



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDAMONHANGABA

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

004. PROVA OBJETIVA

AUXILIAR DE LABORATÓRIO

- Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 30 questões objetivas.
- Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **08**.

Objetos de estimação

Os objetos do outro não devem ser menosprezados. Não se pode julgar pela aparência, pois, muitas vezes, são de estimação. O valor emocional nunca está explícito na etiqueta. Assim, um tênis velho pode ser o mais confortável. Um chinelo indigente talvez represente a liberdade do lar. Não são objetos de valor, como um relógio antigo ou um colar de prata. Mas são objetos quebrados, machucados, sofridos, enferrujados.

O avô de Fabrício, Leônida, por exemplo, entrava em pânico quando não achava a tesourinha de aparar bigode, que tinha desde a época de sua adolescência. Às vezes, ele nem queria a tesourinha para usar na hora, era somente para se certificar de que permanecia no mesmo lugar onde a tinha deixado.

A maior indignação de Leônida foi quando desapareceu o seu pulôver amarelo, que repousava sempre nas costas de uma cadeira. Tamanho o apego, nem corria o risco de colocá-lo para lavar com frequência. Vestia a malha para cortar lenha de manhã. Qualquer um o enxergava de longe, trabalhando com a machadinha no quintal.

Um dia, depois de procurar incansavelmente o pulôver nas gavetas e nos armários, de esculhambar a casa, revirar o quarto, chegou perto da mulher, que estava encerando o piso, e perguntou-lhe se ela não tinha pegado a peça por engano. Ela nem precisou responder. Leônida, arrasado, enxergou o pulôver amarelo nos pés de sua esposa. Havia sido aposentado à força e transformado num pano para lustrear o chão.

(Fabrício Carpinejar. *Família é tudo*. 4ª ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2020. Adaptado)

01. De acordo com o primeiro parágrafo, é correto afirmar que

- (A) chega a ser doentio guardar objetos muito antigos, uma vez que estes nem são mais utilizados com frequência.
- (B) ficar guardando coisas já bastante usadas é importante, porque evita o consumismo.
- (C) as pessoas costumam preservar aquilo que possui maior valor material, pois fizeram muito sacrifício para a sua aquisição.
- (D) é comum respeitar a vontade de manter os objetos já usados, porque há uma compreensão do significado que estes têm para quem os preserva.
- (E) guardar objetos, mesmo que em mau estado, faz sentido para as pessoas, pois cada uma sabe o que eles representam.

02. Conforme o texto, é correto afirmar que o avô de Fabrício

- (A) foi desconsiderado pela esposa, quando esta desrespeitou a relação afetiva que ele tinha com o pulôver amarelo.
- (B) gostava quando os netos pediam para vê-lo usando a tesourinha ao aparar o bigode.
- (C) aceitou com tranquilidade que o pulôver amarelo havia sido aposentado.
- (D) cuidava para que o pulôver se mantivesse limpo, e a tesourinha bem guardada.
- (E) já imaginava que o pulôver seria logo transformado num pano de chão.

03. Segundo o texto, Leônidas sentiu, em relação ao pulôver, na ordem em que os sentimentos se apresentaram:

- (A) tédio e raiva.
- (B) angústia e empatia.
- (C) revolta e tristeza.
- (D) preocupação e nojo.
- (E) raiva e alívio.

04. Na frase contida no 4º parágrafo – Um dia, depois de procurar **incansavelmente** o pulôver nas gavetas e nos armários, de **esculhambar** a casa ... –, as palavras destacadas podem ser substituídas, na ordem em que se apresentam e sem alteração de sentido, por:

- (A) calmamente ... revirar
- (B) persistentemente ... bagunçar
- (C) ansiosamente ... sujar
- (D) apressadamente ... danificar
- (E) cuidadosamente ... estragar

05. Assinale a alternativa em que o termo destacado na frase atribui uma característica à palavra anterior.

- (A) ... não achava a tesourinha de aparar **bigode**... (2º parágrafo)
- (B) ... permanecia no mesmo lugar onde a tinha **deixado**. (2º parágrafo)
- (C) Vestia a malha para cortar **lenha** de manhã. (3º parágrafo)
- (D) ... perguntou-lhe se ela não tinha pegado a peça por **engano**. (4º parágrafo)
- (E) ... enxergou o pulôver **amarelo** nos pés de sua esposa. (4º parágrafo)

06. A alternativa em que há palavra(s) ou expressão(ões) empregadas com sentido figurado é:
- (A) Os objetos do outro não devem ser menosprezados. (1º parágrafo)
 - (B) Um chinelo indigente talvez represente a liberdade do lar. (1º parágrafo)
 - (C) Tamanho o apego, nem corria o risco de colocá-lo para lavar com frequência. (3º parágrafo)
 - (D) Vestia a malha para cortar lenha de manhã. (3º parágrafo)
 - (E) ... perguntou-lhe se ela não tinha pegado a peça por engano. (4º parágrafo)
07. No trecho do 1º parágrafo – Os objetos do outro não devem ser **menosprezados**. –, a palavra destacada tem sentido contrário de
- (A) descuidados.
 - (B) abandonados.
 - (C) destruídos.
 - (D) considerados.
 - (E) desdenhados.
08. No trecho contido no 1º parágrafo – Não se **pode** julgar pela aparência, pois, muitas vezes, **são** de estimação. –, os verbos destacados estão no tempo presente. Passando-os para o futuro, tem-se, respectivamente:
- (A) Não se **podia** julgar pela aparência, pois, muitas vezes, **eram** de estimação.
 - (B) Não se **poderá** julgar pela aparência, pois, muitas vezes, **serão** de estimação.
 - (C) Não se **pôde** julgar pela aparência, pois, muitas vezes, **seriam** de estimação.
 - (D) Não se **poderia** julgar pela aparência, pois, muitas vezes, **foram** de estimação.
 - (E) Não se **podia** julgar pela aparência, pois, muitas vezes, **serão** de estimação.
09. Assinale a alternativa em que o emprego da crase obedece à norma-padrão da língua portuguesa.
- (A) Ela deu o tênis que estava bem conservado **à** irmã mais nova.
 - (B) O pulôver amarelo foi destinado **à** uma tarefa doméstica.
 - (C) Entregamos **à** ela todos os objetos que seriam reciclados.
 - (D) Há pessoas que são pouco incentivadas **à** doar o que não usam mais.
 - (E) Finalmente eles separaram as roupas **à** fim de fazer as doações.
10. O emprego dos sinais de pontuação está de acordo com a norma-padrão em:
- (A) Por mais que, gostemos de roupas novas, é preciso conter o consumismo aproveitando bem, as que já temos.
 - (B) O avô dele gosta: de manter o pulôver sempre limpo e no mesmo lugar, de sempre.
 - (C) É necessário que de vez em quando se faça; uma organização geral dos objetos, usados em casa.
 - (D) Enquanto os pais separavam os brinquedos, cuidadosamente, os filhos viam as roupas que não usavam mais.
 - (E) Acumular, objetos que não são mais usados não faz bem, e há pessoas que não têm nada e estão precisando deles.

11. Em 4 dias, uma empresa produz 1 800 caixas de papelão. Mantendo sempre o mesmo ritmo, o número de dias necessários para a produção de 10 800 dessas caixas é igual a
- (A) 6.
 - (B) 12.
 - (C) 24.
 - (D) 27.
 - (E) 45.
12. A expectativa de vida numa região da Europa é de, aproximadamente, 85 anos. Uma pessoa que já viveu $\frac{15}{17}$ dessa idade, ainda tem para viver, segundo a expectativa, aproximadamente,
- (A) 2 anos.
 - (B) 10 anos.
 - (C) 13 anos.
 - (D) 15 anos.
 - (E) 17 anos.
13. Aos 12 anos, Anderson tinha 1,65 m de altura, e, hoje, aos 20 anos, sua altura é de 1,98 m. O aumento na altura de Anderson nesse período foi de:
- (A) 8%
 - (B) 12%
 - (C) 15%
 - (D) 20%
 - (E) 33%
14. São necessários cinco lavadores de vidraças para lavarem uma fachada em uma hora. Três lavadores, trabalhando sempre no mesmo ritmo, irão demorar para lavar uma fachada idêntica a essa
- (A) 36 minutos.
 - (B) 1 hora e 20 minutos.
 - (C) 1 hora e 40 minutos.
 - (D) 1 hora e 45 minutos.
 - (E) 1 hora e 50 minutos.

15. Num clube de campo, $\frac{1}{3}$ dos associados pratica natação e $\frac{1}{10}$ desses nadadores participará de uma competição.

Sabendo-se que o número de sócios que participarão dessa competição é de 8 atletas, o número total de sócios desse clube é igual a

- (A) 80.
- (B) 120.
- (C) 180.
- (D) 210.
- (E) 240.

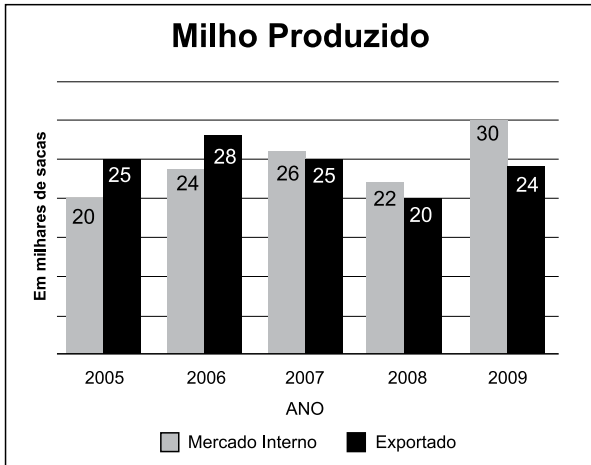
16. Num telhado retangular medindo 12,0 m de comprimento por 4,0 m de largura foram colocadas placas retangulares de 1,0 m por 80,0 cm para a captação de energia solar. As placas foram colocadas sem espaço entre elas e sem sobreposição. O maior número de placas que podem ser colocadas nesse telhado é igual a

- (A) 24.
- (B) 36.
- (C) 48.
- (D) 60.
- (E) 72.

17. O salário mensal de um ajudante é de R\$ 1.800,00. Para o próximo mês, seu salário será reajustado em 6% mais uma bonificação. Sabendo-se que seu salário para próximo mês será de R\$ 2.000,00, o valor da bonificação será de

- (A) R\$ 92,00.
- (B) R\$ 94,00.
- (C) R\$ 95,00.
- (D) R\$ 96,00.
- (E) R\$ 98,00.

18. O gráfico a seguir apresenta a comercialização no mercado interno e a exportação do milho produzido em uma fazenda de 2005 a 2009.



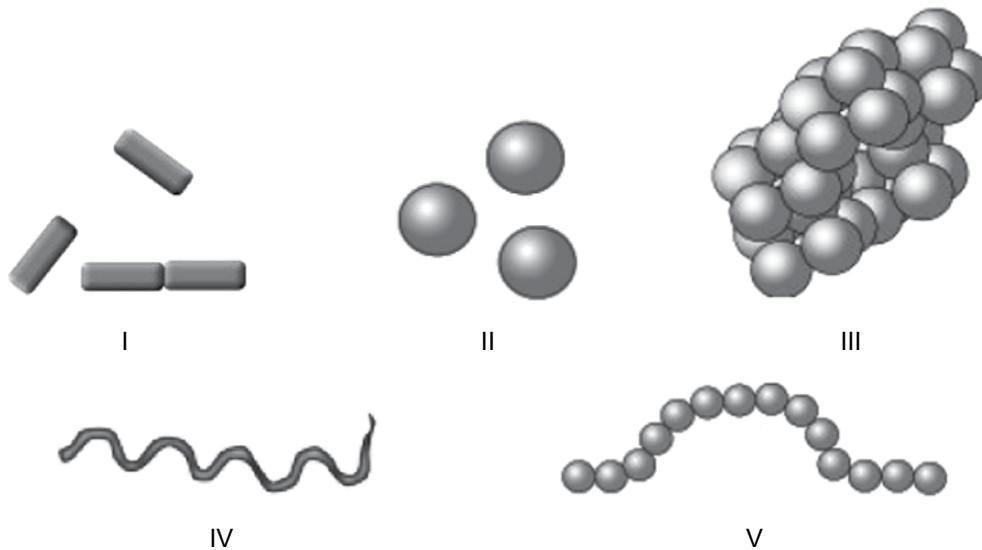
Analisando o gráfico, conclui-se que a maior diferença, em milhares de sacas, entre a comercialização no mercado interno e a exportação, foi no ano de

- (A) 2005.
 (B) 2006.
 (C) 2007.
 (D) 2008.
 (E) 2009.
19. O Sr. Massao gastou R\$ 42,00 para preparar e empacotar 6 kg de macarrão de arroz. Cada embalagem tinha 250 g e ele arrecadou R\$ 90,00 com a venda de todas as embalagens. Seu lucro em cada embalagem foi de
- (A) R\$ 1,80.
 (B) R\$ 2,00.
 (C) R\$ 2,20.
 (D) R\$ 2,40.
 (E) R\$ 2,60.
20. Com 3,5 metros de tecido, a costureira Alice fez 28 panos de prato, todos do mesmo tamanho. No dia seguinte, ela comprou mais 4,5 metros de tecido e fez mais panos de prato iguais aos anteriores. Nos dois dias, o total de panos de prato que ela fez foi

- (A) 64.
 (B) 60.
 (C) 54.
 (D) 48.
 (E) 36.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. As imagens a seguir, enumeradas de I a V, representam diferentes morfologias das bactérias.



Assinale a alternativa que relaciona corretamente o algarismo com o tipo morfológico.

- (A) I é um espirilo.
- (B) II é um bacilo.
- (C) III é um estafilococo.
- (D) IV é um estreptococo.
- (E) V é um vibrião.

22. No método clássico de coloração de Gram, a partir de um esfregaço delgado, homogêneo, seco e fixado,

- (A) deve-se primeiro cobrir a lâmina com safranina para corar as bactérias Gram-negativas.
- (B) a mistura do corante violeta com o lugol forma um complexo que fica retido no interior das bactérias Gram-positivas.
- (C) o segundo corante não tem função na presença de bactérias Gram-negativas, já que a cor azul do corante violeta sobrepõe a coloração da lâmina.
- (D) as bactérias Gram-positivas ficam coradas de rosa.
- (E) a descoloração com álcool-ácido serve para remover o excesso de safranina do interior das bactérias Gram-negativas.

23. A coloração de Ziehl-Neelsen é utilizada em laboratório especialmente para corar

- (A) fungos.
- (B) esporos bacterianos.
- (C) protozoários.
- (D) corpúsculos citoplasmáticos.
- (E) bacilos álcool-ácido resistentes.

24. O texto a seguir refere-se à doença de Chagas.

É causada em humanos pelo _____ e pode apresentar grande variabilidade de quadros clínicos. Na fase aguda, o paciente apresenta um sinal de Romaña, febre, hepatoesplenomegalia e miocardite. Na fase crônica, o indivíduo pode permanecer assintomático ou seu quadro pode evoluir para cardiopatia chagásica crônica, megaesôfago ou megacólon. O parasito é transmitido aos humanos pelo vetor _____ que tem _____ contaminado(as) com a forma infectante que penetra nas células humanas, onde se reproduz e se distribui para outros tecidos.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto.

- (A) *Trypanosoma cruzi* ... triatomíneo ... as fezes
- (B) *Plasmodium falciparum* ... anófeles ... o sangue
- (C) *Toxoplasma gondii* ... mamífero ... sangue
- (D) *Leishmania spp* ... flebotomíneo ... as fezes
- (E) *Babesia* ... carrapato ... o sangue

25. É um nematoide que pode provocar infecção intestinal com grande número de vermes no intestino, formando massas que podem até provocar obstrução. Também pode provocar quadro de pneumonite pelo processo migratório de larvas para o pulmão. Como há grande eliminação de ovos pelas fezes, o diagnóstico laboratorial pode ser feito pela identificação dos ovos. Trata-se de
- (A) *Giardia lamblia*.
 - (B) *Taenia solium*.
 - (C) *Rodentolepis nana*.
 - (D) *Ascaris lumbricoides*.
 - (E) *Enterobius vermicularis*.
26. Na organização da bandeja de tubos de vidro para a coleta de sangue venoso, o primeiro tubo/frasco que deve ser coletado é o
- (A) frasco para hemocultura.
 - (B) tubo com citrato.
 - (C) tubo com heparina.
 - (D) tubo com edta.
 - (E) tubo com fluoreto.
27. Em um laboratório, o equipamento de proteção coletiva que pode ser aquecido a gás ou eletricidade e que possui anteparo de cerâmica ou de vidro de silicato de boro para reduzir a dispersão de aerossóis durante a flambagem das alças de transferência é
- (A) o dispositivo de pipetagem.
 - (B) o *sprinkle*.
 - (C) a contenção para o homogeneizador.
 - (D) o microincinerador de alça.
 - (E) a proteção do sistema de vácuo.
28. O texto a seguir refere-se às formas de esterilização de materiais com o uso de calor.
- A forma mais eficiente de esterilização é por meio da autoclavagem, que utiliza calor _____. Nesse processo, podem ser utilizadas temperaturas de _____ °C, por _____ minutos, ou de _____ °C, por _____ minutos, a depender do material ou do seu grau de contaminação.
- Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas do texto.
- (A) seco ... 180 ... 60 ... 160 ... 120
 - (B) seco ... 120 ... 120 ... 100 ... 60
 - (C) úmido ... 50 120 ... 70 ... 60
 - (D) úmido ... 100 ... 60 ... 50 ... 120
 - (E) úmido ... 121 ... 30 ... 134 ... 5
29. O princípio do SUS que considera a saúde como um direito de cidadania de todas as pessoas e que cabe ao Estado assegurar esse direito e o acesso às ações e aos serviços de saúde é o princípio de
- (A) equidade.
 - (B) integralidade.
 - (C) universalização.
 - (D) hierarquização.
 - (E) regionalização.
30. A Política Nacional de Humanização (PNH) existe desde 2003 para efetivar os princípios do SUS no cotidiano das práticas de atenção e gestão, qualificando a saúde pública no Brasil e incentivando trocas solidárias de saberes entre
- (A) médicos, enfermeiros e farmacêuticos.
 - (B) gestores, trabalhadores e usuários.
 - (C) médicos, gestores e políticos.
 - (D) gestores federais, estaduais e municipais.
 - (E) gestores, profissionais de saúde e assistentes sociais.

