

PROVA CANDIDATOS ENSINO TÉCNICO

SALA 02

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 7- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão está completo, sem falhas de impressão e se a numeração sair juntos, após a conferência de todos os documentos da está correta. Caso haja qualquer divergência, comunique sala e assinatura da ata.
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.

Para realização da prova o candidato deverá utilizar caneta estereográfica transparente, com tinta de cor azul ou preta. Leia atentamente cada questão da prova e assinale, no Cartão de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação do Cartão de Resposta: ●
- 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 de prova após 30 (trinta) minutos de seu início.
- 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 denuncia 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-) *“A criança agitou-se, choramingando. A mulher apertou-a mais contra o peito. Cobriu-Lhe a cabeça com o xale e pôs-se a niná-la com um brando movimento de cadeira de balanço. Suas mãos destacavam-se exaltadas sobre o xale preto, mas o rosto era sereno.”* (Texto extraído do livro *“Para gostar de ler – Volume 9 – Contos”*, Editora Ática – São Paulo, 1984, pág. 67). No trecho citado, há uma flexão nominal que apresenta certa característica importante da mulher, marque a correta:

- A-) Suas mãos destacavam-se sobre o xale;
- B-) Apertou-a mais contra o peito;
- C-) Pôs-se a niná-la;
- D-) Mas o rosto era sereno;
- E-) Cobriu-lhe a cabeça com o xale.

02- conforme a concordância verbal, a frase: “O grande vencedor ganhará um curso em Harvard.” É correto afirmar que:

- A-) Os grandes vencedor ganharam uns curso em Harvard.
- B-) Os grandes vencedores ganharam um curso em Harvard.
- C-) Os grandes vencedores ganharão um curso em Harvard.
- D-) Os grande vencedores ganharão cursos em Harvard.
- E-) Os grandes vencedores ganham um curso em Harvard.

03-) marque a alternativa correta conforme a concordância

- A-) Os menino fugiram de moto.
- B-) Os dois cavalo de raça, do grande fazendeiro da região, foram encontrados mortos.
- C-) Algumas das fruta já tavam podres.
- D-) Não se iludam com a ideia de que vocês são especiais.
- E-) Fernando, as tuas duas queridas amiga estão ansiosas para te ver.

04-) Observe as frases:

- I. Ele foi, logo eu não fui.
- II. O menino, disse ele, não vai.
- III. Deus, que é Pai. Não nos abandona.
- IV. Saíndo ele e os demais, os meninos ficarão sós.

Assinale a afirmativa correta:

- A-) em I há erro de pontuação.
- B-) em II e III as vírgulas podem ser retiradas sem que haja erro.

C-) na I, se mudar a vírgula de posição, muda-se o sentido da frase.

D-) na II, faltam dois-pontos depois de disse.

E-) n.d.a.

05-) Preencha as lacunas conforme for a flexão do verbo: "Este ano a viagem _____ bem tranquila; _____ menos pessoas nos ônibus, porque quase ninguém _____ no feriado.

A-) ia, tinha, viajou;

B-) foi, tinha, viajou;

C-) foram, tinha, viajaram;

D-) foi, tinham, viajaram;

E-) ia, tinha, viajaram

06-) Assinale a alternativa onde todas as palavras estão acentuadas corretamente:

A-) Têmpora, balaústre, jóquei, distraído, inferência.

B-) Consequencia, oração, concessão, impõe, prédio;

C-) Hipócrita, agrário, fabricas, potências, trágico;

D-) Súplicas, denúncia, penúltima, níveo, espetáculos;

E-) Hipérbole, possíveis, constituídos, audiência, redirecionará.

7-) Marque a questão onde há palavras que não estão escritas corretamente:

A-) ônibus, médico, Müller, sagui, arguir;

B-) Discussão, super-herói, meio-termo, sucessivamente;

C-) Impetos, anáfora, resistência, anti-inflamatório, anti-higiênico;

D-) Vitória-régia, denunciar, boia-fria, circuitar, vergonhoso;

E-) Avalanche, extraordinário, compassivo, desmilitarização, fóssil.

08-) Apenas uma frase das alternativas abaixo está incorreta quanto à ortografia, aponte-a:

A-) O mecânico consertou o carro após o trágico acidente.

B-) O réu estará face à face com os familiares.

C-) O corpo docente adotará um novo método de ensino no próximo ano.

D-) Antonio trabalha na mesma repartição que seu primo Jorge.

E-) Vou pedir dispensa do trabalho.

09-) Indique a alternativa em que pelo menos uma palavra não seja acentuada:

A-) parabens, hifen, sofas;

B-) fenix, voce, volatil;

C-) aneis, traqueia, tenis;

D-) cafe, relatorio, familia;

E-) cipos, biceps, helicopteros.

GABARITO - LÍNGUA PORTUGUESA

01-D

Justificativa-Flexão nominal, onde irá indicar o gênero, nesta questão, onde expressa uma característica importante da mulher, que é o seu rosto sereno.

02-C

Concordância verbal, onde o verbo irá se flexionar para concordar com o seu sujeito, “os grandes vencedores”.

03-D

Concordância nominal, onde se concorda em gênero e número com o substantivo a que se refere, neste caso “ideia”.

04-C

A pontuação neste caso não seria necessária já que podemos ter duas orações “ ele foi” “ eu não fui”, “logo” faz a ligação entre as duas.

05-B

Tempos e modos verbais da fala, neste caso; “foi, tinha, viajou” são verbos usados no tempo passado, já aconteceu.

06-A

Acentuam-se paroxítonas terminados em ditongo oral; jóquei. Acentuam-se as palavras proparoxítonas sem exceção” têmpera”. Acentuam-se paroxítonas que contenham i, u: formam sílabas sozinhas ou são seguidos de s; “balaústre”.

07-C

As palavras “impetos e antinflamatório” estão escritas em desacordo com a regra ortográfica, onde o correto seria: ímpeto que é uma proparoxítona e assim leva acento gráfico e anti-inflamatório, onde o primeiro termo termina com a vogal que inicia a segunda palavra, por isso usamos o hífen.

08-B

O uso da crase não é permitido em expressões formadas por palavras repetidas, como: **face a face.**

09-C

A palavra “traqueia” não tem acento, pois o ditongo aberto “ei” em palavras paroxítonas não deve ser acentuado.

MATEMÁTICA

10) Em uma sala estão 5 crianças (Alberto, Bruno, Carol, Davi e Eva) todas acompanhadas com pai e mãe. Sabe-se que Alberto, Bruno e Carol são irmãos. Carol é irmã de Davi mas Davi não é irmão de Alberto e Bruno. Sabe-se também que Davi é irmão de Eva, mas Eva é irmã apenas do Davi. Analisando as informações é correto afirmar que :

- A) Na sala estão 2 adultos
- B) Na sala estão 5 adultos
- C) Na sala estão 7 adultos
- D) Na sala estão 3 adultos
- E) Na sala estão 6 adultos

11) Três construtores precisam de 8 dias para construir um muro de 2 metros de altura. Para construir um muro com 4 metros de altura, em 5 construtores são necessários quantos dias ?

- A) entre 6 e 7 dias
- B) entre 7 e 8 dias
- C) entre 8 e 9 dias
- D) entre 9 e 10 dias
- E) mais de 10 dias

12) Em uma empresa, metade de seus funcionários vai para casa de ônibus, um quarto vai de carro e os demais vão a pé. A fração dos funcionários que vai para casa a pé equivale a:

- A) $1/5$
- B) $1/6$
- C) $3/2$
- D) $8/9$
- E) $1/4$

13) Uma loja em liquidação oferece todos os seus produtos com um desconto de 40%.

Nessa loja, um produto que custava inicialmente R\$ 300,00 está sendo vendido por:

- A) 280
- B) 180
- C) 160
- D) 150
- E) 120

14) Trabalhando 6 horas por dia, durante 14 dias, Cristiano recebeu R\$1.500,00. Se trabalhar 8 horas por dia, durante quantos dias ele deve trabalhar para receber R\$ 3.000,00?

- A) 20
- B) 22
- C) 25
- D) 21
- E) 19

15) Um aquário tem o formato de um paralelepípedo retangular, ele tem 60 cm de largura, 30 cm de comprimento e 20 cm de altura. Para encher metade dele, quantos litros de água deverão ser usados?

- A) 18L
- B) 20L
- C) 36L
- D) 22L
- E) 37L

16) Luiz, por descuido, perdeu R\$250 de um total de R\$5.000 que havia em seu bolso. É correto afirmar que Luiz perdeu quantos % do seu dinheiro?

- A) 10%
- B) 8%
- C) 5%
- D) 15%
- E) 7%

17) Lucas, aplicou o valor de R\$1.200 a juros simples de 4% ao mês. Qual o montante recebido por Lucas após o termino de 12 meses?

- A) R\$1.776
- B) R\$1,780
- C) R\$1,800
- D) R\$2.350
- C) R\$1.500

18) Gilnei vai até o açougue, a pedido de sua esposa para comprar 4 kg de carne para um churrasco em sua casa. Ele aproveita e também compra 9 litros de refrigerante para oferecer aos convidados. Marque a alternativa correta que representa os respectivos valores em tonelada (t) e mililitro (mL):

- A) 0,004 t e 9000 mL
- B) 0,0004 t e 9000 mL
- C) 0,4 t e 900 mL
- D) 4,0 t e 0,009 mL
- E) 0,04 t e 0,9 mL

GABARITO – MATEMÁTICA

10) Em uma sala estão 5 crianças (Alberto, Bruno, Carol, Davi e Eva) todas acompanhadas com pai e mãe. Sabe-se que Alberto, Bruno e Carol são irmãos. Carol é irmã de Davi mas Davi não é irmão de Alberto e Bruno. Sabe-se também que Davi é irmão de Eva, mas Eva é irmã apenas do Davi. Analisando as informações é correto afirmar que :

- (A) Na sala estão 2 adultos**
- (B) Na sala estão 5 adultos**
- (C) Na sala estão 7 adultos**
- (D) Na sala estão 3 adultos**
- (E) Na sala estão 6 adultos**

R: analisando as informações percebemos que existe a Mãe 1 (Alberto, Bruno e Carol) e a Mãe 2 (Davi e Eva) assim como o Pai 1 (Alberto e Bruno), o Pai 2 (Carol e Davi) e o Pai 3 (Eva), ou seja $M1 + M2 + P1 + P2 + P3 = 5$ pessoas. Podemos observar que no começo do enunciado cita 5 “crianças”, logo seus pais são os adultos, no caso 5 adultos.

RESPOSTA(B)

11) Três construtores precisam de 8 dias para construir um muro de 2 metros de altura. Para construir um muro com 4 metros de altura, em 5 construtores são necessários quantos dias ?

- F) entre 6 e 7 dias
- G) entre 7 e 8 dias
- H) entre 8 e 9 dias
- D) entre 9 e 10 dias
- J) mais de 10 dias

R:

Construtores	Altura	Dias
3	2	8
5	4	x

$$\frac{8}{x} = \frac{2}{4} \cdot \frac{5}{3} \rightarrow \frac{8}{x} = \frac{10}{12} \rightarrow 10x = 96 \rightarrow x = \frac{96}{10} \rightarrow x = 9,6 \text{ dias}$$

RESPOSTA (D)

12) Em uma empresa, metade de seus funcionários vai para casa de ônibus, um quarto vai de carro e os demais vão a pé. A fração dos funcionários que vai para casa a pé equivale a:

- (A) 1/5
- (B) 1/6
- (C) 3/2
- (D) 8/9
- (E) 1/4

R: Consideramos o valor total dos funcionários como 1, subtraímos as frações dos funcionários que vão de ônibus e de carro e o que sobra é o valor que precisamos.

$$1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4}, \text{ portanto letra E.}$$

RESPOSTA (E)

13) Uma loja em liquidação oferece todos os seus produtos com um desconto de 40%. Nessa loja, um produto que custava inicialmente R\$ 300,00 está sendo vendido por:

- A) 280
- B) 180
- C) 160
- D) 150
- E) 120

R: Para descobrirmos o valor após o desconto, fazemos um procedimento simples de porcentagem:

$0,4 \times 300 = R\$120$ que é o equivalente a 40% do valor do produto, para descobrirmos o valor atual, basta fazer a subtração do valor inicial.

$$R\$300,00 - R\$120,00 = R\$180$$

RESPOSTA (B)

14)) Trabalhando 6 horas por dia, durante 14 dias, Cristiano recebeu R\$1.500,00. Se trabalhar 8 horas por dia, durante quantos dias ele deve trabalhar para receber R\$ 3.000,00?

- A) 20
- B) 22
- C) 25
- D) 21
- E) 19

R:

h/d	Dias	R\$
6	14	1500
8	x	3000

$$14/x = (8/6) \times (1500/3000)$$

$$X = 252/12$$

$$X = 21$$

Resolvendo a expressão, obtemos que $x = 21$ dias

RESPOSTA (D)

15) Um aquário tem o formato de um paralelepípedo retangular, ele tem 60 cm de largura, 30 cm de comprimento e 20 cm de altura. Para encher metade dele, quantos litros de água deverão ser usados?

- A) 18L
- B) 20L
- C) 36L
- D) 22L
- E) 37L

R: Primeiro precisamos descobrir a capacidade total de armazenamento do aquário, para isso encontramos o volume:

$$60\text{cm} \times 30\text{cm} \times 20\text{cm} = 36000 \text{ cm}^3$$

Como $1 \text{ cm}^3 = 0,001$ litros, fazendo uma regra de três temos que o aquário comporta uma capacidade de 36 litros no total.

Portanto, para acharmos o necessário para encher o aquário até a metade dividimos o valor total por 2 e teremos a resposta final de 18L.

RESPOSTA(A)

16) Luiz, por descuido, perdeu R\$250 de um total de R\$5.000 que havia em seu bolso. É correto afirmar que Luiz perdeu quantos % do seu dinheiro?

- A) 10%
- B) 8%
- C) 5%
- D) 15%
- E) 7%

R: Questão simples de porcentagem:

$$250/5000 \times 100 = 5\%.$$

RESPOSTA (C)

17) Lucas, aplicou o valor de R\$1.200 a juros simples de 4% ao mês. Qual o montante recebido por Lucas após o término de 12 meses?

- A) R\$1.776
- B) R\$1,780
- C) R\$1,800
- D) R\$2.350
- C) R\$1.500

R: Questão de juros simples, para resolver organizamos os valores

$$p = 1.200,00$$

$$i = 4\% \text{ ou } 0,04$$

$$n = 12$$

$$M = ?$$

$$J = 1,200 \times 0,04 \times 12$$

$$J = \text{R\$ } 576$$

Como o montante final é dado pelos Juros + Capital

$$M = J + C$$

$$M = 1200 + 576 = \text{R\$1.776,00.}$$

RESPOSTA (A)

18) Gilnei vai até o açougue, a pedido de sua esposa para comprar 4 kg de carne para um churrasco em sua casa. Ele aproveita e também compra 9 litros de refrigerante para oferecer aos convidados. Marque a alternativa correta que representa os respectivos valores em tonelada (t) e mililitro (mL):

- A) 0,004 t e 9000 mL
- B) 0,0004 t e 9000 mL
- C) 0,4 t e 900 mL
- D) 4,0 t e 0,009 mL
- E) 0,04 t e 0,9 mL

R: Fazendo as respectivas conversões temos que

$4\text{kg} \times 10^{-3} = 0,004$ toneladas e $9\text{L} \times 10^3 = 9000\text{mL}$,

Portanto a resposta é a letra A.

RESPOSTA (A)

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)