

Língua Portuguesa – Ensino Superior

Facebook

1. O Facebook tem rendido muitas risadas entre ____ e minhas amigas. Temos um grupo que se reúne
2. com certa frequência (da maneira antiga: ao vivo), e volta e meia surge o assunto. Claro que todas estão
3. na rede social, com _____ de duas. Duas mulheres de Neanderthal, entre as quais, eu. Antes não
4. estávamos no Facebook, porque não nos fazia a menor falta, mas agora não estamos porque virou
5. questão de honra. Tem sido uma _____ resistir à _____ de quem alega que estamos “fora
6. do mundo”.
7. A Danusa Leão afirma, em seu último livro, que é um mico a gente tornar público que não entende
8. nada de rede social. É mais moderno dizer que está por dentro, mesmo que não saiba ligar um
9. computador. Ai, Danusa, tarde demais. Já pendurei na parede meu diploma de _____. Tenho
10. mestrado e doutorado em _____ virtual.

Adaptado de Martha Medeiros, Zero Hora, 29 de Janeiro de 2012.

Com base no texto acima, responda as questões de 1 a 5:

01. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas das linhas 1, 3 e 9.

- a) eu – excessão – preistórica
- b) eu – exceção – pré-histórica
- c) mim – exceção – pré-histórica
- d) mim – excessão – prehistórica

02. Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas nas linhas 5 e 10.

- a) diversão – insistência – alienação
- b) diversão – insistência – alienação
- c) diverção – insistência – alienação
- d) diversão – insistência – haliação

03. Considere as afirmações abaixo sobre o conteúdo do texto:

I – O texto trata de inclusão digital.

II – O texto destaca que é importante participar de redes sociais.

III – A autora considera mudar sua opinião sobre fazer parte de redes sociais.

Estão erradas as afirmativas:

- a) Todas acima
- b) Apenas a I
- c) Apenas a II
- d) Apenas a III

04. Considere as afirmações abaixo sobre o conteúdo do texto:

I – A substituição da expressão “volta e meia” (linha 2) pode ser substituída por “meia volta”, sem alterar a compreensão do texto.

II – A expressão “um mico” (linha 7) não pode ser substituída por “uma vergonha”, sem alterar o sentido do texto.

III – A autora tem mestrado e doutorado em comunicação virtual

Marque a alternativa que aponta as afirmativas falsas:

- a) Apenas a I
- b) Apenas a II
- c) Apenas a III
- d) Todas acima

05. A substituição da palavra “parede” (linha 9), por “painel” implicaria na mudança de quantas outras palavras para manter a correção gramatical do texto?

- a) uma
- b) duas
- c) três
- d) nenhuma

06. Qual palavra abaixo pode trocar de gênero sem sofrer nenhuma alteração ortográfica, apenas com a troca do artigo que a antecede?

- a) Advogado
- b) Arquiteto
- c) Professor
- d) Gerente

07. No contexto das frases abaixo, qual das palavras em negrito não é um adjetivo?

- a) As **pequenas** empresas pagam menos impostos
- b) Amanhã haverá feriado **municipal**
- c) Hoje pela manhã corri **muito**
- d) Os resultados das provas serão divulgados no dia **seguinte**

08. Em qual das palavras abaixo a letra x apresenta dois fonemas?

- a) Complexo
- b) Próximo
- c) Executivo
- d) Luxo

09. A forma verbal “há” leva acento ortográfico porque:

- a) é forma verbal
- b) é uma palavra sem valor semântico
- c) a vogal “a”, neste caso, tem timbre aberto
- d) é monossílabo tônico terminado em “a”

10. Indique a conjugação correta para o verbo na frase: “Quando criança, quase nunca ____ (ir – pretérito imperfeito do indicativo) à praia”.

- a) fomos
- b) íamos
- c) iríamos
- d) vamos

MATEMÁTICA

11) Um tanque cúbico possui 50cm de lado. O volume desse tanque é de :

- a) 25.000cm³
- b) 75.000cm³
- c) 100.000cm³
- d) 125.000cm³

12) Roberto, Cíntia e Raquel tem juntos, 38 anos. Roberto tem o dobro da idade de Raquel, e esta, tem seis anos a menos que Cíntia. A idade de Raquel é:

- a) 08
- b) 12
- c) 18
- d) 22

13) Segundo informações da Sabesp, até 2 anos de idade, 80% do nosso corpo é formado de água; aos 5 anos, essa porcentagem cai para 70% até que, depois dos 60 anos, temos apenas 58% de água no organismo. Nessas condições, uma pessoa com mais de 60 anos tem, em relação à quantidade de água no organismo que possuía aos 2 anos de idade, uma redução de x% de água. O valor de x é:

- a) 23,5.
- b) 24,0.
- c) 26,0.
- d) 27,5.

14) Um grupo de 10 trabalhadores descarregam 210 caixas de mercadoria em 3 horas. Quantas horas 25 trabalhadores precisarão para descarregar 350 caixas?

- a) 1h
- b) 1,5h
- c) 2h
- d) 2,5h

15) Um motorista faz um percurso em três etapas. A primeira etapa faz em $\frac{1}{5}$ do tempo total T utilizado. Na segunda etapa, ele leva $\frac{1}{4}$ do tempo. Se o restante do tempo foi utilizado na etapa final, esse tempo em relação ao tempo T utilizado, vale quanto em porcentagem?

- a) 20%
- b) 35%
- c) 55%
- d) 75%

16) Um trem, viajando em uma velocidade constante, passa por um poste muito fino em 30 segundos e passa completamente por um túnel de 500 m de comprimento em 1 minuto e 20 segundos. O comprimento desse trem é aproximadamente quantos metros?

- a) 150m
- b) 300m
- c) 400m
- d) 450

17) Um objeto foi lançado obliquamente e sua trajetória descreveu uma parábola de equação $y = -3x^2 + 60x$. É correto afirmar que o alcance desse objeto foi de quantos metros?

- a) 20m
- b) 80m
- c) 100m
- d) 150m

18) O piso de uma sala tem área de 36 m^2 . Para revestir esse piso foram usadas lajotas quadradas de 900 cm^2 de área. Quantas dessas lajotas foram usadas?

- a) 120
- b) 280
- c) 300
- d) 400

19) Qual é a função de 1º grau que passa pelos pontos A(-2;0) e B(0;2)?

a) $f(x) = x^2 - 5$

b) $y = 2x + 10$

c) $y = x + 2$

d) $f(x) = \frac{-x+2}{2}$

20) A razão entre os números $(x+3)$ e 7 é igual à razão entre os números $(x-3)$ e 5. Nessas condições, o valor de x é:

a) 02

b) 07

c) 13

d) 18

Conhecimentos Específicos Farmácia

21. Com relação às vias de administração, qual característica é incorreta?

- a) Intravenosa – é a que possui o início mais rápido e é a que tem, por definição, biodisponibilidade igual a 100%.
- b) Intramuscular – pode ser dolorosa. Não é possível administrar grandes volumes.
- c) Oral – é a mais conveniente, porém o efeito de primeira passagem pode ser significativo.
- d) Retal – possui um efeito de primeira passagem menor do que a via oral.

22. Um paciente de 6 anos, pesando 20Kg, recebeu a indicação de tomar Penicilina VK, em quatro doses de 25mg/Kg. Ao final da posologia, este paciente terá ingerido quanto da droga?

- a) 2mg
- b) 20mg
- c) 200g
- d) 2g

23. Relacione a segunda coluna de acordo com a primeira.

- 1. Absorção.
- 2. Distribuição
- 3. Biotransformação
- 4. Excreção

- () é o fenômeno onde a droga sai dos tecidos e sangue para fora do Organismo.
- () é o fenômeno onde a droga atravessa as barreiras biológicas e Chega ao Sangue.
- () é o fenômeno onde a droga é transportada do sangue até os Tecidos.
- () é o fenômeno onde a droga passa por processos complexos de Interação entre droga e organismo.

A numeração correta de cima para baixo, é:

- a) 4,2,3,1
- b) 4,1,2,3
- c) 4,3,2,1
- d) 4,1,3,2

24. São instâncias colegiadas do Sistema Único de Saúde previstas na Lei Federal 8.142/90:

- a) Conselho de Saúde e Câmara Técnica de Saúde.
- b) Conferência de Saúde e Conselho de Saúde.
- c) Conselho de Saúde e Colegiado Gestor de Saúde.
- d) Conferência de Saúde e Câmara Técnica de Saúde.

25.O Art. 6 da Lei 8.080/90 diz que está incluída no campo de atuação do Sistema Único de saúde – SUS a execução de ações específicas.

Sobre isso, marque a única alternativa INCORRETA.

- a) Do controle da prestação de serviços que se relacionam diretamente com a saúde e sem a colaboração das entidades sindicais.
- b) De vigilância sanitária.
- c) De assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica.
- d) De vigilância epidemiológica.

26. A meia-vida de um fármaco indica:

- a) a metade do tempo que o organismo leva para eliminar todo o fármaco
- b) o prazo de ação de um fármaco;
- c) o tempo que um fármaco leva para agir no organismo;
- d) o tempo que o organismo leva para eliminar 50 % do fármaco;

27.Em relação às Formas Farmacêuticas, analise as assertivas e, em seguida, assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

I. Soluções são preparações, onde o fármaco é dissolvido predominantemente em veículo aquoso.

II. Formas farmacêuticas sólidas, preparadas por compressão ou moldagem, que contém princípios ativos com ou sem diluentes desintegrantes, revestimentos e corantes, além de outros excipientes, são denominadas comprimidos.

III. Elixires são soluções em um veículo hidroalcolico edulcorado mais móveis que a água.

IV. Formas farmacêuticas sólidas, onde o fármaco e os excipientes adequados estão incluídos em um invólucro duro ou mole, são conhecidas como cápsulas.

V. Suspensões são formas farmacêuticas úteis para administração de grandes quantidades de fármacos sólidos cuja ingestão em forma de comprimidos ou cápsulas seria inconveniente.

- a) Apenas I e IV.
- b) Apenas II e III.
- c) Apenas II, III e V.
- d) I, II, III, IV e V.

28. A lipemia consiste de moléculas de gordura agregadas em forma de gotas chamadas:

- A) Quilomicrons
- B) Fosfolipídios
- C) Colesterol Total
- D) Colesterol HDL

29. A Creatina-fosfoquinase (CPK) é necessária para a formação do ATP. Tem um papel chave no transporte de energia nas células de alguns tecidos.

Assinale a alternativa que corresponde ao tecido mais pobre em CPK:

- a) Coração
- b) Fígado
- c) Músculo-esquelético
- d) Cérebro

30. A via de administração de fármacos que possui biodisponibilidade completa e rápida, e apresenta grande possibilidade de reações adversas ao medicamento é a:

- a) intravenosa;
- b) oral;
- c) sublingual;
- d) intramuscular.

31. A síndrome nefrítica apresenta um quadro clínico caracterizado por início relativamente abrupto da redução da filtração glomerular, resultante da inflamação das alças capilares do glomérulo causando edema, oligúria, hipertensão. Seu tratamento deve ser feito com uso de hipotensores, inibidores de ECA e diuréticos. COMO NO CASO Os diuréticos poupadores de espironolactonamineralocorticóides (MR – afinidade pela aldosterona) diminuindo a reabsorção do Na^+ e aumenta a reabsorção de K^+ . **A esse respeito, pode-se concluir que:**

- a) As duas afirmações são verdadeiras e a segunda justifica a primeira.
- b) As duas afirmações são verdadeiras, porém a segunda não justifica a primeira, pois nesta patologia não pode ser utilizado este tipo de diurético.
- c) A primeira afirmação é verdadeira e a segunda é falsa.
- d) A primeira afirmação é falsa e a segunda é verdadeira.

32. Os analgésicos de ação central são empregados no controle da dor aguda de grande intensidade, como no pós-operatório de cirurgias ortopédicas e maxilofaciais. Também são eficazes no tratamento da dor crônica, geralmente associadas às neoplasias, sendo que seu emprego por tempo prolongado é bastante limitado por causar tolerância e dependência física.

Sobre o tramadol, é CORRETO afirmar.

- a) Tem uma afinidade muito pequena para receptores opioides, produzindo efeito analgésico pela formação de morfina, após sua biotransformação.
- b) Tem como principal mecanismo de ação a inibição da recaptção da serotonina, no corno posterior da medula espinhal, onde ocorre a primeira sinapse do neurônio aferente.
- c) Produz menos efeitos adversos em relação aos sistemas circulatório e respiratório e tem pequeno potencial de abuso quando comparado a outros analgésicos narcóticos. Mesmo assim, reações não desejáveis, como náuseas, vômito, secura da boca, cefaleia, tontura e sonolência, ocorrem em mais de 10% dos pacientes.
- d) É empregado na forma de associação com o paracetamol, que possibilita maior eficácia pelo efeito aditivo de dois analgésicos, que agem por diferentes mecanismos.

33. Em relação à classificação dos antidepressivos, é correto afirmar que:

- a) a imipramina e a fluoxetina são inibidores seletivos de recaptura de serotonina.
- b) a amineptina é inibidora seletiva de recaptura de serotonina e adrenalina.
- c) o cloridrato de sertralina é um dos exemplos de inibidor seletivo de recaptura de serotonina.
- d) a nortriptilina é uma inibidora da monoaminoxidase não seletiva e irreversível.

34. Dois medicamentos de mesmo princípio ativo, concentração e forma farmacêutica são considerados bioequivalentes quando:

- a) podem substituir outros medicamentos com mecanismos de ação diferentes.
- b) apresentam biodisponibilidades semelhantes em mesma via extravascular.
- c) apresentam biodisponibilidades diferentes, mas com a mesma eficácia terapêutica.
- d) apresentam biodisponibilidades diferentes, porém apresentam o mesmo clearance.

35. O xarope de iodeto de potássio representa uma forma farmacêutica do tipo

- a) suspensão.
- b) solução.
- c) emulsão.
- d) elixir.

36. Quanto se deve utilizar de cálcio quelato, adquirido em uma concentração a 20%, para preparar 30 cápsulas de 500mg?

- a) 75 gramas.
- b) 7,5 gramas.
- c) 150 gramas.
- d) 30 gramas.

37. Atualmente é de conhecimento da ocorrência de dois tipos de Cicloxigenase: COX-1 (ciclooxigenase 1) e COX-2 (ciclooxigenase 2). Sabe-se que a maioria dos antiinflamatórios atualmente comercializados inibem tanto a COX-1 quanto a COX-2 em graus diferentes, mas infelizmente a COX-1 em detrimento a COX-2, levando a efeitos colaterais diversos, **EXCETO**:

- a) Gastrites difusas
- b) Falhas renais agudas ou crônicas
- c) Incômodo abdominal
- d) Úlceras.

38. Considerando os antiinflamatórios esteróides, assinale a alternativa CORRETA:

- I. Estrógenos e anticoncepcionais orais aumentam a meia-vida dos corticosteróides.
- II. Os corticóides aumentam a eliminação renal dos salicilatos.
- III. Os corticóides diminuem a produção de insulina.

IV. O cetoconazol inibe reversivelmente a síntese de corticosteróides, entre outros.

- a) I e II estão corretas
- b) Somente III esta correta
- c) Somente IV esta correta
- d) Todas estão corretas

39. São utilizadas diversas drogas para reduzir o LDL-colesterol do plasma. A terapia farmacológica para reduzir os lipídios plasmáticos constitui apenas uma abordagem para o tratamento, sendo utilizada em associação com o controle dietético e a correção de outros fatores de risco cardiovasculares passíveis de modificação. As principais classes de drogas utilizadas com essa finalidade são:

- I. Inibidores da HMG-CoA redutase (3-hidroxi-3-metilglutaril-coenzima A), representados pela sinvastatina e pravastatina.
- II. Resinas de ligação de ácidos biliares, representados pela colestiramina e fibratos.
- III. Fibratos e estatinas, que possuem mecanismos de atuação diferentes.

Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Todos os itens são verdadeiros.
- b) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- c) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- d) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

40.No site da ANVISA há um questionário que tenta elucidar alguns conceitos básicos sobre farmacovigilância:

- I. O que é Farmacovigilância ?
- II. O que é reação adversa ao medicamento (RAM)?
- III. O que é notificação voluntária ?
- IV. Como notificar uma reação adversa?

As alternativas abaixo apresentam supostas respostas para as questões acima.
Assinale a alternativa que apresenta um conceito CORRETO:

- a) Farmacovigilância consiste na denúncia ao Ministério da Saúde, por parte dos estabelecimentos hospitalares, dos danos causados pelos tratamentos farmacológicos no conjunto da população ou em grupos de pacientes expostos a tratamentos específicos.
- b) Reação adversa ao medicamento é qualquer efeito nocivo, não-intencional e indesejado de uma droga, observado com doses terapêuticas habituais em seres humanos para fins de tratamento, profilaxia ou diagnóstico.
- c) Notificação voluntária é o ato universalmente adotado na farmacovigilância que consiste no recolhimento dos medicamentos de qualidade suspeita e seu posterior encaminhamento aos órgãos competentes.
- d) Para notificar uma reação adversa, o notificador deverá preencher um formulário padronizado, comunicando as suspeitas de reações adversas relativas ao medicamento. As queixas técnicas devem ser desconsideradas.