:

- (A) R\$ 750,00
- (B) R\$ 862,50
- (C) R\$ 993,70
- (D) R\$ 1.000,00
- (E) R\$ 1.200,00

R: Primeiro devemos calcular quanto é 15% de 3.000,00 para saber o valor do juros a ser cobrado -> 15% de 3.000=450 -> soma-se o valor emprestado junto com o juros a ser pago, -> 3.000+450= 3.450, então basta dividir por 4 para saber o valor de cada parcela, -> $\frac{3.450}{4} = 862,50$.

RESPOSTA(B)

18) Depois de uma enchente quando a água baixou, passaram por um carreiro, coberto com barro, alguns animais deixando as marcas de pegadas no barro. Passaram 3 cavalos, 2 vacas, 5 galinhas, 2 tucanos e 1 onça pintada. De acordo com essas informações, quantas pegadas ficaram marcadas no barro?

- (A) 26 pegadas
- (B) 36 pegadas
- (C) 52 pegadas
- (D) 48 pegadas
- (E) 34 pegadas

R: Basta contar quantas patas cada animal deixa ao pisar no barro, sendo que cavalos, vacas e onça deixam 4 pegadas cada um, as galinhas deixam 2 pegadas cada e o tucano não deixa nenhuma pois como é um pássaro passa voando.

ANIMAIS	PATAS
3 cavalos	12
2 vacas	8
5 galinhas	10
2 tucanos	0
1 onça	4

12+8+10+0+4= 34 pegadas.

RESPOSTA (E)

CONHECIMENTOS GERAIS

19) As alterações climáticas já são uma realidade em todo o mundo, marcadas por aumentos na temperatura, mudanças de precipitação e nebulosidade entre outros fenômenos climáticos. Tendo em vista condições climáticas mundiais, na década de 90 foi ratificado o Protocolo de Kyoto, que tem como objetivo:

- A) Discutir fenômenos climáticos extremos, como Tsunami que ocorreu no Japão.
- B) **Reduzir a emissão de gases poluentes.**
- C) Estabelecer parâmetros de consumo hídrico sustentável.
- D) Reduzir o desmatamento e a ocupação irregular de terras.
- E) Estabelecer cronograma mundial para extinção dos lixões.

RESPOSTA CORRETA (B)

20) O conflito na Síria e em outras regiões da União Europeia como Afeganistão, Sérvia, Paquistão entre outros tem motivado uma onda migratória aumentando o número de solicitações de asilo em países Europeus. De acordo com dados divulgados pelo Alto Comissariado das Nações Unidas para Refugiados o destino mais procurado por imigrantes que chegam a Europa é:

- A) Grécia
- B) Hungria
- C) França
- D) Itália
- E) **Alemanha**

RESPOSTA CORRETA (E)