

Conhecimentos Específicos (15) questões

01. A dor fisiológica é uma resposta a um estímulo intenso ou nocivo e ajuda a evitar uma possível lesão, atuando como um alerta precoce. No entanto, a dor pode ser incapacitante, como após um traumatismo e estar associada a infecções e/ou inflamações. Podem ocorrer, situações com lesão nervosa, como nos casos de amputações, onde as alterações patológicas e irreversíveis na estrutura e na função do sistema nervoso produzem dor intensa e intratável. Quanto às classes terapêuticas e os agentes farmacológicos utilizados no tratamento da dor, considere a alternativa falsa.

(A) Os agonistas de receptores opióides μ , com exceção da codeína, estão indicado na dor moderada a grave, entretanto, podem apresentar efeitos adversos graves como depressão respiratória, hipotensão, confusão e potencial de abuso.

(B) Agentes farmacológicos como naloxona, são antagonistas de receptores opióides μ , atuam bloqueando os efeitos opióides endógenos ou exógenos, sendo empregados na toxicidade aguda por opióides.

(C) A morfina é metabolizada no fígado, e o seu metabólito ativo, M6G, possui excreção renal, sendo necessário um ajuste da dose em pacientes com doença renal.

(D) Outras classes terapêuticas, como os antiinflamatórios não-esteróides e antidepressivos tricíclicos, também podem ser utilizadas na terapia farmacológica da dor.

(E) As preparações orais de liberação controlada de morfina reduzem o número de administrações diárias, sendo uma boa estratégia para diminuir o potencial de abuso.

02. A farmacodinâmica de um fármaco pode ser quantificada pela relação entre a dose (concentração) do fármaco e a resposta do organismo (do paciente) a este fármaco. Sobre as relações dose-resposta:

I. Existem dois tipos principais de relações dose-resposta – quantal e gradual.

II. Uma curva de dose-resposta graduada deduz os parâmetros de dose efetiva mediana (ED_{50}), dose tóxica mediana (TD_{50}) e dose letal mediana (LD_{50}).

III. A potência de um fármaco (EC_{50}) refere-se à concentração que o fármaco produz 50% de sua resposta máxima.

São verdadeiras somente as afirmativas:

(A) I

(B) I e II

(C) I e III

(D) II e III

(E) I, II e III

03. Os receptores de fármacos podem ser categorizados nos estados de conformação ativo e inativo, sendo assim, muitos fármacos atuam como ligantes e afetam a probabilidade de o receptor encontrar-se preferencialmente em uma das duas conformações. Dessa forma, os fármacos podem ser classificados como:

(A) Agonista – quando uma molécula que se liga a um receptor e o estabiliza numa conformação inativa.

(B) Antagonista competitivo – quando uma molécula liga-se reversivelmente ao sítio de um receptor.

(C) Agonista parcial – quando a molécula se liga ao receptor e produz uma resposta parcial, mesmo quando todos os receptores estão ocupados pelo antagonista.

(D) Antagonista fisiológico – quando este inativa o agonista específico ao modificá-lo ou sequestrá-lo, de modo que o agonista não é mais capaz de se ligar ao receptor e o ativar.

(E) Agonista inverso – atua ao se ligar ao receptor em sua forma ativa e o estabiliza.

04. A norepinefrina, epinefrina e dopamina são catecolaminas endógenas que modulam numerosas funções vitais, dessa forma, os fármacos que atuam sobre sua síntese, armazenamento, liberação e recaptação precisam ser rigorosamente selecionados a fim de evitar efeitos adversos graves relacionados a não seletividade dos fármacos a tipo e subtipos específicos de receptores. Estão corretas as afirmativas:

I. Fármacos como o propranolol, bloqueiam igualmente os receptores β_1 e β_2 adrenérgicos, sendo úteis no tratamento da hipertensão, mas podem causar broncoespasmo o que os torna contraindicados em pacientes com asma brônquica e na doença pulmonar obstrutiva crônica.

II. A dobutamina é o fármaco de primeira escolha para pacientes em choque cardiogênico, por atuar em receptores β_1 -adrenérgicos cardíacos viabilizando efeitos cronotrópicos, inotrópicos e lusitropicos positivos.

III. A clonidina, um agonista α_2 -adrenérgico que inibe a descarga simpática no SNC, é empregada como fármaco de primeira escolha no tratamento da hipertensão, além de ser empregada no tratamento da abstinência a opióides.

São verdadeiras somente as afirmativas:

(A) I

(B) II

(C) III

(D) I e II

(E) I, II e III

05. A administração oral de pequenas moléculas é método mais comum de administração de um fármaco, suas principais vantagens são a facilidade de uso e o custo relativamente baixo que facilitam a adesão

terapêutica. Sendo assim, diferentes formas farmacêuticas, a exemplos de comprimidos, cápsulas, drágeas, xaropes, são empregadas para essa via de administração a fim de atender particularidades de cada fármaco e do paciente. No entanto, absorção incompleta, metabolismo intestinal, metabolismo de primeira passagem e a frequência de administrações podem reduzir sua biodisponibilidade. São estratégias importantes que podem ser empregadas em formas farmacêuticas para administração oral visando driblar esses problemas, exceto:

- (A) Formulações de liberação prolongada ou lenta.
- (B) Formulação do fármaco em emulsão ou suspensão de digestão relativamente difícil a fim de prolongar o período de dissolução e absorção.
- (C) Veículos para transportar os fármacos como lipossomos e microsferas.
- (D) Direcionamento do fármaco para o cólon que possui menores níveis de proteases.
- (E) Manipulação do pH no trato gastrointestinal.

06. Sobre fármacos antivirais assinale a alternativa errada:

- (A) A enfuvirtida (T20) bloqueia a fixação e a entrada do HIV ao inibir a fusão mediada por gp41 do envelope do HIV com a membrana plasmática do hospedeiro, trata-se de um peptídeo que deve ser administrado por via parenteral, com injeções duas vezes ao dia.
- (B) Os inibidores da protease do HIV, lopinavir e ritonavir, são administrados em associação, uma vez que o ritonavir inibe a 3A4 do citocromo P450, aumentando assim, os níveis plasmáticos de lopinavir.
- (C) Fármacos como o efavirenz são utilizados no esquema terapêutico do tratamento do HIV por se tratarem de fármacos não-nucleosídicos que se ligam próximo ao sítio catalítico da transcriptase reversa e atuam inibindo a ação da enzima de unir os desoxirribonucleosídeos com a fita iniciadora-modelo.
- (D) Fármacos inibidores não-nucleosídeos da DNA polimerase são amplamente empregados nos esquemas terapêuticos do tratamento do HIV devido a importância da enzima nos mecanismos de mutação gênica do vírus do HIV.
- (E) Análogos nucleosídeos anti-HIV, como a zidovudina (AZT), são fosforilados por cinases celulares e, a seguir, inibem a transcriptase reversa viral.

07. Os parasitas de importância médica incluem os protozoários e os helmintos. Os agentes antiparasitários devem ser dirigidos para alvos constituídos por estruturas ou vias bioquímicas presentes ou acessíveis apenas nos parasitas. Sobre esses fármacos estão corretas as afirmativas:

I. Os agentes anti-helmínticos levam a paralisia e morte dos vermes, cada fármaco com mecanismos específicos e aplicações clínicas a diferentes infecções.

II. O metronidazol, um agente antiprotozoário, possui aplicação clínica na amebíase, giardíase e tricomoníase, além de atuar contra bactérias anaeróbias. Seus efeitos adversos graves são leucopenia, trombocitopenia e ototoxicidade.

III. Os agentes anti-maláricos podem ser inibidores do metabolismo do folato, inibidores da tradução, inibidores do transporte de elétrons e inibidores do metabolismo do heme.

Assinale a alternativa corretas:

- (A) I
- (B) I e II
- (C) I e III
- (D) II e III
- (E) I, II e III

08. Os fungos e os seres humanos possuem vias metabólicas homólogas para a produção de energia, a síntese de proteínas e a divisão celular, dessa forma, existe uma maior dificuldade para o desenvolvimento de agentes antifúngico seletivos do que no desenvolvimento de antibacterianos seletivos. O uso extenso de antimicrobianos de amplo espectro, o maior emprego de cateteres intravenosos em longo prazo e a infecção pelo vírus da imunodeficiência humana (HIV) estão associados a uma incidência crescente de micoses oportunistas e sistêmicas. Sendo assim, fica evidenciada a importância do uso racional de fármacos antifúngicos. Sobre essa classe farmacológica, assinale a alternativa correta:

- (A) Os antifúngicos triazólicos não estão indicados para a aplicação clínica na aspergilose, blastomicose, candidíase, histoplasmose e onicomicose.
- (B) Os antifúngicos imidazólicos têm aplicação clínica em infecções fúngicas superficiais do estrato córneo, da mucosa escamosa e da córnea.
- (C) O cetoconazol apresenta disponível apenas em forma farmacêutica para uso tópico devido à toxicidade hepática.
- (D) O distúrbio gastrintestinal não é um efeito adverso comum a inibidores da 14α -esterol desmetilase imidazólicos e triazólicos, como o cetoconazol e o fluconazol, respectivamente.
- (E) Os inibidores da transcriptase reversa são uma classe farmacológica amplamente empregada no tratamento de micoses oportunistas.

09. Sobre o uso racional de medicamentos, assinale a alternativa incorreta:

- (A) O uso do medicamento correto e de origem conhecida, sem orientação médica.

- (B) Que todo medicamento apresenta riscos, mesmo quando utilizado de forma correta.
- (C) Que seu objetivo é proporcionar o máximo de benefícios com uma minimização dos possíveis efeitos prejudiciais.
- (D) O uso do medicamento correto e de origem conhecida, com orientação médica e farmacêutica.
- (E) O uso do medicamento nos horários e nas quantidades especificadas na bula.

10. A farmacovigilância é o acompanhamento da ação dos medicamentos que já estão no mercado, por meio da identificação, avaliação e prevenção de efeitos adversos ou qualquer problema possível relacionado com os mesmos. Não são problemas relacionados com a farmacovigilância de medicamentos:

- (A) Efeitos adversos; desvios da qualidade; erros de administração.
- (B) Perda de efeito; intoxicação; abuso e uso incorreto.
- (C) Uso para indicações não aprovadas, que não possuem comprovação científica.
- (D) Uso de fármacos em ensaios de fase I; efeitos adversos; desvios da qualidade.
- (E) Interações com substâncias químicas, outros medicamentos, álcool e alimentos.

11. Atualmente, tem sido muito comum a busca de uma solução rápida para combater o excesso de peso, como o uso de medicamentos para emagrecer. Das informações abaixo, não se relacionam a essa classe de fármacos:

- (A) São chamados de anorexígenos.
- (B) Agem diminuindo o apetite e facilitando a perda de peso por determinado tempo.
- (C) São produtos de alto risco por causar dependência e inúmeras reações indesejadas, como humor instável, depressão nervosa, irritabilidade, agitação, confusão mental e alucinações.
- (D) Apesar dos efeitos indesejáveis e da dependência, a perda de peso proporcionada é duradoura.
- (E) São controlados por lei e somente médicos podem prescrevê-los.

12. As formas farmacêuticas são diferentes formas físicas que os medicamentos podem ser apresentados, para possibilitar seu uso pelo paciente. São elas: comprimidos; cápsulas, pós e granulados; xaropes; soluções – gotas, nasais, colírios, bochechos, gargarejos e injetáveis; supositórios, óvulos e cápsulas ginecológicas; aerossóis; pomadas; e suspensões. Não se trata de uma justificativa para a existência de diferentes formas farmacêuticas:

- (A) Para facilitar a administração.
- (B) Garantir a precisão da dose.
- (C) Proteger a substância durante o percurso no organismo.

- (D) Expandir as vendas.
- (E) Facilitar a ingestão da substância ativa.

13. Segundo o tipo de prescrição, os medicamentos podem ser classificados como medicamentos isentos de prescrição (MIP) e medicamentos de venda sob prescrição, este último grupo, está subdividido em medicamentos sem retenção de receita (tarja vermelha) e com retenção de receita (tarja preta). Com relação aos medicamentos que necessitam de prescrição estão corretas as afirmativas:

- I. É obrigatória a identificação do comprador e seu cadastro no Sistema Informatizado de Gerenciamento de Produtos Controlados da Anvisa (SNGPC);
- II. Deve ser prescrita uma via da receita branca que fica retida no estabelecimento farmacêutico;
- III. A notificação do receituário de cor azul não é um documento padronizado, emitido por médicos e dentistas para a dispensação de medicamentos que podem causar dependência;

Assinale a alternativa correta:

- (A) I
- (B) I e II
- (C) I e III
- (D) I, II e III
- (E) II e III

14. Como é feito o trabalho de farmacovigilância?

- (A) As ações são realizadas de forma individual nas vigilâncias na Anvisa, através do sistema de notificação de problemas relacionados à medicamentos.
- (B) As ações são realizadas de forma compartilhada entre as vigilâncias estaduais, municipais e a Anvisa, através do sistema informatizado de gerenciamento de produtos controlados da anvisa.
- (C) As ações são realizadas de forma compartilhada entre as vigilâncias estaduais, municipais e a Anvisa, através do sistema de notificação de problemas relacionados à medicamentos.
- (D) As ações são realizadas de forma individual nas vigilâncias estaduais através do sistema de notificação de problemas relacionados à medicamentos.
- (E) As ações são realizadas de forma compartilhada entre os hospitais e postos de saúde estaduais, municipais e a Anvisa, através do sistema de notificação de problemas relacionados à medicamentos.

15. Considere a alternativa incorreta sobre o uso racional de antibióticos:

- (A) O uso incorreto de antibióticos pode causar resistência bacteriana, causando graves complicações à saúde do usuário.
- (B) Não devem ser usados sem receita do médico ou dentista, pois eles sabem o indicado para cada caso.

- (C) Infecções como gripes, sarampo, caxumba e rubéola podem ser curadas pelos antibióticos.
(D) Não interromper antes do tempo estipulado.
(E) Não usar antibióticos com bebidas alcoólicas.

Língua Portuguesa (10) questões

16. Em cada uma das proposições abaixo a substituição da expressão em itálico pelo pronome correspondente não está correta em:

- (A) para *proporcionar emprego* = para proporcioná-lo
(B) *invocar a recordação de outra companheira*= invocar-lhe a recordação
(C) *a invadir grande parte do meu dia* = a invadir-lhe
(D) *Roubaram o carro dele*= roubaram-lhe o carro
(E) *conquistava raciocínios e elogios*= conquistava-os

17. Assinale a alternativa **incorreta**, considerando a acentuação das palavras "trágico", auréola" e "plêiade" e o novo acordo ortográfico.

- (A) A maior parte dos vocábulos que foram alterados, quanto à acentuação, por força do Novo Acordo Ortográfico, são paroxítonos.
(B) Segundo o Novo Acordo Ortográfico, não seriam acentuados os vocábulos referidos pois derivam do latim e do grego.
(C) O acento agudo utilizado nos três vocábulos representa sua sílaba tônica, por isso são proparoxítonos. Segundo a regra, que não foi modificada com o novo acordo, todos os proparoxítonos são acentuados.
(D) O Novo Acordo Ortográfico eliminou a maior parte dos acentos diferenciais dos vocábulos paroxítonos.
(E) Levam acento circunflexo as palavras proparoxítonas que apresentam na sílaba tônica/tônica vogal fechada ou ditongo com a vogal básica fechada.

18. "Os descendentes que agora **habitam** as mesmas margens de rios...". O mesmo tipo de complemento exigido pelo verbo destacado anteriormente está na frase:

- (A) As beiras da panela parecem desmanchar com a quentura
(B) Que o Brasil é terra de contrastes
(C) Na fé de conseguir algo melhor
(D) Derivam de um problema muito complicado.
(E) Ainda ocorre na maioria das praias do nordeste.

19. Assinale a frase correta.

- (A) Por que você preferiu viajar com ela a viajar comigo?
(B) Porque você preferiu viajar com ela que viajar comigo?
(C) Porque você preferiu mais viajar com ela antes do que viajar comigo?

- (D) Por que você preferiu viajar com ela que viajar comigo?
(E) Por que você preferiu mais viajar com ela que viajar comigo?

20. Assinale a alternativa em que o emprego do acento da crase está correto.

- (A) referente à umas conversas comprovadas por quebra de sigilo telefônico.
(B) referente à alguma conversa comprovada por quebra de sigilo telefônico.
(C) referente às conversas comprovadas por quebra de sigilo telefônico.
(D) referente à algumas conversas comprovadas por quebra de sigilo telefônico.
(E) referente às umas conversas comprovadas por quebra de sigilo telefônico.

21. No contexto do período "Sob os escombros do passado, o personagem nos contará as tentativas de acerto de contas com antigos fantasmas materializados nas mulheres marcantes de sua vida: a mãe do melhor amigo de infância, a sobrinha de uma empregada do colégio de padres, uma prostituta de luxo em Istambul – todas presentes também, de alguma maneira, na figura atormentada da ex-mulher desaparecida (...), os dois-pontos assumem um sentido equivalente ao da seguinte expressão:

- (A) Porquanto
(B) Em que pese
(C) Conquanto
(D) Como
(E) Ainda assim

22. No contexto do período "Continuou a conversa interrompida com a senhora gorda, que tinha muitos brilhantes, **mas** uma terrível falta de ouvido, porque não se pode ter tudo". A relação básica expressa pela conjunção em negrito é de:

- (A) Atenuação
(B) Restrição
(C) Adição
(D) Contraste
(E) Retificação

Texto I

Rios sem discurso- **João Cabral de Melo Neto**.

*Quando um rio corta, corta-se de vez
o discurso-rio de água que ele fazia;
a água se quebra em pedaços,
poços de água, em água parálitica.
Em situação de poço, a água equivale
a uma palavra em situação dicionarária:
isolada, estanque no poço dela mesma,*

*e porque assim estanque, estancada;
e mais: porque assim estancada, muda,
e muda porque com nenhuma comunica,
porque cortou-se a sintaxe desse rio
o fio de água por que ele discorria.
O curso de um rio, seu discurso-rio,
chega raramente a se reatar de vez;
um rio precisa de muito fio de água
para refazer o fio antigo que o fez.
Salvo a grandiloquência de uma cheia
lhe impondo interina outra linguagem,
um rio precisa de muita água em fios
para que todos os poços se enframem:
se reatando, de um para outro poço,
em frases curtas, então frase e frase,
até a sentença-rio do discurso único
em que se tem voz a seca ele combate.*

MELO NETO, João Cabral de. *Antologia Poética*. 7. ed. Rio de Janeiro: J. Olympio, 1989.

23. Sobre o poema **Rios sem discurso** de João Cabral de Melo Neto, podemos inferir que:

(A) Em sua primeira ocorrência, cortar significa "interromper", "cessar". Em sua segunda ocorrência, significa "secar", "deixar de correr".

(B) O fluxo do rio deriva da ligação de muitos fios de água que correm juntos, engrossando-se reciprocamente até o "discurso-rio". Da mesma forma o discurso com as palavras, que se conectam duas a duas, três a três, desenvolvendo frases que se encadeiam no fluxo do discurso.

(C) No poema "Rios sem discurso", João Cabral de Melo Neto institui uma analogia entre o fluxo dos rios e o fluxo das palavras. Aludindo aos rios do Norte, o poeta mostra como a fragmentação do curso da água se equipara ao isolamento das palavras: num e noutro caso, como não há inter-relacionamento, não há fluxo, não há discurso.

(D) Interrompido o fluxo do rio, a água se torna "paralítica", imóvel nas poças que não se comunicam e, por isso, não há fluxo. Encerradas umas das outras, as palavras restringem-se ao seu "estado dicionário", conotativo, sem estabelecer o fluxo das frases, em que, das relações, nasce o discurso.

(E) Curso é o modo arcaico do particípio de correr. Dis- é prefixo que indica "em todas as direções". Logo, discorrer é, em sentido figurativo, "correr em diversas direções". Discurso é, por conseguinte, "o que fluiu em várias direções".

Texto II

Catar Feijão

Catar feijão se limita com escrever:
joga-se os grãos na água do alguidar

e as palavras na folha de papel;
e depois, joga-se fora o que boiar.
Certo, toda palavra boiará no papel,
água congelada, por chumbo seu verbo:
pois para catar esse feijão, soprar nele,
e jogar fora o leve e oco, palha e eco.
Ora, nesse catar feijão entra um risco:
o de que entre os grãos pesados entre
um grão qualquer, pedra ou indigesto,
um grão imastigável, de quebrar dente.
Certo não, quando ao catar palavras:
a pedra dá à frase seu grão mais vivo:
obstrui a leitura fluviente, flutual,
açula a atenção, isca-a como o risco.

MELO NETO, João Cabral de. *Antologia Poética*. 7. ed. Rio de Janeiro: J. Olympio, 1989.

24. Analisando o poema catar feijão, de João Cabral de Melo Neto, compreendemos que:

(A) As atividades de catar feijão e escrever são bastante contrastantes. No primeiro caso, deve-se jogar os grãos de feijão na água do alguidar, e aqueles que boiarem serão jogados fora. No caso da escrita, as palavras serão postas no papel, e aquelas que não tiverem volume suficiente para figurar na obra escrita serão descartadas, embora palavra nenhuma tenha peso próprio, apenas sua significação. Assim, o que for necessário, consistente, boiará na água— no caso do feijão — ou ficará superficial no papel.

(B) Revela traços característicos da metalinguagem, na qual o poeta se utiliza do fazer poético para explicá-lo, atribuindo à linguagem toda a magia e encantamento, ora materializada por meio do "arquitetar" do discurso.

(C) Diverge-se do regionalismo crítico e faz dos aspectos elementares, através de antíteses, seu elemento poético capturado pela essência imaginativa do artista.

(D) No excerto poético em questão, o poeta ameniza as mazelas conferidas por um fato social extremamente agravante por meio de uma linguagem tênue, procurando, magnificamente, abrandá-la.

(E) Há uma característica intrínseca à personalidade do autor – a contenção e o lirismo. Sua poesia tem como fonte inspiradora a própria realidade revelada pelo cotidiano. Nela, o poeta é mais um sonhador.

Texto III

Já era tarde. Augusto amava deveras, e pela primeira vez em sua vida; e o amor, mais forte que seu espírito, exercia nele um poder absoluto e invencível. Ora, não há ideias mais livres que as do preso; e, pois, o nosso encarcerado estudante soltou as velas da barquinha de sua alma, que voou, atrevida, por esse mar imenso da imaginação; então começou a criar mil sublimes quadros e em todos eles lá aparecia a encantadora Moreninha,

toda cheia de encantos e graças. Viu-a, com seu vestido branco, esperando-o em cima do rochedo, viu-a chorar, por ver que ele não chegava, e suas lágrimas queimavam-lhe o coração.

(Joaquim Manuel de Macedo. A Moreninha. São Paulo: Ática, 1997, p.125.)

Texto IV

Quadrilha

João amava Teresa que amava Raimundo
que amava Maria que amava Joaquim que amava Lili
que não amava ninguém.

João foi para os Estados Unidos, Teresa para o
convento,

Raimundo morreu de desastre, Maria ficou para tia,

Joaquim suicidou-se e Lili casou com J. Pinto

Fernandes

que não tinha entrado na história.

(Carlos Drummond de Andrade. Reunião. Rio de Janeiro: José Olympio, 1973, p. 19.)

25. Nos textos III e IV, uma mesma temática é trabalhada, com tratamentos diversos, no entanto. Em relação à percepção de amor evidente nos textos de Joaquim Manuel de Macedo e de Carlos Drummond de Andrade relacionam-se todas as assertivas, exceto:

(A) A concepção de amor no texto III indica um tom crítico e irônico, apontando o desencanto e o desencontro entre as personagens. O tema tratado no texto IV é a idealização do sentimento amoroso; valorização da fantasia e da imaginação; caracterização do poder absoluto do amor sobre as personagens.

(B) No texto IV, fala-se sobre os descompassos do amor, sobre os desejos não realizados, sobre o destino frustrando as expectativas dos personagens. Quem nunca amou alguém que amava outra pessoa? Como na dança da quadrilha, os pares se alternam pela vida na busca de saciar a fome ancestral que move a humanidade: o amor. Em Quadrilha o poeta pinta o casamento como mera convenção social, a antítese do amor.

(C) No texto III, a idealização do amor puro é uma das principais características que enquadram a obra como romântica. Além disso, o sentimentalismo, a atmosfera de lenda e de sonho, incluem a doce submissão amorosa e as árduas dificuldades que o amor terá de superar para se concretizar.

(D) A relação no poema IV é feita ao se fazer a comparação entre quadrilha de São João com uma quadrilha de relacionamentos, na quadrilha de São João a troca de pares é constante, da mesma forma acontece nos versos do poema. Demonstra o descompasso nos relacionamentos amorosos.

(E) No texto III, fica claro o estereótipo do homem com caráter reto, corajoso, fiel e absolutamente honesto, enquanto que a heroína destaca-se sob um perfil idealizado, com ar de entidades sobre-humana, quase

divina, bem de acordo com os padrões femininos valorizados pelo Romantismo.

Conhecimentos Gerais e Atualidades (05) questões

26. “A economia brasileira cresceu 0,1% em 2014, na comparação com o ano anterior, (...) segundo dados divulgados (...) pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). O crescimento de 0,1% em 2014 foi puxado pelos setores de serviços, que teve alta de 0,7% no ano, e de agropecuária, que avançou 0,4%. Com uma queda de 1,2%, a indústria impediu um crescimento maior do PIB no ano.” Agência Brasil- Repórter Vítor Abdala.

Analisando a reportagem acima, é correto afirmar que o Brasil:

(A) depende exclusivamente da produção industrial e a crise no setor impediu um maior crescimento econômico do país .

(B) coloca em segundo plano as exportações dos produtos agropecuários devido às rigorosas leis ambientais que impedem o desenvolvimento do setor.

(C) mesmo com o setor industrial em crise, é um dos maiores exportadores do mundo de produtos eletrônicos, peças para veículos e medicamentos.

(D) tem uma economia muito frágil pois não participa de nenhum bloco econômico e não está inserido no processo de globalização.

(E) é um grande exportador de commodities como minério de ferro, petróleo e soja.

27. “Pois não se pode falar em história das Alagoas sem referir o açúcar; não se pode escrever o passado econômico ignorando a presença do açúcar; não se pode descrever a sociedade colonial ou imperial sem ligá-la ao domínio do açúcar; enfim, não se pode ignorar, na história das Alagoas, qualquer a dimensão que se a estude ou a interprete, esta presença imperial, soberanamente dominante, quase absorvente, como o próprio massapé da terra que alimentou os canaviais: a do açúcar.” Manoel Diegues Júnior

Sobre a importância da cana-de-açúcar para a história de Alagoas, é correto afirmar que:

(A) A cultura da cana-de-açúcar nunca necessitou de mão-de-obra escrava e muito menos de grandes propriedades para render grandes lucros.

(B) A produção da cana-de-açúcar é, ainda hoje, a responsável pela maior parte do PIB em Alagoas.

(C) A estado de Alagoas é o maior produtor de cana-de-açúcar do Brasil, seguido de São Paulo e Minas Gerais.

(D) A grande da produção canavieira no Brasil Colônia despertou o interesse comercial holandês, motivando a invasão holandesa no nordeste brasileiro.

(E) A elite canavieira deixou de influenciar a política alagoana, devido à crises passadas.

28. “Brasil lidera a redução da pobreza extrema, segundo o Banco Mundial”

“O Brasil conseguiu praticamente eliminar a pobreza extrema e fez isso mais rápido que seus vizinhos. A afirmação é do Banco Mundial, que em seu último relatório ressalta que o número de brasileiros vivendo com menos de 2,5 dólares (cerca de 7,5 reais) por dia caiu de 10% para 4% entre 2001 e 2013. O estudo “Prosperidade Compartilhada e Erradicação da Pobreza na América Latina e Caribe” acrescenta que a renda de 60% dos brasileiros aumentou entre 1990 e 2009 e que o Brasil é um dos exemplos mais brilhantes de redução de pobreza na última década.” –El País

São fatos que contribuíram para da redução da pobreza do Brasil nas últimas décadas, exceto:

(A) A estabilidade econômica, iniciada durante o mandato de Fernando Henrique Cardoso.

(B) As políticas públicas como o Bolsa Família ou o Brasil sem Miséria.

(C) O mercado de trabalho nacional, onde as taxas de emprego formal aumentaram 60%.

(D) Evolução do salário mínimo, hoje de cerca de 260 dólares (788 reais).

(E) A excelente qualidade nos serviços públicos como saúde e educação.

29. Analise as afirmativas sobre a história do Município de Cacimbinhas:

1. Antes da sua emancipação política, Cacimbinhas era povoado do município Arapiraca.

2. O comércio foi fundamental no processo de formação do município de Cacimbinhas.

3. José Gonzaga contribuiu decisivamente para o progresso da região e transformou Cacimbinhas em município em 1893.

Está(ão) correta(s) somente a(s) afirmativa(s):

(A) 1, 2 e 3.

(B) 2 e 3.

(C) 2.

(D) 3.

(E) 1 e 3.

30. Sobre as características geográficas e econômicas do Município de Cacimbinhas, assinale a alternativa incorreta:

(A) Cacimbinhas é um município de economia predominantemente industrial, com destaque no setor têxtil, devido à grande produção do algodão.

(B) Cacimbinhas está inserida na Bacia Hidrográfica do Rio Traipu e seus afluentes, os riachos Sertãozinho e das Galinhas.

(C) No relevo do município destacam-se as Serras do Pai Mané e Branca dos Lençóis.

(D) O município integra a microrregião geográfica de Santana do Ipanema, no sertão de Alagoas.

(E) Cacimbinhas apresenta a maior renda per capita de Alagoas.

Raciocínio Lógico (05) questões

31. Sabendo que pelo menos um X é Y e que todo Y é X, então temos que:

(A) todo X é W

(B) todo X é Y

(C) nada que não seja X é W

(D) algum W não é X

(E) algum W é X

32. Três pessoas são apresentadas a um jovem lógico. Um deles é um honesto Jardineiro, que nunca mente. Também é sabido que o outro é um honesto Jornaleiro, também muito honesto, porém, tem o péssimo hábito de sempre mentir, nunca dizendo a verdade. Sabe-se, também, que um é um vulgar ladrão, às vezes mente, outras diz a verdade. Mas não se sabe quem, entre eles, é quem. À frente do jovem lógico, esses três homens fazem, ordenadamente, as seguintes declarações:

O primeiro diz: “eu sou o ladrão”.

O segundo diz: “é verdade; ele, o este que falou agora, é o ladrão”;

O terceiro diz: “eu sou o ladrão”.

Com base nestas informações, o lógico pode concluir corretamente que:

(A) o ladrão é o primeiro e o jardineiro é o terceiro

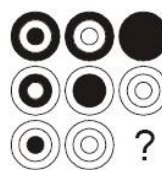
(B) o ladrão é o primeiro e o jardineiro é o segundo

(C) o jardineiro é o primeiro e o ladrão é o segundo

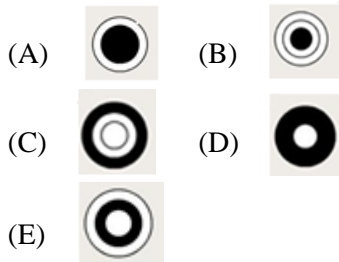
(D) o jornaleiro é o primeiro e o ladrão é o terceiro

(E) o jornaleiro é o primeiro e o ladrão é o segundo

33. Analise a disposição dos desenhos nas figuras abaixo, observando que a disposição no esquema segue um certo padrão.



Qual das figuras abaixo completa corretamente a série?



34. Dois motoqueiros estavam com suas motos paradas em lugares opostos de uma pista. Aí, um partiu em direção ao outro motoqueiro. Sabendo-se que:

- passaram 16 minutos depois da partida, os dois se cruzaram na metade da pista
- nenhum dos motoqueiros não perdeu tempo ao chegar no final da pista
- a velocidade média de cada um foi mantida ao longo de todo o trajeto

Como nestas condições os dois percorreram a mencionada pista por um período de 2 horas, por quantas vezes eles se cruzaram durante a trajetória?

- (A) oito
- (B) sete
- (C) quatro
- (D) seis
- (E) duas

35. Desejando numerar todas as páginas de um livro de 1 a 150, usaremos quantos algarismos?

- (A) 342
- (B) 354
- (C) 432
- (D) 435
- (E) 394

Noções de Informática (05) questões

36. Em relação ao recurso SNAP do Windows 7 podemos afirmar que:

- (A) O recurso Snap pode não funcionar em alguns programas que tenham comportamentos de janela personalizados.
- (B) Você pode usar o Snap para organizar janelas lado a lado.
- (C) Pode ser especialmente útil ao comparar dois documentos ou ao mover arquivos de um lugar para o outro.
- (D) A alternativa C está parcialmente correta.
- (E) As alternativas A, B e C estão corretas.

37. No Windows 7 As propriedades de arquivo são detalhes sobre o arquivo, como nomes de autor, tags ou a data da última modificação realizada no arquivo.

As propriedades tornam seus arquivos mais fáceis de serem encontrados e organizados. Por exemplo, você pode procurar um arquivo por uma de suas propriedades. Você também pode usar bibliotecas para organizar os arquivos por propriedade. Por exemplo, se você está na biblioteca de documentos e deseja ver primeiro os arquivos alterados recentemente, pode organizar os arquivos pela propriedade Data da modificação. Com base nessas informações, podemos afirmar que:

Marque a Resposta certa.

- (A) É possível adicionar propriedades a arquivos TXT ou RTF.
- (B) Você não pode aplicar uma classificação a um arquivo de música, mas pode a um documento de texto.
- (C) Algumas propriedades de arquivo (como o tamanho de um arquivo de música) não podem ser modificadas.
- (D) Você não pode adicionar ou alterar propriedades enquanto o arquivo é salvo.
- (E) Se você adicionou propriedades usando outro programa, remova-as usando a caixa de diálogo Remove Propriedades do Windows.

38. O gerente do departamento de vendas solicitou que fossem criados atalhos para as planilhas do excel que contém os cálculos de financiamento para o mês 07/2015.

Você criou um atalho na área de trabalho para uma planilha do excel chamada FINAN. Qual será a extensão desse arquivo?

- (A) .lnk
- (B) .xls
- (C) .doc
- (D) .pln
- (E) .fin

39. Recentemente você participou de um treinamento em Winword 2010, ao final do treinamento foi aplicada uma prova de conhecimentos, uma das questões solicita que você identifique qual alternativa não se aplica ao Word 2010.

Marque a alternativa errada.

- (A) O Word 2010 é capaz de salvar documentos no formato PDF.
- (B) Uma das características do Word 2010 é a sua capacidade de utilizar recursos de computação nas nuvens.
- (C) Se você precisa deixar uma palavra, uma frase ou, ainda, um parágrafo todo em letras maiúsculas, não precisa digitar tudo novamente. Basta selecionar a

palavra, a frase ou o parágrafo e pressionar as teclas Shift e F3 ao mesmo tempo.

(D) No Word 2010, é possível imprimir até 18 páginas em um única folha.

(E) Para inserir uma imagem de alguma janela ou programa aberto no seu computador no Word 2010 vá à aba Inserir e clique em Instantâneo, na caixa Ilustrações. Ao fazê-lo, o programa exibirá pequenas capturas de todo o conteúdo aberto em seu computador. Basta clicar em uma delas e a imagem será imediatamente inserida no documento.

40. Para que o resultado da célula G7 dessa planilha seja igual a -30 devemos aplicar a fórmula?

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1							20	10	50	2	90
2											
3											
4											
5											
6											
7											

- (A) =DIFF(G1-T1)
- (B) =MENOR(G1-T1)
- (C) =MÉDIO(G1-T1)
- (D) =MÍNIMO(G1-I1)
- (E) =MÁXIMO(G1-I1)