

# Caderno de Prova



27 de novembro de 2016



das 14h às 17h



03h de duração



40 questões

## Cargo: Técnico de Laboratório de Anatomia

### Instruções

- Só abra o caderno quando o fiscal autorizar;
- Verifique se este caderno contém 40 questões, numeradas de 01 a 40, caso contrário, solicite ao fiscal da sala um outro caderno;
- Para cada questão existe somente uma resposta correta;
- Transcreva, com tinta preta, as alternativas escolhidas para o **gabarito oficial**, sem 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.

### 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.

“quando eu tiver setenta anos  
Então vai acabar minha adolescência  
Vou largar da vida louca  
E terminar minha livre docência  
Vou fazer o que meu pai quer  
Começar a vida com passo perfeito  
Vou fazer o que minha mãe deseja  
Aproveitar as oportunidades  
De virar um pilar da sociedade  
E terminar meu curso de direito  
Então ver tudo em sã consciência  
quando acabar esta adolescência.”

(Paulo Leminski. Caprichos e relaxos. São Paulo: Brasilienses, 1983.)

1.) Considere as seguintes afirmações a respeito do texto de Paulo Leminski:

I.) A poesia surgiu de maneira espontânea e simples; aparentemente não há preocupação com a rigidez formal.

II.) Os versos são rigorosamente metrificados, com rimas, e há uma grande preocupação com a estrutura formal.

III.) O verso “começar a vida com passo perfeito” pode ser entendido como assumir as responsabilidades da vida adulta com seriedade.

IV.) Predomina uma linguagem formal e seu estilo é rebuscado.

Pode-se afirmar que:

- a.) Apenas I está correta.
- b.) Apenas III está correta.
- c.) I e III estão corretas
- d.) II e IV estão corretas

2.) Assinale a alternativa que contenha análise sintática incorreta: “quando eu tiver setenta anos / então vai acabar esta minha adolescência”.

- a.) “tiver” : verbo transitivo direto.
- b.) “setenta anos” : objeto direto.
- c.) “vai acabar” : locução verbal com função de verbo intransitivo

d.) “esta minha adolescência” : objeto direto.

Texto para as questões 3 e 4

Yahoo tenta comprar AOL e barrar avanço do Google

O Yahoo negocia com a Time Warner a compra do site America Online (AOL), segundo a revista Fortune. A compra seria uma tentativa de chamar atenção dos investidores e tirar o foco do Google.

O Yahoo era líder em buscas na internet até a chegada do Google, que detém o domínio desse mercado.

(O Estado de São Paulo, 30 out. 2006)

3.) Considere o trecho “...que detém o domínio desse mercado...” Se o sujeito do verbo “deter” estivesse no plural, a escrita correta para o trecho seria:

- a.) que detém o domínio desse mercado.
- b.) que detem o domínio desse mercado.
- c.) que detéem o domínio desse mercado.
- d.) que detêm o domínio desse mercado.

#### 4.) ANULADA

5.) O vocábulo “pirataria” é formado por meio de derivação sufixal. A palavra que também se formou por derivação sufixal é:

- a.) secretário
- b.) combate
- c.) desarticulação
- d.) devemos

6.) O sufixo destacado em “organizador” tem o mesmo valor semântico que o presente em:

- a.) confidência
- b.) outonal
- c.) pedinte
- d.) refeitório

7.) Só está correta a forma verbal grifada na frase:

- a.) embora ele esteje indicado, o Senado ainda não o aprovou.
- b.) Ele passsejava diariamente no parque.

## LÍNGUA PORTUGUES

---

c.) Quando eles trouxerem a permissão, poderão entrar.

d.) Se mantermos as posições, o inimigo não avançará.

---

8.) Na oração: “certos amigos não chegaram a ser jamais amigos certos”, o termo destacado é sucessivamente:

- a.) adjetivo e pronome
- b.) pronome adjetivo e adjetivo
- c.) pronome substantivo e pronome adjetivo
- d.) pronome adjetivo e pronome indefinido

---

9.)

Há crianças sem carinho

Disseram-me a verdade

Construíram-se represas

Os sujeitos das orações acima são respectivamente:

- a.) inexistente , indeterminado, simples
- b.) indeterminado, implícito, indeterminado
- c.) simples, indeterminado, indeterminado
- d.) inexistente, inexistente, simples

---

10.) A única opção cujas palavras precisam receber acento gráfico por serem todas proparoxítonas é:

- a.) batavo – bavaro – perito – misantropo
- b.) arquetipo – mequetrefe – filantropo – acrobata
- c.) omega – interim – zenite – improbo
- d.) rubrica – crisantemo – hieroglifo – ibero

## MATEMÁTICA

11.) A soma da idade do pai e do filho é 45 anos. A idade do pai está para a idade do filho, assim como 07 está para 02. Determine a idade do pai e do filho.

- a.) 35 e 10
- b.) 25 e 20
- c.) 30 e 15
- d.) 35 e 10

12.) Complete a tabela:

DIVIDENDO	DIVISOR	QUOCIENTE	RESTO
124	4	31	0
161	5	?	?
31	7	?	?
2020	2	?	?

Qual das alternativas abaixo contém a sequência correta dos elementos faltantes na tabela, sendo a ordem da esquerda pra direita e de cima para baixo?

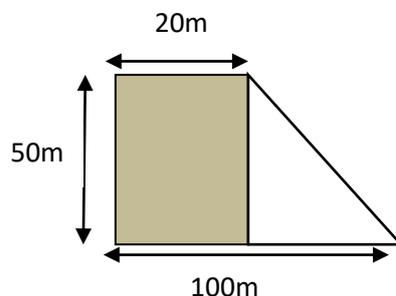
- a.) 11; 23; 5; 6; 1010; 0.
- b.) 32; 1; 4; 3; 1000; 20.
- c.) 11; 1; 7; 3; 510; 10.
- d.) 32; 1; 4; 3; 1010; 0.

13.) Resolva a seguinte equação, assinando a alternativa que contém o conjunto solução correto:

$$\frac{(x - 5)}{10} + \frac{(1 - 2x)}{5} = \frac{(3-x)}{4}$$

- a.)  $S = \{-5\}$
- b.)  $S = \{-21\}$
- c.)  $S = \{-9\}$
- d.)  $S = \{11\}$

14.) Um terreno tem a forma de um trapézio retângulo, conforme o desenho abaixo. A área construída está representada pelo retângulo sombreado. Calcule o valor, em metros quadrados, da área livre reservada para o jardim.



- a.) 2250 m<sup>2</sup>.
- b.) 1500 m<sup>2</sup>.
- c.) 2000 m<sup>2</sup>.
- d.) 750 m<sup>2</sup>.

15.) Sabe-se que os números  $x$ ,  $y$  e 32 são diretamente proporcionais aos números 40, 72, 128. Assinale a alternativa correta contendo os valores de  $x$  e  $y$ , **nesta ordem**.

- a.) 10 e 18.
- b.) 20 e 36.
- c.) 5 e 9.
- d.) 12 e 25.

16.) Em um pacote há  $\frac{4}{5}$  (quatro quintos) de 1 Kg de açúcar. Em outro pacote há  $\frac{1}{3}$  (um terço). Quantos quilos, aproximadamente, de açúcar o primeiro pacote tem a mais que o segundo?

- a.) 0,25 Kg
- b.) 0,5 Kg
- c.) 0,33 Kg
- d.) 05 Kg

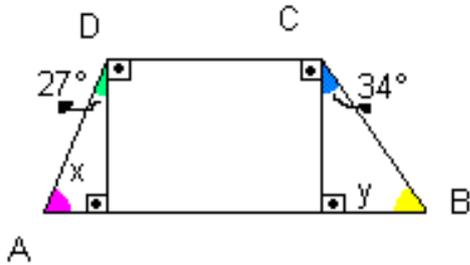
17.) Na compra de um aparelho obtive desconto de 15% por ter feito o pagamento à vista. Se paguei R\$ 102,00 reais pelo aparelho, qual era seu o preço original?

- a.) R\$ 222,00.
- b.) R\$ 145,00.
- c.) R\$ 120,00.
- d.) R\$ 200,00.

## MATEMÁTICA

---

18.) Determine as medidas dos quatro ângulos do trapézio da figura abaixo. Assinale a alternativa que contém estas medidas na ordem: D, C, A, B.



- a.)  $127^\circ; 114^\circ; 53^\circ; 66^\circ$ .
- b.)  $117^\circ; 124^\circ; 63^\circ; 56^\circ$ .
- c.)  $119^\circ; 126^\circ; 65^\circ; 50^\circ$ .
- d.)  $137^\circ; 94^\circ; 23^\circ; 76^\circ$ .

---

19.) Dados os conjuntos  $A = \{ 0, 1, 2, 3, 4, 5 \}$ ,  $B = \{ 4, 5, 6, 7 \}$  e  $C = \{ 4, 5, 6, 8 \}$ , descubra o resultado de:  $(A - C) \cap (B - C)$ . A alternativa correta será?

- a.)  $S = \{ \}$ .
- b.)  $S = \{ 0, 1, 2, 3 \}$ .
- c.)  $S = \{ 6, 7 \}$ .
- d.)  $S = \{ 0, 1, 2, 3, 6, 7 \}$ .

---

20.) ANULADA

## CONHECIMENTOS GERAIS

---

21.) Segundo a Lei Orgânica de Cruzeiro são símbolos do município:

- a.) Bandeira e o Hino
  - b.) Brasão de armas e o Hino
  - c.) Bandeira e Brasão de Armas
  - d.) Bandeira, o Brasão de armas e o hino.
- 

22.) O Poder legislativo em Cruzeiro é exercido pelo:

- a.) Prefeito Municipal
  - b.) Pelo povo da cidade.
  - c.) Pela Câmara da Cidade
  - d.) Pelo estado de São Paulo
- 

23.) Os municípios limítrofes com a cidade de Cruzeiro são:

- a.) Lavrinhas, Silveiras, Cachoeira Paulista, Piquete, Passa-Quatro, Marmelópolis.
  - b.) Queluz, Lavrinhas, Silveiras, Cachoeira Paulista, Piquete, Passa-Quatro, Marmelópolis.
  - c.) Queluz, Lavrinhas, Silveiras, Cachoeira Paulista, Piquete, Marmelópolis.
  - d.) Lavrinhas, Silveiras, Cachoeira Paulista, Piquete, Passa-Quatro.
- 

24.) A cidade de Cruzeiro atualmente tem seu foco econômico voltado para:

- a.) Área do comércio e indústria metalúrgica.
  - b.) Área do comércio e agricultura.
  - c.) Área do comércio e indústria têxtil.
  - d.) Área da agricultura e indústria metalúrgica.
- 

25.) A Escola Superior de Cruzeiro, local da realização deste Concurso Público foi criada em:

- a.) 1969
  - b.) 2007
  - c.) 1897
  - d.) 2012
- 

26.) No dia 02 de novembro de 2016, foi feriado nacional para comemoração:

- a.) Proclamação da República.
- b.) Dia dos Finados
- c.) Dia da Bandeira
- d.) Dia da Consciência Negra

27.) Advogados do ex-presidente Lula protocolaram no Tribunal Regional Federal da 4.<sup>a</sup> Região queixa-crime contra juiz da Lava Jato usando como base o artigo 16 da Lei 4.898/65, que pune infrator com detenção de dez dias a seis meses. O artigo refere-se ao Juiz:

- a.) Sergio Moro.
  - b.) Luiz Mercadante
  - c.) Delcídio Amaral
  - d.) Gilmar Mendes
- 

28.) O ex-governador do Rio de Janeiro, foi preso no dia 16 de novembro, em seu apartamento no Bairro do Flamengo resultado das investigações da Operação Chequinho, é acusado de usar programa Cheque Cidadão, do município de Campos (RJ), onde era secretário do Governo, para compra de votos. O texto refere-se a:

- a.) Sergio Moro
  - b.) Anthony Garotinho
  - c.) Bumlay
  - d.) Sérgio Cabral
- 

29.) A eleição presidencial de 2016 nos Estados Unidos foi realizada em 8 de novembro, trouxe como vencedor:

- a.) Barack Obama
  - b.) Donald Trump
  - c.) Mitt Romnei
  - d.) Hillary Clinton
- 

30.) O valor do salário mínimo é um índice muito importante, pois mais de 45 milhões de trabalhadores e aposentados brasileiros recebem remuneração baseada nesse índice. A tabela do salário mínimo passa por um reajuste, que tem ocorrido.

- a.) sempre no dia 1º de janeiro de cada ano nos últimos anos.
- b.) sempre no dia 1º de maio (dia do trabalho) de cada ano nos últimos anos
- c.) sempre no dia 1º fevereiro de cada ano nos últimos anos
- d.) sempre no dia 1º de março de cada ano nos últimos anos

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31.) Julgue as seguintes afirmativas sobre os músculos da parede torácica:

I.) os músculos intercostais movem as costelas durante a respiração forçada;

II.) o diafragma é o principal músculo da respiração, responsável pela maior parte da inspiração;

III.) a fáscia muscular profunda recobre e reveste os músculos da parede torácica, assim como em outros lugares;

IV.) os músculos toracoapendiculares do membro superior e também alguns músculos do pescoço, dorso e abdome estão superpostos ao tórax.

São corretas:

- a.) apenas uma afirmativa está correta
- b.) duas afirmativas estão corretas
- c.) três afirmativas estão corretas
- d.) todas afirmativas estão corretas

32.) Forma a maior parte da face esternocostal do coração, uma pequena parte da face diafragmática e quase toda margem inferior do coração. Superiormente, afila-se e forma um cone arterial (infundíbulo), que conduz ao tronco pulmonar. Trata-se do:

- a.) átrio direito
- b.) átrio esquerdo
- c.) ventrículo direito
- d.) ventrículo esquerdo

33.) Julgue as seguintes afirmativas sobre a glândula parótida:

I.) é a maior das glândulas salivares;

II.) contribui bastante para o contorno da face;

III.) ocupa um espaço complexo anterior à orelha e cavalga a maior parte da face posterior do ramo da mandíbula;

IV.) o tecido adiposo na glândula confere flexibilidade para acomodar o movimento da mandíbula.

São corretas:

- a.) apenas uma afirmativa está correta
- b.) duas afirmativas estão corretas
- c.) três afirmativas estão corretas

d.) todas afirmativas estão corretas

34.) O sistema nervoso é dividido em partes central (SNC) e periférica. O SNC é formado:

- a.) pelo encéfalo apenas
- b.) pelo encéfalo e pela medula espinal
- c.) pelo encéfalo, pela medula espinal e pelos nervos que emergem do encéfalo e da medula espinal
- d.) pelos nervos cranianos e espinais

35.) O corpo humano na posição anatômica está \_\_\_\_\_, os braços \_\_\_\_\_ ao longo do corpo, com os olhos, a palmas das mãos e os pés dirigidos \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas:

- a.) ereto, estendidos, anteriormente
- b.) ereto, fletidos, anteriormene
- c.) ereto, estendidos, posteriormente
- d.) ereto, fletidos, posteriormente

36.) Consistem em expansões ósseas sem seu próprio centro de crescimento, servem de locais de inserção para ligamentos ou tendões. Algumas são designadas como cêndilos, tubérculos, espinhas, cristas, trocanteres ou processos. Trata-se da:

- a.) diáfise
- b.) epífise
- c.) apófise
- d.) medula óssea

37.) Maior glândula do corpo, pesa cerca de 1,5 kg e localiza-se, em sua maior parte, no lado direito do abdome, logo abaixo do diafragma e aderido a ele por ligamentos. Apresenta faces diafragmática e visceral, e é dividido em quatro lobos: direito, esquerdo, quadrado e caudado. Trata-se do:

- a.) pâncreas
- b.) fígado
- c.) baço
- d.) estômago

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

---

38.) Assinale a alternativa que contém o trajeto em ordem correta desde a formação da urina até a sua eliminação:

- a.) pelve renal, ureter, bexiga urinária, uretra
- b.) pelve renal, uretra, bexiga urinária, ureter
- c.) pelve renal, bexiga urinária, ureter, uretra
- d.) pelve renal, bexiga urinária, uretra, ureter

---

39.) Julgue as seguintes afirmativas sobre os fixadores:

I.) são substâncias que mantêm a integridade do tecido após a morte, sem ocasionar alterações na estrutura celular;

II.) suas finalidades básicas são as de evitar ao máximo as alterações na constituição química celular; insolubilizar as proteínas dos tecidos por meio de ligações cruzadas entre os aminoácidos; evitar a proliferação bacteriana e fúngica;

III.) alguns tipos de fixadores só podem ser usados para pequenos fragmentos de tecidos, como o aldeído glutárico, o álcool e o éter;

IV.) o formaldeído ou aldeído fórmico podem ser utilizados para fragmentos maiores pois apresentam maior poder de penetração.

São corretas:

- a.) apenas uma afirmativa está correta
- b.) duas afirmativas estão corretas
- c.) três afirmativas estão corretas
- d.) todas afirmativas estão corretas

---

40.) É um bom fixador e de fácil aquisição. Tem excelente capacidade de penetração nos tecidos, sendo indicado quando não é possível a utilização de fixador via injeção vascular. Pode ser empregado isoladamente para a fixação e preservação de peças pequenas, na concentração de 70%. Acima desta concentração, endurece muito os tecidos. Trata-se do:

- a.) álcool etílico a 96°GL
- b.) fenol
- c.) formaldeído
- d.) aldeído glutárico