

GABARITO PROVA **OFICIAL DE FARMÁCIA**

TEXTO: CONSUMISMO

Os homens, através da tecnologia, inventam a cada dia novas formas de conforto e lazer. E objetos que possam atender à demanda do consumo. Uma das formas de convencer o consumidor a compra os novos produtos é a publicidade. A publicidade é feita das formas mais variadas. Vai de um simples folheto distribuído nas ruas, ou pelos correios, até sofisticados filmes, que contam muito caro e que os anunciantes passam nas principais emissoras de televisão ou nos cinemas.

Nós falamos em televisão, mas é bom lembrar que outros veículos de comunicação – rádios e jornais – também vivem do que cobram pelos anúncios. Toda essa carga é jogada em cima das pessoas e fica difícil resistir à vontade de comprar. E comprar cada vez mais, mesmo que não se necessite deste ou daquele brinquedo, ou eletrodoméstico. Isto é consumismo. Ele atinge mais diretamente as crianças, que acabam sempre desejando tudo o que é anunciado. Até porque não têm a noção real do valor do dinheiro e a dificuldade que seus pais enfrentam para consegui-los.

O consumismo deve ser combatido em todas as idades. Mas é difícil acabar com ele, porque as crianças veem, nas ruas e em suas escolas, os colegas com um tênis da moda ou uma mochila nova e logo querem ter essas novidades. Esse espírito de competição também leva os adultos à compra de objetos que são absolutamente desnecessários. Se nosso vizinho compra um carro novo, logo queremos trocar o nosso.

A necessidade da conscientização do que é consumismo é uma busca constante das famílias hoje em dia. Também de uma grande parte da sociedade. E todos reconhecem que é preciso resistir ao consumismo.

André Carvalho e Alencar Abujamra,

Consumidor e consumismo, Coleção “Pegante ao José”, Lê, 1993.

✓ De acordo com o texto lido, responda as questões:

01- Segundo o texto, o que é consumismo:

Resposta: É comprar cada vez mais, mesmo que não necessite.

02- De acordo com o texto, quem é diretamente mais atingido pela publicidade?

Resposta: As crianças por não terem noção do valor do dinheiro.

03- A publicidade é feita das formas mais variadas. Isso faz com que:

Resposta: As pessoas não resistam à vontade de comprar.

04- “Toda essa carga é jogada em cima das pessoas...”. Isso significa que:

Resposta: Todos esses estímulos ao consumo são dirigidos com insistência às pessoas.

TEXTO: O CASO DO CARAMUJO-GIGANTE

Além da caça, da pesca e do desmatamento, outra causa da diminuição da biodiversidade é a introdução de espécies em lugares onde elas não existem naturalmente.

Um caso que ficou conhecido no nosso país foi o do caramujo-gigante. Esse molusco é originário da África e foi trazido ao Brasil por criadores do Paraná, na década de 1980, a fim de comercializar sua carne. A comercialização fracassou e os animais foram libertados na natureza.

No Brasil, tais caramujos não encontraram predadores e se reproduziram rapidamente, invadindo outros 23 estados. Além de provocar prejuízos à vegetação nativa e à agricultura, os caramujos-gigantes podem hospedar parasitas, que causam doenças ao ser humano.

Texto retirado do livro Projeto Prosa-Ciências

05- A finalidade desse texto é:

Resposta: Divulgar o caso do caramujo-gigante e as consequências da introdução dessa espécie na biodiversidade brasileira.

06- A expressão “...que causam doenças”, refere-se:

Resposta: Aos parasitas que utilizam os caramujos-gigantes como hospedeiros.

07- São substantivos próprios:

Resposta: África, Brasil, Paraná.

08- Qual é o pronome que substitui “os caramujos-gigantes” na 9^a linha do texto acima:

Resposta: Eles.

09- O sinônimo da palavra “originário” na 4^a linha do texto é:

Resposta: Procedente.

10- Marque a opção em que existe erro de grafia:

Resposta: Caranguejo, horigem, humanizar.

11- Todas estão corretamente no plural:

Resposta: Reprodutores, agricultores, animais.

12- Assinale a frase escrita corretamente no plural:

Resposta: As crianças brincam no quintal.

13- Correlacione os itens abaixo de acordo com os tipos de frase:

1. Negativa

2. Interrogativa

3. Afirmativa

4. Exclamativa

() Que dia lindo!

() Eu vou passear na praia.

() Como ele consegue fazer isso?

() Eu não saí noite passada.

Resposta: 4, 3, 2, 1

14- Marque a alternativa que expressa o significado da palavra “agregar”:

Resposta: Juntar (X)

15- "§ 1º A Conferência de Saúde reunir-se-á a cada quatro anos". (Lei nº 8.142, de 28 de dezembro de 1990.)

No trecho destacado, a Conferência de Saúde ocorre:

Resposta: a cada quadriênio

16- Assinale a alternativa onde a acentuação está errada:

Resposta: Paletô

TEXTO: VIOLÊNCIA NO RIO

Plantão | Publicada em 29/12/2006 às 17h23m

Por Lucas Mayall

Meu nome é Lucas e tenho 17 anos. Na última quinta-feira, estava na Praia de Botafogo, à noite, saindo do cinema depois de uma sessão de "007", quando dei de cara com uma multidão. Ouvia-se choro e gritos de desespero. Ali estava o corpo de uma vendedora ambulante baleada, sangrando no chão. Ela ainda estava viva nesta hora, mas era óbvio que não sobreviveria.

Fiquei pensando como iriam explicar aquela morte para a família daquela mulher. Ela morreu em seu local de trabalho, em uma noite de quarta-feira, vítima de uma bala perdida, disparada contra uma cabine policial.
(...)

Tenho certeza de que nos últimos tempos os moradores do Rio não tiveram semana mais tranquila do que aquela em que o Exército foi para as ruas e subiu os morros. Enquanto esta nossa polícia combater os bandidos como tem feito, ataques como esse vão se repetir. Estes fatores me levaram a chegar a uma certeza absoluta: vou estudar muito e me mudar deste país.

Tenho certeza de que não estou pensando nisso sozinho. É um sentimento quase tão ruim quanto saber que são 21h e que amanhã, quando eu acordar, algum incidente, mesmo que isolado, vai ter tirado a vida de mais um inocente. Não quero viver colocando minha vida em risco, mesmo que isso signifique não viver na cidade em que nasci e que sempre amei.

Adaptado de: <<http://oglobo.globo.com/opiniao/mat/2006/12/29/287226352.asp>> (Acesso em 27.07.11)

Neste texto, o leitor defende a ideia de que:

Resposta: ele não gosta de morar no Rio de Janeiro em razão da violência.

17- Questão

Correção

Como dizia

aquele bem-te-vi que ficou míope:

"bem te via... bem te via..."

O poeta construiu o humor nos versos acima por meio:

Resposta: da exploração do verbo contido no nome da ave.

TEXTO PARA AS QUESTÕES

“O Mundo das Borboletas” mostra o nascimento, desenvolvimento e vida desses curiosos insetos. Após dois meses de exibição no Museu da Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (ESALQ/USP), chega à Estação Ciência a exposição “O Mundo das Borboletas” baseada no livro “Borboletas” de autoria do professor Evoneo Berti Filho e João Ângelo Cerignoni, técnico de laboratório, ambos do Departamento de Entomologia e Acarologia (LEA) da própria ESALQ. Com inauguração ao público no dia 5 de julho (terça-feira), a exposição traz diversos painéis ilustrados que explicam didaticamente o desenvolvimento das borboletas e mostram como elas vivem seus poucos meses de vida. Sempre levando em conta o ambiente e as distintas e singulares fases das borboletas, a exposição mostra desde o ovo, passando pela vulnerável pupa, até finalmente atingir a maturidade e alçar voo para seu efêmero período de vida com asas, onde buscam apenas se reproduzir para dar continuidade a esse fascinante ciclo. A exposição é indicada para iniciados e iniciantes. Crianças, alunos de graduação, professores e interessados por biologia em geral devem aproveitar essa oportunidade de entrar em contato com animal tão interessante e único.

18- Questão

No primeiro parágrafo do texto, é possível identificar que a exposição “O Mundo das Borboletas”

Resposta: Aconteceu antes em outro lugar.

19- Questão

Segundo o texto, as borboletas vivem:

Resposta: poucos meses.

INFORMÁTICA – TODOS OS CARGOS

01- O que é Windows?

Resposta: Sistemas operacionais

02- Qual dos procedimentos abaixo, usamos para alterar o papel de parede do Windows?

Resposta: Clicar com o botão esquerdo do mouse na área de trabalho e clicar em propriedades/personalizar.



03- Para que serve o ícone "lixeira" ?

Resposta: Para armazenar todos os arquivos que foram deletados.

04- O computador deve ser desligado, a partir da área de trabalho do Windows 10, clicando-se na sequência, o botão:

Resposta: Iniciar, em desligar e em desligar o computador?

05- Qual atalho do teclado usamos para fechar uma janela?

Resposta: Alt + F4

06- Qual opção abaixo serve para localizarmos um arquivo gravado no HD?

Resposta: Clicar em Iniciar - Localizar - Arquivos ou pastas

07- Qual a finalidade da opção Iniciar - Documentos?

Resposta: Mostrar todos os arquivos gravados e programas instalados no computador.

08- Qual dos procedimentos abaixo pode ser usado para criarmos uma pasta dentro do Windows Explorer?

Resposta: Botão direito do mouse - opção novo - opção pasta.

09- Em qual local do Windows entramos para alterar as configurações do Mouse ou do Teclado?

Resposta: Clicar em Iniciar - Configurações - Painel de controle.

10- Para que serve os botões ?

Resposta: Minimizar - Maximizar - fechar

11- Quais teclas de atalho utilizamos na sequência para Recortar - Copiar e Colar um arquivo?

Resposta: CTRL + X, CTRL + C e CTRL + V



12- Para que serve a opção Meu Computador ?

Resposta: Para acessarmos as unidades de disco de nosso computador (HD, Pen Drive, etc).

13- É considerada uma alternativa de programa de acesso remoto:

Resposta: Team Viewer

14- Qual a extensão do arquivo padrão das pastas de trabalho geradas no Microsoft Excel® 2010?

Resposta: .xlsx

15- Paulo utiliza em seu trabalho o editor de texto Microsoft Word 2010 (em português) para produzir os documentos da empresa. Certo dia Paulo digitou um documento contendo 7 páginas de texto, porém, precisou imprimir apenas as páginas 1, 3, 5, 6 e 7. Para imprimir apenas essas páginas, Paulo clicou no Menu Arquivo, na opção imprimir e, na divisão Configurações, selecionou a opção Imprimir Intervalo Personalizado. Em seguida, no campo Páginas, digitou

Resposta: 1,3,5-7 e clicou no botão Imprimir.

16- No Microsoft Word é possível chamar a caixa de diálogo para impressão de documentos sem necessitar do mouse utilizando apenas uma combinação de teclas utilizada. Selecione alternativa que represente esta combinação de teclas:

Resposta: CTRL + P

17- No sistema operacional WINDOWS, as teclas de atalho que correspondem ao fechamento de um documento ativo ou que permite que vários documentos abertos dentro de um aplicativo sejam encerrados é:

Resposta: Alt + F4

18- Assinale a única alternativa que indica corretamente a função do ícone Σ , no Microsoft Excel.

Resposta: Soma

19- No MS-Word, a distância do parágrafo em relação às margens (esquerda ou direita), é chamada de:

Resposta: recuo

20- Dentre as alternativas abaixo, assinale a que seria CORRETA para se criar um documento em branco no Microsoft Word.

Resposta: Todas as alternativas acima estão corretas.

21- Assinale a alternativa INCORRETA com relação a tabelas no Microsoft Word.

Resposta: É possível colocar uma função SE em uma célula.

- 22-** Dada a planilha abaixo, do Microsoft Excel, assinale a alternativa que apresenta a fórmula correta a ser utilizada para calcular o valor total apresentado na célula B7:

A	B	C
1		
2 Funcionário	Salário	
3 João	852,03	
4 Maria	794,25	
5 José	845,69	
6 Silvia	745,69	
7 TOTAL	3.237,66	
8		

Resposta: =SOMA(B3:B6)

- 23-** Ao digitar na célula A1 a palavra Aluno 1 e arrastar até a célula A10, na penúltima célula deste intervalo (A9), conterá o conteúdo:

Resposta: Aluno 9

MATEMÁTICA

- 01- Ana fez um investimento de R\$ 15.000,00 em uma determinada empresa. Na mesma semana, o dinheiro investido triplicou, pois as ações da empresa estavam valorizadas. Ana retirou todo o dinheiro do investimento e doou para 12 instituições de caridade. Se o dinheiro foi dividido igualmente, quantos reais cada instituição recebeu?

Resposta: R\$ 3.750,00.

- 02- Carolina vai ao mercado e compra 1,6 kg de certo produto. Se ela gastou R\$ 23,12, quanto era o preço de 1 kg desse produto?

Resposta: R\$ 14,45.

- 03- Uma confeitoria produz 240 doces por dia. A confeiteira usa 0,3 kg de açúcar em cada doce. Para ter um estoque que dure 30 dias, quantas sacas de 40 kg de açúcar deverão ser compradas?

Resposta: 54 sacas.

- 04- Umas provas de matemática têm 50 questões. Um aluno acertou apenas 30. Qual foi sua taxa de erro?

Resposta: 40%

05- João quer dividir R\$ 955,30 entre seus filhos da seguinte forma: R\$ 100,00 para André e o restante do dinheiro dividido igualmente entre os outros 3 filhos. Quanto cada irmão de André receberá?

Resposta: R\$ 285,10.

06- Quatro amigos gastaram R\$ 12,70 em sanduíches e R\$ 3,20 em bebidas, cada um. Quanto gastaram juntos?

Resposta: R\$ 63,60.

07- Em uma população de quinze mil pessoas, 9600 possuem dentes cariados. Qual a porcentagem da população sem cárie?

Resposta: 36%

08- Se eu comprar hoje, com 20% de desconto, um par de sapatos que estava sendo vendido na semana passada por R\$ 90,00, vou gastar:

Resposta: R\$ 72,00

09- Com 32,40 m de arame Roberto quer formar 20 pedaços do mesmo comprimento. Qual

Resposta: 1,62 m

10- Um termômetro marca uma temperatura de -3 graus. Se essa temperatura subir 5 graus, qual a nova temperatura que o termômetro vai marcar?

Resposta: +2 graus

11- O saldo na conta bancária de Marcos é de – R\$ 32,00. O saldo de Mauro é de R\$ 148,00, o saldo de Rafael é de – R\$ 76,00, o saldo de Renato é de R\$ 22,00 e o saldo de Roberto é de – R\$ 38,00. Qual deles tem o menor saldo na conta bancária?

Resposta: Rafael.

12- Um trem sai da primeira estação com 80 passageiros. Na segunda estação, descem 15 e sobem 8, na terceira estação, descem 39 e sobem 24, na quarta estação, sobem 21, na quinta estação, descem 15. Com quantos passageiros o trem chega à sexta estação que é seu destino final?

Resposta: 64

13- O litro da gasolina custa R\$ 2,48. No tanque do carro de Jean cabem 45 litros. Quanto Jean gasta para encher o tanque de seu carro?

Resposta: R\$ 111,60.

14- Dolores, Kátia e Jaqueline foram a um restaurante e dividiram, igualmente, uma conta de R\$ 78,96. Quanto coube a cada uma pagar?

Resposta: R\$ 26,32.

15- Pedro comprou 20 sacos de cimento e 5 milheiros de lajotas, para iniciar uma obra. O milheiro de lajotas custa R\$ 90,00 e no total, Pedro gastou R\$ 830,00. Qual o preço de cada saco de cimento?

Resposta: R\$ 19,00.

16- Se uma arroba tem 15 Kg, quantos quilos tem um boi de 23 arrobas?

Resposta: 345.

17- Ao pegar uma folha de caderno e dobrá-la ao meio, dobrando-a novamente ao meio. Após dobrá-la ao meio 4 vezes responda, em quantas partes a folha de caderno ficou dividida.

Resposta: 16

18- Um pronto-atendimento atende 3000 pessoas em seis dias. Quantos dias serão necessários para atender 4000 pessoas?

Resposta: 8 dias

19- Na bilheteria de um teatro, o responsável começa o trabalho com três notas de R\$ 5,00, quatro notas de R\$ 2,00 e duas moedas de R\$ 0,50 para facilitar o troco. Com quanto ele começou a trabalhar?

Resposta: R\$ 24,00

QUESTÕES ESPECÍFICAS

01- Em relação às boas práticas de utilização de salas limpas (ISO classe 7) para preparo de medicamentos, podemos afirmar que:

Resposta: todas as alternativas estão corretas.

02- Qual fármaco abaixo é utilizado no tratamento do Parkinson por ser um inibidor enzimático:

Resposta: Carbidopa.

03- Sobre a pesquisa clínica com medicamentos, analise as afirmativas abaixo.

- I. Os estudos de fase III são realizados em uma amostra de pacientes representativa da população geral que irá utilizar o medicamento.
- II. Nos estudos unicêntricos, as conclusões são mais representativas e válidas.
- III. Nos estudos duplo-cegos, o voluntário e o investigador desconhecem a alocação dos grupos.
- IV. Os ensaios não randomizados são importantes porque eliminam os vícios de seleção.
- V. Os estudos não controlados têm como característica a ausência de comparação entre um grupo controle e um experimental.

Estão corretas apenas as afirmativas

Resposta: I, III e V.

04- A introdução de antipsicóticos atípicos trouxe como vantagem a pouca ação extrapiramidal quando comparados com os típicos. São representantes dos antipsicóticos atípicos usados na clínica:

Resposta: Clozapina, quetiapina e olanzapina

05- Um dos antimicrobianos mais utilizados nas doenças infecciosas é o sulfametoxazol associado com trimetoprim. Em relação a esta última substância pode-se afirmar que sua ação:

Resposta: Impede a redução de diidrofolato em tetraidrofolato.

06- Segundo McPHERSON, R. A. et al. (2012), a cavidade pleural é um espaço em potencial revestido pelo mesotélio da pleura visceral e parietal. A cavidade pleural normalmente contém uma pequena quantidade de líquido que facilita a movimentação das duas membranas uma contra a outra. Esse líquido é um filtrado de plasma derivado dos capilares da pleura parietal. É produzido continuamente a uma taxa dependente da pressão hidrostática capilar, pressão oncótica plasmática e permeabilidade capilar. O líquido pleural é reabsorvido pelos vasos linfáticos e vênulas da pleura visceral. Considerando seus conhecimentos sobre o líquido pleural, assinale abaixo a alternativa INCORRETA:

Resposta: Os níveis de lactato no líquido pleural podem ter utilidade como adjuntos no diagnóstico rápido da pleurite infecciosa. Esses níveis são significativamente mais baixos nas infecções pleurais bacterianas e tuberculosas, comparado ao que se observa em outras efusões pleurais.

07- A farmacoepidemiologia, área composta principalmente por duas vertentes que se complementam (farmacovigilância e estudos de utilização de medicamentos), tem como objetivo principal analisar e avaliar impactos e o seu uso racional na população. Assinale a alternativa que melhor explica a relação do uso racional de medicamentos com a farmacoepidemiologia.

Resposta: O uso inclui, entre outros aspectos, a escolha terapêutica adequada baseada em evidências clínicas, considerando eficácia e segurança, custo e conveniência, além de dose, administração, adesão e duração de tratamento.

08- O idoso, em geral, faz uso de diversos medicamentos concomitantemente e merece ampla atenção farmacêutica, no que diz respeito às possíveis interações. O potencial para interações é de ordem de 100% quando o número de medicamentos prescrito é de, no mínimo, oito. Anti-inflamatórios não esteróides com anti-hipertesivos costumam se consumidos por idosos e o farmacêutico deve alertá-los porque:

Resposta: a inibição da síntese de prostaglandinas provocada pelos anti-inflamatórios tende a elevar a pressão arterial, reduzindo a eficácia do anti-hipertensivo.

09- Segundo ANSEL, H. C. et al. (2013), pró-fármaco é o termo empregado para descrever um composto que requer biotransformação metabólica após sua administração para produzir a atividade farmacológica desejada. Com relação aos pró-fármacos, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Os pró-fármacos podem ser empregados principalmente para fins de melhora na solubilidade, prolongamento da liberação, absorção e bioestabilidade.
- II. A Levodopa é um exemplo de pró-fármaco da Dopamina, sendo capaz de atravessar a barreira hematoencefálica e ser, então, convertido em Dopamina.
- III. O Maleato de Enalapril e o Valaciclovir são exemplos de pró-fármacos.
- IV. Uma das funções dos pró-fármacos é conferir proteção a fármacos, que podem ser destruídos prematuramente por processos enzimáticos ou bioquímicos, durante o transporte no organismo.

Respostas: Todas as afirmativas estão corretas.

- 10- Na Resolução da Diretoria Colegiada RDC Nº 17, de 16 de abril de 2010, que dispõe sobre as Boas Práticas de Fabricação de Medicamentos são descritas as exigências para a tubulação de distribuição de água para uso farmacêutico. Em relação a estas exigências, marque a alternativa incorreta:
- 11- **Resposta: A filtração pode ser utilizada nos anéis de distribuição ou em pontos de uso para controlar a biocontaminação.**

Observação: Em função do rodízio de questões entre os candidatos realizado pela plataforma, para conferir o gabarito os candidatos devem atentar-se aos enunciados e suas respectivas respostas.

