



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2020



T1425043N

PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA SAÚDE

BIOMÉDICO

NOME DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO

Nível

SUPERIOR

Turno

TARDE

PROVA

01

Lembre-se de marcar o número acima na folha de respostas!



**instituto
aacp**

Fraudar ou tentar fraudar
Concursos Públicos é Crime!
Previsto no art. 311 - A do
Código Penal

Sobre o material recebido pelo candidato

- ✓ Além deste Caderno de Questões, com **sessenta questões objetivas**, você receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas.
- ✓ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Sobre o material a ser devolvido pelo candidato

- ✓ O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas.
- ✓ Na Folha de Respostas, preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. As respostas às questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Na Folha de Respostas, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Esse documento deve ser devolvido ao fiscal na saída, devidamente preenchido e assinado.

Sobre a duração da prova e a permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 4 horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ✓ O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- ✓ Os três últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.

Sobre a divulgação das provas e dos gabaritos

- ✓ As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no dia posterior à aplicação da prova no site do **Instituto AACP** no endereço eletrônico **www.institutoaacp.org.br**

Língua Portuguesa

Borderline: o transtorno que faz pessoas irem do "céu ao inferno" em horas

Tatiana Pronin

Uma alegria contagiante pode se transformar em tristeza profunda em um piscar de olhos porque alguém "pisou na bola". O amor intenso vira ódio profundo, porque a atitude foi interpretada como traição; o sentimento sai de controle e se traduz em gritos, palavrões e até socos. E, então, bate uma culpa enorme e o medo de ser abandonado, como sempre. Dá vontade de se cortar, de beber e até de morrer, porque a dor, o vazio e a raiva de si mesmo são insuportáveis. As emoções e comportamentos exaltados podem dar uma ideia do que vive alguém com transtorno de personalidade borderline (ou "limítrofe").

Reconhecido como um dos transtornos mais lesivos, leva a episódios de automutilação, abuso de substâncias e agressões físicas. Além disso, cerca de 10% dos pacientes cometem suicídio. Além da montanha-russa emocional e da dificuldade em controlar os impulsos, o borderline tende a enxergar a si mesmo e aos outros na base do "tudo ou nada", o que torna as relações familiares, amorosas, de amizade e até mesmo a com o médico ou terapeuta extremamente desgastantes.

Muitos comportamentos do "border" (apelido usado pelos especialistas) lembram os de um jovem rebelde sem tolerância à frustração. Mas, enquanto um adolescente problemático pode melhorar com o tempo ou depois de uma boa terapia, o adulto com o transtorno parece alguém cujo lado afetivo não amadurece nunca.

Ainda que seja inteligente, talentoso e brilhante no que faz, reage como uma criança ao se relacionar com os outros e com as próprias emoções — o que os psicanalistas chamam de "ego imaturo". Em muitos casos, o transtorno fica camuflado entre outros, como o bipolar, a depressão e o uso abusivo de álcool, remédios e drogas ilícitas.

De forma resumida, um transtorno de personalidade pode ser descrito como um jeito de ser, de sentir, se perceber e se relacionar com os outros que foge do padrão considerado "normal" ou saudável. Ou seja, causa sofrimento para a própria pessoa e/ou para os outros. Enquadrar um indivíduo em uma categoria não é fácil — cada pessoa é um universo, com características próprias. [...]

O diagnóstico é bem mais frequente entre as mulheres, mas estudos sugerem que a incidência seja igual em ambos os sexos. O que acontece é que elas tendem a pedir mais socorro, enquanto os homens são mais propensos a se meter em encrencas, ir para a cadeia ou até morrer mais precocemente por causa de comportamentos de risco. Quase sempre o transtorno é identificado em adultos jovens e os sintomas tendem a se tornar atenuados com o passar da idade.

Transtornos de personalidade são diferentes de transtornos mentais (como depressão, ansiedade, transtorno bipolar, psicose etc.), embora seja difícil para leigos e desafiante até para especialistas fazer essa distinção, já que sobreposições ou comorbidades (existência de duas ou mais condições ao mesmo tempo) são muito frequentes. Não é raro que o borderline desenvolva transtorno bipolar, depressão, transtornos alimentares (em especial a bulimia), estresse pós-traumático, déficit de atenção/hiperatividade e transtorno por abuso de substâncias, entre outros. [...]

O paciente borderline sofre os períodos de instabilidade mais intensos no início da vida adulta. Há situações de crise, ou maior descontrole, que podem até resultar em internações porque o paciente coloca sua própria vida ou a dos outros em risco. Por volta dos 40 ou 50 anos, a maioria dos "borders" melhora bastante, probabilidade que aumenta se o paciente se engaja no tratamento. [...]

A personalidade envolve não só aspectos herdados, mas também aprendidos, por isso a melhora é possível, ainda que seja difícil de acreditar no início. Se a psicoterapia é importante para ajudar o bipolar a identificar uma virada e evitar perdas, no transtorno de personalidade ela é o carro-chefe do tratamento. [...]

Medicamentos ajudam a aliviar os sintomas depressivos, a agressividade e o perfeccionismo exagerado, e são ainda mais importantes quando existe um transtorno mental associado. Os fármacos mais utilizados são os antidepressivos (fluoxetina, escitalopram, venlafaxina etc.), os estabilizadores de humor (lítio, lamotrigina, ácido valproico etc.), os antipsicóticos (olanzapina, risperidona, quetiapina etc.) e, em situações pontuais, sedativos ou remédios para dormir (clonazepan, diazepam, alprazolam etc.). Esses últimos costumam ser até solicitados pelos pacientes, mas devem ser evitados ao máximo, porque podem afrouxar o controle dos impulsos, assim como o álcool, além de causarem dependência. [...]

Disponível em:

<https://www.uol.com.br/vivabem/noticias/redacao/2018/04/16/borderline-a-doenca-que-faz-10-dos-dagnosticados-cometerem-suicidio.htm>. Acesso em: 04 jan. 2021.

1

De acordo com o texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Pessoas que sofrem do transtorno borderline vão do “céu ao inferno” em um curto período de tempo porque ora se comportam como crianças sem malícia ora se comportam como adultos responsáveis.
- (B) Alguém com a personalidade borderline (“límitrofe”), comumente, apresenta posturas resistentes a limites, regras.
- (C) Um “border”, em geral, vive a infância e a adolescência sem apresentar graves alterações geradas por tal transtorno.
- (D) Grande parte dos “borders”, além de se automutilarem e de apresentarem intensa rebeldia, acabam cometendo suicídio.
- (E) Borderline afeta, sobretudo, mulheres que apresentam esse transtorno aliado à bipolaridade e à depressão.

2

Assinale a alternativa correta considerando o conteúdo do texto.

- (A) Segundo o texto, as relações interpessoais e até mesmo relacionadas ao tratamento dos “borders” desgastam-se com facilidade e isso acaba provocando descontrole emocional e alterações de humor extremas em tais indivíduos.
- (B) De acordo com o texto, categorizar pessoas é uma tarefa difícil porque cada um apresenta atitudes, pensamentos, aptidões, gostos, sentimentos etc. bem particulares.
- (C) Transtornos como a bipolaridade (de personalidade) e borderline (mentais) apresentam diferenças sutis e, normalmente, esses transtornos são observados em um mesmo paciente de modo simultâneo.
- (D) Segundo o texto, quem mais sofre com a síndrome borderline é o próprio paciente acometido pela doença, sendo pouco e/ou raramente afetadas as pessoas que o rodeiam.
- (E) Tratamentos psicoterápicos são mais eficazes em casos de bipolaridade do que em quadros de borderline, uma vez que, comprovadamente, para esses pacientes, a abordagem medicamentosa costuma funcionar mais.

3

Assinale a alternativa em que haja um verbo de ligação com valor de “mudança de estado”.

- (A) “O amor intenso vira ódio profundo, [...]”.
- (B) “[...] a dor, o vazio e a raiva de si mesmo são insuportáveis.”
- (C) “[...] o transtorno fica camuflado [...]”.
- (D) “O paciente borderline sofre os períodos de instabilidade mais intensos no início da vida adulta.”.
- (E) “[...] o adulto com o transtorno parece alguém cujo lado afetivo não amadurece nunca.”.

4

Assinale a alternativa em que o termo ou a expressão destacado(a) tenha sido usado(a) em sentido denotativo.

- (A) “Uma alegria contagiante pode se transformar em tristeza profunda em um piscar de olhos porque alguém ‘pisou na bola’.”.
- (B) “E, então, bate uma culpa enorme e o medo de ser abandonado, como sempre.”.
- (C) “Além da montanha-russa emocional e da dificuldade em controlar os impulsos, o borderline tende a enxergar a si mesmo e aos outros na base do ‘tudo ou nada’, [...]”.
- (D) “Transtornos de personalidade são diferentes de transtornos mentais [...]”.
- (E) “[...] o adulto com o transtorno parece alguém cujo lado afetivo não amadurece nunca.”.

5

Referente ao seguinte excerto, assinale a alternativa correta.

“Há situações de crise, ou maior descontrole, que podem até resultar em interações porque o paciente coloca sua própria vida ou a dos outros em risco. Por volta dos 40 ou 50 anos, a maioria dos "borders" melhora bastante, probabilidade que aumenta se o paciente se engaja no tratamento. [...]”

- (A) Em “Há situações de crise, ou maior descontrole, [...]”, o verbo “haver” poderia ser substituído por “existir” sem mudanças no que tange à concordância.
- (B) No trecho “Há situações de crise, ou maior descontrole, que podem até resultar em interações [...]”, o pronome “que” em destaque retoma a locução “de crise”.
- (C) Em “[...] a maioria dos "borders" melhora bastante, [...]”, o verbo “melhora”, segundo a norma-padrão, deveria ser empregado no plural, para concordar com “borders”.
- (D) O termos destacados em “[...] se o paciente se engaja no tratamento [...]” desempenham a mesma função gramatical.
- (E) No trecho “[...] probabilidade que aumenta se o paciente se engaja no tratamento.”, a oração adjetiva em destaque restringe o termo “probabilidade”.

6

Em relação aos usos da vírgula, assinale a alternativa em que tal sinal de pontuação tenha sido usado para separar orações coordenadas.

- (A) “[...] o sentimento sai de controle e se traduz em gritos, palavrões e até socos.”
- (B) “E, então, bate uma culpa enorme e o medo de ser abandonado [...]”.
- (C) “Mas, enquanto um adolescente problemático pode melhorar com o tempo ou depois de uma boa terapia, o adulto com o transtorno parece alguém cujo lado afetivo não amadurece nunca.”.
- (D) “Por volta dos 40 ou 50 anos, a maioria dos "borders" melhora bastante [...]”.
- (E) “Esses últimos costumam ser até solicitados pelos pacientes, mas devem ser evitados ao máximo [...]”.

7

Considerando o trecho que segue, a respeito dos elementos de coesão e suas respectivas relações lógico-semânticas, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

“A personalidade envolve não só aspectos herdados, mas também aprendidos, por isso a melhora é possível, ainda que seja difícil de acreditar no início. Se a psicoterapia é importante para ajudar o bipolar a identificar uma virada e evitar perdas, no transtorno de personalidade ela é o carro-chefe do tratamento. [...]”.

- I. Não haveria prejuízo de sintaxe nem de efeito de sentido caso a expressão correlativa “não só/mas também” fosse, nesse contexto, substituída pela conjunção, igualmente aditiva, “e”.
- II. Em vez de “não só/mas também”, poder-se-ia usar, nessa situação, a locução também correlativa “tanto/quanto”, embora esta expresse valor de comparação e não de adição.
- III. A expressão “ainda que” tem valor de concessão e poderia ser substituída, nesse caso, por “embora”.

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

8

Considerando o seguinte excerto, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

“O diagnóstico é bem mais frequente entre as mulheres, mas estudos sugerem que a incidência seja igual em ambos os sexos.”.

- () Os termos “diagnóstico” e “incidência” são acentuados devido à mesma regra de acentuação em Língua Portuguesa.
() No termo “frequente”, há um encontro consonantal em “fr”.
() O vocábulo “mulheres” apresenta um dígrafo e um encontro consonantal.
() As palavras “frequente”, “mulheres” e “incidência” são todas paroxítonas.
() O termo “sexos” apresenta cinco letras e seis fonemas.

- (A) F – V – F – V – F.
(B) V – F – V – F – V.
(C) F – V – F – V – V.
(D) V – V – F – F – F.
(E) F – F – V – V – V.

9

Analise o trecho que segue.

“Medicamentos ajudam a aliviar os sintomas depressivos, a agressividade e o perfeccionismo exagerado, e são ainda mais importantes quando existe um transtorno mental associado. Os fármacos mais utilizados são os antidepressivos (fluoxetina, escitalopram, venlafaxina etc), os estabilizadores de humor (lítio, lamotrigina, ácido valproico etc), os antipsicóticos (olanzapina, risperidona, quietiapina etc) e, em situações pontuais, sedativos ou remédios para dormir (clonazepan, diazepan, alprazolam etc). Esses últimos costumam ser até solicitados pelos pacientes, mas devem ser evitados ao máximo, porque podem afrouxar o controle dos impulsos, assim como o álcool, além de causarem dependência. [...]”.

Em relação, sobretudo, aos componentes destacados nesse segmento do texto, é correto afirmar que

- (A) o verbo “são” em destaque tem como sujeito os elementos “os sintomas depressivos, a agressividade e o perfeccionismo exagerado”.
- (B) a conjunção “quando”, tradicionalmente indicadora de tempo, em certos contextos, pode também expressar valor de condição, como ocorre nesse caso.
- (C) o uso de “antidepressivos”, em destaque, exemplifica um caso de substantivo transformado em adjetivo.
- (D) a preposição “para” expressa a relação lógico-semântica de causa.
- (E) o pronome demonstrativo “esses” retoma os medicamentos “clonazepan, diazepan, alprazolam” e poderia ser substituído por “estes” sem nenhum dano gramatical.

10

Ainda em relação ao trecho “Esses últimos costumam ser até solicitados pelos pacientes, mas devem ser evitados ao máximo, porque podem afrouxar o controle dos impulsos, assim como o álcool, além de causarem dependência.”, os verbos destacados retomam a expressão “Esses últimos” e fazem referência a ela por meio de

- (A) sujeito elíptico, em que se oculta um termo já de conhecimento do leitor.
- (B) zeugma, em que se oculta um termo, independente de ter sido mencionado antes ou não.
- (C) coesão por anáfora, em que se usa um elemento para anunciar outro, ainda não mencionado no texto.
- (D) coesão por catáfora, em que se usa um elemento para recuperar outro, já mencionado no texto.
- (E) referenciação nominal, em que se emprega um nome para recuperar um termo anterior.

Matemática

11

Uma dosagem total de 100 ml deve ser preparada para ser aplicada em um paciente a partir da mistura de três tipos de soluções, identificadas por H, J e Q, tal que $\frac{3}{4}$ da dosagem total é da solução H, $\frac{1}{5}$ da dosagem total é da solução J e o restante da dosagem total é da solução Q. Dessa forma, uma fração que indica a divisão entre as quantidades da solução Q e da solução H, nessa dosagem e nessa ordem, é igual a

(A) $\frac{1}{4}$

(B) $\frac{15}{4}$

(C) $\frac{1}{15}$

(D) $\frac{4}{5}$

(E) $\frac{4}{15}$

12

Cinco pessoas, identificadas como P₁, P₂, P₃, P₄ e P₅, estão em uma clínica médica aguardando a vez para realizar dois tipos de exames laboratoriais. Sabe-se que duas dessas pessoas, cada uma na sua vez, irão fazer o exame de Hemograma e as outras três, também cada um na sua vez, irão fazer o exame de Glicemia. Sabe-se também que P₃ e P₄ irão fazer o mesmo tipo de exame, P₂ e P₅ irão fazer exames de tipos diferentes e P₂ e P₅ irão fazer exames de tipos diferentes. Com base nessas informações, é correto afirmar que

- (A) P₁ irá fazer o exame de Glicemia.
- (B) P₅ irá fazer o exame de Hemograma.
- (C) P₃ irá fazer o exame de Hemograma.
- (D) P₂ irá fazer o exame de Glicemia.
- (E) P₄ irá fazer o exame de Glicemia.

13

Comparando os números 500 e 100, é correto afirmar que

- (A) 500 é exatamente 300% maior que 100.
- (B) 500 é exatamente 400% maior que 100.
- (C) 100 é exatamente 180% menor que 500.
- (D) 500 é exatamente 100% maior que 100.
- (E) 100 é exatamente 60% menor que 500.

14

Seendo $p = \frac{7}{10}$, $q = \frac{1}{50}$ e $r = \frac{6}{7}$, então o valor de $\frac{2.p.r}{6.q}$ é igual a

- (A) 10
- (B) $\frac{1}{10}$
- (C) 1
- (D) $\frac{1}{5}$
- (E) 5

15

Considere a seguinte sequência numérica, tal que os termos dessa sequência foram dispostos obedecendo a uma lei (lógica) de formação, em que ainda falta identificar o último termo:

(- 8, - 7, - 3, 4, 14, ___).

Seguindo a lógica de formação dessa sequência, então o último termo da sequência dada é igual a

- (A) 33.
- (B) 31.
- (C) 29.
- (D) 27.
- (E) 25.

Informática

16

Considerando o sistema operacional Microsoft Windows 10 Pro, qual programa deve ser utilizado para abrir um arquivo que possua a extensão “.STL”?

- (A) Windows Media Player.
- (B) Gerenciador de Tarefas.
- (C) Visualizador 3D.
- (D) Microsoft PowerPoint.
- (E) Gravador de Passos.

17

Qual é o caminho correto para encontrar a ferramenta que cria um disco de reparação do sistema no sistema Microsoft Windows 7 Ultimate Service Pack 1 versão em Português?

- (A) Menu Iniciar, Acessórios do Windows e Backup e Restauração.
- (B) Painel de controle, Sistema e Segurança e Backup e Restauração.
- (C) Menu Iniciar, Programas e Backup do Windows.
- (D) Barra de notificações, Configurações de Inicialização e Backup e Restauração.
- (E) Painel de Controle e Backup do Windows 7.

18

Um byte é composto por quantos bits?

- (A) 64
- (B) 32
- (C) 16
- (D) 8
- (E) 2

19

No software Microsoft Excel 2013, versão em português do Brasil, qual das funções a seguir deve ser utilizada para agrupar várias cadeias de texto em uma única sequência de texto?

- (A) ARRUMAR
- (B) CARACT
- (C) BAHTTEXT
- (D) CARACTUNICODE
- (E) CONCATENAR

20

No sistema Microsoft Windows 10 Pro, versão em português, qual arquivo do painel de controle dá acesso à ferramenta que permite configurar opções de gravação e reprodução de sons?

- (A) Mmsys.cpl
- (B) Netcpl.cpl
- (C) Sysdm.cpl
- (D) Joy.cpl
- (E) Mlcfg32.cpl

Conhecimentos Específicos

21

Em relação à substância colóide que exerce pressão osmótica coloidal, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A substância colóide não sedimenta.
- (B) A substância colóide atravessa o papel filtro.
- (C) A substância colóide atravessa as membranas.
- (D) A substância colóide apresenta efeito Tyndall.
- (E) A substância colóide possui carga elétrica.

22

Paciente de 48 anos chegou à emergência apresentando intensa dor torácica, que irradiava para a região da mandíbula, do ombro e do braço, além de sensação de compressão. A primeira suspeita do médico é de infarto agudo do miocárdio. Diante do quadro apresentado pelo paciente, quais dos seguintes exames laboratoriais deverão auxiliá-lo no diagnóstico?

- (A) Sódio, T4, TGO/AST e LDH.
- (B) Hemograma, Gama GT e Troponina.
- (C) Desidrogenase láctica, CPK, Glicose e Ureia.
- (D) Hemograma, CPK, Ureia e Triglicérides.
- (E) TGO/AST, CPK, CKMB e LDH.

23

A patologia *Delirium Tremens* (DT) manifesta-se em pacientes dependentes de álcool que se encontram sob abstinência alcoólica e que estão internados para tratamento dessa dependência. Caso o paciente apresente os sintomas, é necessária a realização de exames laboratoriais que confirmarão o diagnóstico da DT. Dentre os seguintes exames, qual NÃO apresenta relação com o diagnóstico da DT?

- (A) Magnésio.
- (B) CKMB.
- (C) Hemograma.
- (D) CKBB.
- (E) TGO/TGP.

24

Na via da gliconeogênese, quatro importantes compostos não glicídicos são necessários para a síntese de glicose, como piruvato, lactato,

- (A) NADPH e aminoácidos.
- (B) glicerol e malato.
- (C) Nad⁺ e oxaloacetato.
- (D) glicerol e aminoácidos.
- (E) NADPH e oxaloacetato.

25

Paciente masculino, 13 anos, foi ao ambulatório para consulta com um imunoalergologista por apresentar hipereosinofilia idiopática e por estar com astenia grave. O médico solicitou exames laboratoriais para investigação da eosinofilia e para a identificação de ocorrências de lesões em órgãos. Assinale a alternativa que apresenta os exames necessários nesse caso.

- (A) Hemograma, Triglicérides CK, Creatinina e HDL.
- (B) Cálcio, Hemograma, CK, HDL e Creatinina.
- (C) Hemograma, AST/ALT, CK, Creatinina e Tropina.
- (D) Triglicérides, HDL, AST/ALT, CK e Hemograma.
- (E) Hemograma, AST/ALT, HDL, Creatinina, e Tropina.

26

No quadro de Cetoacidose Metabólica, quais dos seguintes eletrólitos são perdidos por meio da compensação renal?

- (A) Na⁺ e K⁺.
- (B) Na⁺ e Cl⁻.
- (C) Ca⁺ e K⁺.
- (D) Ca⁺ e Na⁺.
- (E) K⁺ e Cl⁻.

27

A proteína globular albumina é uma proteína sérica formada por cadeia peptídica simples. Sua dosagem é solicitada para a avaliação funcional de qual órgão ou sistema?

- (A) Pâncreas.
- (B) Rins.
- (C) Intestino.
- (D) Fígado.
- (E) Sangue.

28

Para que se possa realizar a diluição de um reagente ou uma amostra concentrada na rotina do laboratório clínico, é necessário aplicar a seguinte fórmula:

- (A) $C_1 \cdot V_1 = C_2 \cdot V_2$
- (B) $C_1 \cdot V_2 = C_3 \cdot V_4$
- (C) $C_2 \cdot C_1 = V_2 \cdot V_1$
- (D) $V_1 \cdot V_2 = C_1 \cdot C_2$
- (E) $C_2 \cdot V_1 = C_1 \cdot V_2$

29

Nas Pancreatites de qualquer etiologia, um exame laboratorial pode ser solicitado por se tratar de um marcador específico para o diagnóstico. Que marcador é esse?

- (A) Fosfatase Alcalina.
- (B) TGP.
- (C) Apolipoproteína.
- (D) Gama GT.
- (E) Lipase.

30

A partir de uma célula-tronco hematopoiética comprometida com uma linhagem mieloide, gera-se um tipo celular como produto final da eritropoiese. Qual é esse tipo celular?

- (A) Linfócitos.
- (B) Hemácias.
- (C) Promielócito.
- (D) Metamielócito.
- (E) Megacariócito.

31

A maior concentração de ureia é encontrada na urina, de onde é eliminada pelo organismo. No fígado, a ureia é decorrente do metabolismo de qual precursor (desaminação)?

- (A) Carnitina.
- (B) Colesterol.
- (C) Ácidos graxos.
- (D) Corpos Cetônicos.
- (E) Aminoácidos.

32

Para a realização do exame de gasometria arterial, o sangue arterial deverá ser coletado em seringa

- (A) com citrato de sódio.
- (B) com EDTA.
- (C) com fluoreto de sódio.
- (D) com heparina.
- (E) sem qualquer aditivo.

33

Assinale a alternativa que apresenta o Leucócito conhecido como polimorfonuclear, que possui a capacidade de deixar os vasos sanguíneos e penetrar nos tecidos com o intuito de proteger o organismo contra possíveis patógenos.

- (A) Monócito.
- (B) Linfócito.
- (C) Basófilo.
- (D) Eosinófilo.
- (E) Neutrófilo.

34

Define-se como um sistema dinâmico e complexo que envolve, de forma direta e indireta, todos os setores da empresa com o objetivo de aprimorar, assegurando economicamente, a qualidade do produto final. Assinale a alternativa que corresponda a esse processo.

- (A) Sistema de Qualidade.
- (B) Controle de Qualidade.
- (C) Sistema de Controle.
- (D) Sistema de Melhorias.
- (E) Procedimentos Analíticos.

35

A taxa de filtração glomerular (Clearance de creatinina) é investigada por meio de um exame específico de urina. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome do exame.

- (A) Coleta da primeira urina da manhã.
- (B) Coleta estéril de jato médio de urina.
- (C) Coleta de urina de 24 horas.
- (D) Coleta de urina aleatória.
- (E) Coleta da segunda urina da manhã.

36

A condição imprescindível para a ingesta de líquidos é a sede, a qual se encontra encontra sob o controle do centro da sede. Com base em seu conhecimento, assinale a alternativa que apresenta o nome da estrutura na qual ocorre o controle do centro da sede.

- (A) Córtex Adrenal.
- (B) Hipófise.
- (C) Tálamo.
- (D) Hipotálamo.
- (E) Sistema Endócrino.

37

No processo eritropoiético que ocorre na medula óssea, o eritroblasto perde seu núcleo, originando uma célula globular que ainda apresenta resíduos de RNA citoplasmático. Assinale a alternativa que apresenta o nome desse glóbulo.

- (A) Hemácia.
- (B) Blasto.
- (C) Reticulócito.
- (D) Bastonete.
- (E) Segmentado.

38

Na implantação do Controle Interno de Qualidade de um Laboratório Clínico, a busca é por garantir a exatidão nos exames e dos resultados emitidos pelo laboratório. Entretanto alguns fatores levam à perda da exatidão. Dentre esses fatores estão, EXCETO

- (A) reagentes mal preparados.
- (B) trocas de amostra-controle.
- (C) banhos-maria com variação de temperatura.
- (D) material sujo.
- (E) realização de leituras em diferentes comprimentos de onda em relação ao recomendado.

39

Assinale a alternativa que apresenta uma das principais doenças autoimunes em que sua principal reação imunológica ocorre devido à produção de autoanticorpos que irão atacar inúmeros componentes intracelulares.

- (A) Myastenia gravis.
- (B) Esclerose Múltipla.
- (C) Doença de Graves.
- (D) Escarlatina.
- (E) Lúpus Eritematoso Sistêmico.

40

As bactérias possuem, em suas membranas plasmáticas, invaginações múltiplas, estruturas especializadas que são imprescindíveis na divisão celular bacteriana. Como é denominada a estrutura dessas invaginações?

- (A) Membrana Plasmática.
- (B) Mesossomos.
- (C) Parede Celular.
- (D) Cápsula.
- (E) Plasmídeo.

41

Quando se trata de exames laboratoriais, três são as etapas que deverão ser cumpridas: a fase pré-analítica, a analítica e a pós-analítica. Dentre essas três, assinale a alternativa que indica a (%) porcentagem de erros correspondentes à fase pós-analítica.

- (A) 20-40%.
- (B) 45-60%.
- (C) 10-19%.
- (D) 19-47%.
- (E) 1-10%.

42

Na realização de provas para identificação e diferenciação de gêneros bacterianos, a primeira prova realizada verifica a presença de uma enzima que decompõe o Peróxido de Hidrogênio (H₂O₂) e, como resultado, ocorre a formação de bolhas. Assinale a alternativa que apresenta o nome dessa primeira prova a ser realizada.

- (A) Coagulase.
- (B) Trealose.
- (C) Catalase.
- (D) Urease.
- (E) Penicilinase.

43

Na Sorologia, a expressão algébrica que possibilita calcular os valores preditivos dos resultados positivos e negativos, indicando a probabilidade da ocorrência ou não da doença, quando já se conhece a prevalência de certa doença, denomina-se

- (A) Teorema de Bayes.
- (B) Teorema de Bell.
- (C) Teorema de Chebychev.
- (D) Teorema de Herbrand.
- (E) Teorema de Well.

44

No que se refere à microscopia, qual é a característica mais importante que um Microscópio precisa ter?

- (A) Seu poder de ampliação.
- (B) Seu poder de comprimento de ondas.
- (C) A abertura de suas lentes objetivas.
- (D) Seu poder de resolução.
- (E) Sua intensidade de iluminação.

45

Em relação às fontes de variação pré-analítica, assinale a alternativa que NÃO faz parte das variáveis fisiológicas.

- (A) Situação Clínica.
- (B) Ritmo Circadiano.
- (C) Altitude.
- (D) Postura.
- (E) Ambiente.

46

Na rotina do Laboratório de Análises Clínicas, muitas são as metodologias utilizadas. Algumas técnicas mensuram a intensidade da luz absorvida em certo comprimento de onda específico para soluções coloridas. A qual metodologia o enunciado se refere?

- (A) Espectrofotometria.
- (B) Cromatografia.
- (C) Colorimetria.
- (D) Imunofluorescência.
- (E) Quimioluminescência.

47

O hematócrito tem relação direta com a quantidade de hemoglobina e relação indireta com a capacidade de sangue de transportar oxigênio, podendo ser calculado por meio da seguinte fórmula:

- (A) $HcT = CH \times 100 / CT$.
- (B) $HT = CT \times 100 / CH$.
- (C) $HC = HcT \times 100 / CT$.
- (D) $HcT = CH \times 100 / HT$.
- (E) $HC = HcT \times 100 / HT$.

48

Especificidade, diversidade de reconhecimento, memória, especialização de resposta, autolimitação e tolerância a componentes do próprio organismo são características de qual resposta imunológica?

- (A) Resposta Inata.
- (B) Resposta Imune.
- (C) Resposta Primária.
- (D) Resposta Adquirida.
- (E) Resposta Estimulada.

49

Trata-se de uma hemoglobinopatia, uma morbidade hereditária em que os eritrócitos são designados como drepanócitos. Essa hemoglobinopatia denomina-se

- (A) Anemia Falciforme.
- (B) Anemia Hemolítica.
- (C) Anemia Hemorrágica.
- (D) Anemia Aplásica.
- (E) Anemia Hipoproliferativa.

50

A OMS divulgou na carta de princípios o reconhecimento do direito à saúde e da obrigação do Estado na promoção da Saúde, a partir da qual a saúde deveria expressar o direito a uma vida plena sem privações. Em que data ocorreu a publicação dessa carta, a partir da qual passou a ser comemorado o Dia Mundial da Saúde?

- (A) 17 de maio de 1948.
- (B) 07 de abril de 1938.
- (C) 17 de maio de 1938.
- (D) 17 de abril de 1948.
- (E) 07 de abril de 1948.

51

Conforme os índices hematimétricos, o quociente utilizado para determinar o conteúdo de hemoglobina em certo volume de hemácias corresponde a

- (A) C.H.C.M.
- (B) V.C.M.
- (C) H.B.
- (D) H.C.M.
- (E) R.D.W.

52

Qual Portaria do Ministério da Saúde estabelece que a água é considerada potável para o consumo humano quando apresentar-se em conformidade com o padrão microbiológico: ausência de coliformes totais e termotolerantes em cada 100 mL de amostra de água para o consumo?

- (A) Portaria N° 518, de 25 de março de 2004.
- (B) Portaria N° 518, de 26 de maio de 2004.
- (C) Portaria N° 518, de 25 de maio de 2004.
- (D) Portaria N° 518, de 26 de março de 2004.
- (E) Portaria N° 518, de 24 de março de 2004.

53

O Sistema Público de Saúde, após o Movimento da Reforma Sanitária, conseguiu que fosse instituído pela Constituição Federal (CF) o Sistema Único de Saúde (SUS). Por meio de qual Lei o SUS foi instituído no Brasil?

- (A) Lei n° 8.081 de 1990.
- (B) Lei n° 8.042 de 1990.
- (C) Lei n° 8.124 de 1990.
- (D) Lei n° 8.080 de 1990.
- (E) Lei n° 8.880 de 1990.

54

Na rotina laboratorial, o biomédico precisa fazer uma solução na qual é necessário diluir água e ácido. No POP, está descrito: coloque 300mL de água destilada em uma proveta de 1000mL e a seguir, adicione 350mL de ácido sulfúrico (H₂SO₄), que é solúvel em água e altamente exotérmico. Qual é a ordem correta no preparo dessa solução?

- (A) Acrescentar o ácido sulfúrico (H₂SO₄) e depois a água destilada lentamente pela parede da proveta.
- (B) Realizar a diluição acrescentando a água destilada primeiro e, em seguida, o ácido sulfúrico (H₂SO₄).
- (C) Acrescentar aos poucos o ácido sulfúrico (H₂SO₄) sobre a água destilada utilizando uma pipeta.
- (D) Acrescentar a água destilada e o ácido sulfúrico (H₂SO₄) juntos.
- (E) Realizar a diluição conforme descrito no POP.

55

A Organização Mundial da Saúde (OMS) classifica os tumores dos tecidos hematopoéticos e linfóides, sugerindo, dentro do ponto de vista diagnóstico, três parâmetros. Assinale a alternativa que apresenta esses parâmetros corretamente.

- (A) Anemia, trombocitopenia e neutropenia.
- (B) Morfológico, fenotípico e genotípico.
- (C) Equimoses, petéquias e sangramento das mucosas.
- (D) Blastos, mieloblastos e linfoblastos.
- (E) Mieloide, mielodisplasia e mioesclerose.

56

Considerando que os eritrócitos podem ser contados e mensurados por pulsos elétricos gerando uma soma de todos os volumes, essas diferenças encontradas entre os volumes mensurados são representadas por

- (A) C.H.C.M.
- (B) V.C.M.
- (C) C.H.W.
- (D) H.C.M.
- (E) R.D.W.

57

Na rotina laboratorial, para que é utilizada a reação de Benedict?

- (A) Análise da presença de proteína no sangue.
- (B) Análise qualitativa da glicose no sangue.
- (C) Investigação de corpos cetônicos no sangue.
- (D) Avaliação do Potássio sérico.
- (E) Avaliação da Amilase salivar.

58

No momento da coleta de sangue, é imprescindível que o profissional conheça exatamente o tipo de amostra necessário para cada tipo de análise a ser realizado. Para análises dos fatores de coagulação, em que tubo de coleta contendo qual anticoagulante esse sangue deve ser coletado?

- (A) Tubo contendo heparina.
- (B) Tubo contendo fluoreto.
- (C) Tubo contendo EDTA.
- (D) Tubo sem anticoagulante.
- (E) Tubo com citrato de sódio.

59

Um paciente chega à emergência se queixando de dores abdominais intensas, náuseas, vômitos, além de um quadro febril. O médico, após exame clínico, suspeitou de crise de apendicite. Foi então solicitado um hemograma que apontou um processo inflamatório. Nesse caso, o que o médico observou?

- (A) Leucocitose com linfopenia com desvio à esquerda.
- (B) Leucocitose com neutrofilia com desvio nuclear à esquerda.
- (C) Leucocitose relativa com desvio à esquerda.
- (D) Leucocitose com monocitose com desvio à esquerda.
- (E) Leucocitose com eosinopenia com desvio à esquerda.

60

Para que um laboratório clínico possa receber a acreditação, este deve estar em conformidade com os requisitos legais exigidos, obtendo um aproveitamento satisfatório perante Programas de Controle externo de Qualidade. Ter um laboratório clínico acreditado significa

- (A) apresentar entrega rápida de resultados.
- (B) apresentar boas condições de trabalho.
- (C) ter pessoal técnico capacitado.
- (D) ser uma organização na qual se pode confiar.
- (E) ter uma quantidade considerável de amostras para análise.

Realização



instituto aocp



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2020



T2425043N

PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA SAÚDE

BIOMÉDICO

NOME DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO

Nível

SUPERIOR

Turno

TARDE

PROVA

02

Lembre-se de marcar o número acima na folha de respostas!



**instituto
aacp**

Fraudar ou tentar fraudar
Concursos Públicos é Crime!
Previsto no art. 311 - A do
Código Penal

Sobre o material recebido pelo candidato

- ✓ Além deste Caderno de Questões, com **sessenta questões objetivas**, você receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas.
- ✓ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Sobre o material a ser devolvido pelo candidato

- ✓ O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas.
- ✓ Na Folha de Respostas, preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. As respostas às questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Na Folha de Respostas, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Esse documento deve ser devolvido ao fiscal na saída, devidamente preenchido e assinado.

Sobre a duração da prova e a permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 4 horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ✓ O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- ✓ Os três últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.

Sobre a divulgação das provas e dos gabaritos

- ✓ As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no dia posterior à aplicação da prova no site do **Instituto AACP** no endereço eletrônico **www.institutoaacp.org.br**

Língua Portuguesa

Borderline: o transtorno que faz pessoas irem do "céu ao inferno" em horas

Tatiana Pronin

Uma alegria contagiante pode se transformar em tristeza profunda em um piscar de olhos porque alguém "pisou na bola". O amor intenso vira ódio profundo, porque a atitude foi interpretada como traição; o sentimento sai de controle e se traduz em gritos, palavrões e até socos. E, então, bate uma culpa enorme e o medo de ser abandonado, como sempre. Dá vontade de se cortar, de beber e até de morrer, porque a dor, o vazio e a raiva de si mesmo são insuportáveis. As emoções e comportamentos exaltados podem dar uma ideia do que vive alguém com transtorno de personalidade borderline (ou "limítrofe").

Reconhecido como um dos transtornos mais lesivos, leva a episódios de automutilação, abuso de substâncias e agressões físicas. Além disso, cerca de 10% dos pacientes cometem suicídio. Além da montanha-russa emocional e da dificuldade em controlar os impulsos, o borderline tende a enxergar a si mesmo e aos outros na base do "tudo ou nada", o que torna as relações familiares, amorosas, de amizade e até mesmo a com o médico ou terapeuta extremamente desgastantes.

Muitos comportamentos do "border" (apelido usado pelos especialistas) lembram os de um jovem rebelde sem tolerância à frustração. Mas, enquanto um adolescente problemático pode melhorar com o tempo ou depois de uma boa terapia, o adulto com o transtorno parece alguém cujo lado afetivo não amadurece nunca.

Ainda que seja inteligente, talentoso e brilhante no que faz, reage como uma criança ao se relacionar com os outros e com as próprias emoções — o que os psicanalistas chamam de "ego imaturo". Em muitos casos, o transtorno fica camuflado entre outros, como o bipolar, a depressão e o uso abusivo de álcool, remédios e drogas ilícitas.

De forma resumida, um transtorno de personalidade pode ser descrito como um jeito de ser, de sentir, se perceber e se relacionar com os outros que foge do padrão considerado "normal" ou saudável. Ou seja, causa sofrimento para a própria pessoa e/ou para os outros. Enquadrar um indivíduo em uma categoria não é fácil — cada pessoa é um universo, com características próprias. [...]

O diagnóstico é bem mais frequente entre as mulheres, mas estudos sugerem que a incidência seja igual em ambos os sexos. O que acontece é que elas tendem a pedir mais socorro, enquanto os homens são mais propensos a se meter em encrencas, ir para a cadeia ou até morrer mais precocemente por causa de comportamentos de risco. Quase sempre o transtorno é identificado em adultos jovens e os sintomas tendem a se tornar atenuados com o passar da idade.

Transtornos de personalidade são diferentes de transtornos mentais (como depressão, ansiedade, transtorno bipolar, psicose etc.), embora seja difícil para leigos e desafiante até para especialistas fazer essa distinção, já que sobreposições ou comorbidades (existência de duas ou mais condições ao mesmo tempo) são muito frequentes. Não é raro que o borderline desenvolva transtorno bipolar, depressão, transtornos alimentares (em especial a bulimia), estresse pós-traumático, déficit de atenção/hiperatividade e transtorno por abuso de substâncias, entre outros. [...]

O paciente borderline sofre os períodos de instabilidade mais intensos no início da vida adulta. Há situações de crise, ou maior descontrole, que podem até resultar em internações porque o paciente coloca sua própria vida ou a dos outros em risco. Por volta dos 40 ou 50 anos, a maioria dos "borders" melhora bastante, probabilidade que aumenta se o paciente se engaja no tratamento. [...]

A personalidade envolve não só aspectos herdados, mas também aprendidos, por isso a melhora é possível, ainda que seja difícil de acreditar no início. Se a psicoterapia é importante para ajudar o bipolar a identificar uma virada e evitar perdas, no transtorno de personalidade ela é o carro-chefe do tratamento. [...]

Medicamentos ajudam a aliviar os sintomas depressivos, a agressividade e o perfeccionismo exagerado, e são ainda mais importantes quando existe um transtorno mental associado. Os fármacos mais utilizados são os antidepressivos (fluoxetina, escitalopram, venlafaxina etc.), os estabilizadores de humor (lítio, lamotrigina, ácido valproico etc.), os antipsicóticos (olanzapina, risperidona, quetiapina etc.) e, em situações pontuais, sedativos ou remédios para dormir (clonazepan, diazepan, alprazolam etc.). Esses últimos costumam ser até solicitados pelos pacientes, mas devem ser evitados ao máximo, porque podem afrouxar o controle dos impulsos, assim como o álcool, além de causarem dependência. [...]

Disponível em:

<https://www.uol.com.br/vivabem/noticias/redacao/2018/04/16/borderline-a-doenca-que-faz-10-dos-diagnosticados-cometerem-suicidio.htm>.

Acesso em: 04 jan. 2021.

1

Assinale a alternativa correta considerando o conteúdo do texto.

- (A) Segundo o texto, as relações interpessoais e até mesmo relacionadas ao tratamento dos “borders” desgastam-se com facilidade e isso acaba provocando descontrole emocional e alterações de humor extremas em tais indivíduos.
- (B) De acordo com o texto, categorizar pessoas é uma tarefa difícil porque cada um apresenta atitudes, pensamentos, aptidões, gostos, sentimentos etc. bem particulares.
- (C) Transtornos como a bipolaridade (de personalidade) e borderline (mentais) apresentam diferenças sutis e, normalmente, esses transtornos são observados em um mesmo paciente de modo simultâneo.
- (D) Segundo o texto, quem mais sofre com a síndrome borderline é o próprio paciente acometido pela doença, sendo pouco e/ou raramente afetadas as pessoas que o rodeiam.
- (E) Tratamentos psicoterápicos são mais eficazes em casos de bipolaridade do que em quadros de borderline, uma vez que, comprovadamente, para esses pacientes, a abordagem medicamentosa costuma funcionar mais.

2

Assinale a alternativa em que haja um verbo de ligação com valor de “mudança de estado”.

- (A) “O amor intenso vira ódio profundo, [...]”.
- (B) “[...] a dor, o vazio e a raiva de si mesmo são insuportáveis.”
- (C) “[...] o transtorno fica camuflado [...]”.
- (D) “O paciente borderline sofre os períodos de instabilidade mais intensos no início da vida adulta.”
- (E) “[...] o adulto com o transtorno parece alguém cujo lado afetivo não amadurece nunca.”

3

Assinale a alternativa em que o termo ou a expressão destacado(a) tenha sido usado(a) em sentido denotativo.

- (A) “Uma alegria contagiante pode se transformar em tristeza profunda em um piscar de olhos porque alguém ‘pisou na bola’.”
- (B) “E, então, bate uma culpa enorme e o medo de ser abandonado, como sempre.”
- (C) “Além da montanha-russa emocional e da dificuldade em controlar os impulsos, o borderline tende a enxergar a si mesmo e aos outros na base do ‘tudo ou nada’, [...]”.
- (D) “Transtornos de personalidade são diferentes de transtornos mentais [...]”.
- (E) “[...] o adulto com o transtorno parece alguém cujo lado afetivo não amadurece nunca.”

4

Referente ao seguinte excerto, assinale a alternativa correta.

“Há situações de crise, ou maior descontrole, que podem até resultar em internações porque o paciente coloca sua própria vida ou a dos outros em risco. Por volta dos 40 ou 50 anos, a maioria dos "borders" melhora bastante, probabilidade que aumenta se o paciente se engaja no tratamento. [...]"

- (A) Em “Há situações de crise, ou maior descontrole, [...]”, o verbo “haver” poderia ser substituído por “existir” sem mudanças no que tange à concordância.
- (B) No trecho “Há situações de crise, ou maior descontrole, que podem até resultar em internações [...]”, o pronome “que” em destaque retoma a locução “de crise”.
- (C) Em “[...] a maioria dos "borders" melhora bastante, [...]”, o verbo “melhora”, segundo a norma-padrão, deveria ser empregado no plural, para concordar com “borders”.
- (D) O termos destacados em “[...] se o paciente se engaja no tratamento [...]” desempenham a mesma função gramatical.
- (E) No trecho “[...] probabilidade que aumenta se o paciente se engaja no tratamento.”, a oração adjetiva em destaque restringe o termo “probabilidade”.

5

Em relação aos usos da vírgula, assinale a alternativa em que tal sinal de pontuação tenha sido usado para separar orações coordenadas.

- (A) “[...] o sentimento sai de controle e se traduz em gritos, palavrões e até socos.”
- (B) “E, então, bate uma culpa enorme e o medo de ser abandonado [...]”.
- (C) “Mas, enquanto um adolescente problemático pode melhorar com o tempo ou depois de uma boa terapia, o adulto com o transtorno parece alguém cujo lado afetivo não amadurece nunca.”.
- (D) “Por volta dos 40 ou 50 anos, a maioria dos "borders" melhora bastante [...]”.
- (E) “Esses últimos costumam ser até solicitados pelos pacientes, mas devem ser evitados ao máximo [...]”.

6

Considerando o trecho que segue, a respeito dos elementos de coesão e suas respectivas relações lógico-semânticas, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

“A personalidade envolve não só aspectos herdados, mas também aprendidos, por isso a melhora é possível, ainda que seja difícil de acreditar no início. Se a psicoterapia é importante para ajudar o bipolar a identificar uma virada e evitar perdas, no transtorno de personalidade ela é o carro-chefe do tratamento. [...]”.

- I. Não haveria prejuízo de sintaxe nem de efeito de sentido caso a expressão correlativa “não só/mas também” fosse, nesse contexto, substituída pela conjunção, igualmente aditiva, “e”.
- II. Em vez de “não só/mas também”, poder-se-ia usar, nessa situação, a locução também correlativa “tanto/quanto”, embora esta expresse valor de comparação e não de adição.
- III. A expressão “ainda que” tem valor de concessão e poderia ser substituída, nesse caso, por “embora”.

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

7

Considerando o seguinte excerto, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

“O diagnóstico é bem mais frequente entre as mulheres, mas estudos sugerem que a incidência seja igual em ambos os sexos.”.

- () Os termos “diagnóstico” e “incidência” são acentuados devido à mesma regra de acentuação em Língua Portuguesa.
- () No termo “frequente”, há um encontro consonantal em “fr”.
- () O vocábulo “mulheres” apresenta um dígrafo e um encontro consonantal.
- () As palavras “frequente”, “mulheres” e “incidência” são todas paroxítonas.
- () O termo “sexos” apresenta cinco letras e seis fonemas.

- (A) F – V – F – V – F.
- (B) V – F – V – F – V.
- (C) F – V – F – V – V.
- (D) V – V – F – F – F.
- (E) F – F – V – V – V.

8

Analise o trecho que segue.

“Medicamentos ajudam a aliviar os sintomas depressivos, a agressividade e o perfeccionismo exagerado, e são ainda mais importantes quando existe um transtorno mental associado. Os fármacos mais utilizados são os antidepressivos (fluoxetina, escitalopram, venlafaxina etc), os estabilizadores de humor (lítio, lamotrigina, ácido valproico etc), os antipsicóticos (olanzapina, risperidona, quetiapina etc) e, em situações pontuais, sedativos ou remédios para dormir (clonazepan, diazepan, alprazolam etc). Esses últimos costumam ser até solicitados pelos pacientes, mas devem ser evitados ao máximo, porque podem afrouxar o controle dos impulsos, assim como o álcool, além de causarem dependência. [...]”.

Em relação, sobretudo, aos componentes destacados nesse segmento do texto, é correto afirmar que

- (A) o verbo “são” em destaque tem como sujeito os elementos “os sintomas depressivos, a agressividade e o perfeccionismo exagerado”.
- (B) a conjunção “quando”, tradicionalmente indicadora de tempo, em certos contextos, pode também expressar valor de condição, como ocorre nesse caso.
- (C) o uso de “antidepressivos”, em destaque, exemplifica um caso de substantivo transformado em adjetivo.
- (D) a preposição “para” expressa a relação lógico-semântica de causa.
- (E) o pronome demonstrativo “esses” retoma os medicamentos “clonazepan, diazepan, alprazolam” e poderia ser substituído por “estes” sem nenhum dano gramatical.

9

Ainda em relação ao trecho “Esses últimos costumam ser até solicitados pelos pacientes, mas devem ser evitados ao máximo, porque podem afrouxar o controle dos impulsos, além de causarem dependência.”, os verbos destacados retomam a expressão “Esses últimos” e fazem referência a ela por meio de

- (A) sujeito elíptico, em que se oculta um termo já de conhecimento do leitor.
- (B) zeugma, em que se oculta um termo, independente de ter sido mencionado antes ou não.
- (C) coesão por anáfora, em que se usa um elemento para anunciar outro, ainda não mencionado no texto.
- (D) coesão por catáfora, em que se usa um elemento para recuperar outro, já mencionado no texto.
- (E) referência nominal, em que se emprega um nome para recuperar um termo anterior.

10

De acordo com o texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Pessoas que sofrem do transtorno borderline vão do “céu ao inferno” em um curto período de tempo porque ora se comportam como crianças sem malícia ora se comportam como adultos responsáveis.
- (B) Alguém com a personalidade borderline (“límitrofe”), comumente, apresenta posturas resistentes a limites, regras.
- (C) Um “border”, em geral, vive a infância e a adolescência sem apresentar graves alterações geradas por tal transtorno.
- (D) Grande parte dos “borders”, além de se automutilarem e de apresentarem intensa rebeldia, acabam cometendo suicídio.
- (E) Borderline afeta, sobretudo, mulheres que apresentam esse transtorno aliado à bipolaridade e à depressão.

Matemática

11

Cinco pessoas, identificadas como P_1 , P_2 , P_3 , P_4 e P_5 , estão em uma clínica médica aguardando a vez para realizar dois tipos de exames laboratoriais. Sabe-se que duas dessas pessoas, cada uma na sua vez, irão fazer o exame de Hemograma e as outras três, também cada um na sua vez, irão fazer o exame de Glicemia. Sabe-se também que P_3 e P_4 irão fazer o mesmo tipo de exame, P_2 e P_5 irão fazer exames de tipos diferentes e P_2 e P_5 irão fazer exames de tipos diferentes. Com base nessas informações, é correto afirmar que

- (A) P_1 irá fazer o exame de Glicemia.
- (B) P_5 irá fazer o exame de Hemograma.
- (C) P_3 irá fazer o exame de Hemograma.
- (D) P_2 irá fazer o exame de Glicemia.
- (E) P_4 irá fazer o exame de Glicemia.

12

Comparando os números 500 e 100, é correto afirmar que

- (A) 500 é exatamente 300% maior que 100.
- (B) 500 é exatamente 400% maior que 100.
- (C) 100 é exatamente 180% menor que 500.
- (D) 500 é exatamente 100% maior que 100.
- (E) 100 é exatamente 60% menor que 500.

13

Se $p = \frac{7}{10}$, $q = \frac{1}{50}$ e $r = \frac{6}{7}$, então o valor de $\frac{2.p.r}{6.q}$ é igual a

- (A) 10
- (B) $\frac{1}{10}$
- (C) 1
- (D) $\frac{1}{5}$
- (E) 5

14

Considere a seguinte sequência numérica, tal que os termos dessa sequência foram dispostos obedecendo a uma lei (lógica) de formação, em que ainda falta identificar o último termo:

(- 8, - 7, - 3, 4, 14, ___).

Seguindo a lógica de formação dessa sequência, então o último termo da sequência dada é igual a

- (A) 33.
- (B) 31.
- (C) 29.
- (D) 27.
- (E) 25.

15

Uma dosagem total de 100 ml deve ser preparada para ser aplicada em um paciente a partir da mistura de três tipos de soluções, identificadas por H, J e Q, tal que $\frac{3}{4}$ da

dosagem total é da solução H, $\frac{1}{5}$ da dosagem total é da solução J e o restante da dosagem total é da solução Q. Dessa forma, uma fração que indica a divisão entre as quantidades da solução Q e da solução H, nessa dosagem e nessa ordem, é igual a

- (A) $\frac{1}{4}$
- (B) $\frac{15}{4}$
- (C) $\frac{1}{15}$
- (D) $\frac{4}{5}$
- (E) $\frac{4}{15}$

Informática

16

Qual é o caminho correto para encontrar a ferramenta que cria um disco de reparação do sistema no sistema Microsoft Windows 7 Ultimate Service Pack 1 versão em Português?

- (A) Menu Iniciar, Acessórios do Windows e Backup e Restauração.
- (B) Painel de controle, Sistema e Segurança e Backup e Restauração.
- (C) Menu Iniciar, Programas e Backup do Windows.
- (D) Barra de notificações, Configurações de Inicialização e Backup e Restauração.
- (E) Painel de Controle e Backup do Windows 7.

17

Um byte é composto por quantos bits?

- (A) 64
- (B) 32
- (C) 16
- (D) 8
- (E) 2

18

No software Microsoft Excel 2013, versão em português do Brasil, qual das funções a seguir deve ser utilizada para agrupar várias cadeias de texto em uma única sequência de texto?

- (A) ARRUMAR
- (B) CARACT
- (C) BAHTTEXT
- (D) CARACTUNICODE
- (E) CONCATENAR

19

No sistema Microsoft Windows 10 Pro, versão em português, qual arquivo do painel de controle dá acesso à ferramenta que permite configurar opções de gravação e reprodução de sons?

- (A) Mmsys.cpl
- (B) Netcpl.cpl
- (C) Sysdm.cpl
- (D) Joy.cpl
- (E) Mlcfg32.cpl

20

Considerando o sistema operacional Microsoft Windows 10 Pro, qual programa deve ser utilizado para abrir um arquivo que possua a extensão “.STL”?

- (A) Windows Media Player.
- (B) Gerenciador de Tarefas.
- (C) Visualizador 3D.
- (D) Microsoft PowerPoint.
- (E) Gravador de Passos.

Conhecimentos Específicos

21

Paciente de 48 anos chegou à emergência apresentando intensa dor torácica, que irradiava para a região da mandíbula, do ombro e do braço, além de sensação de compressão. A primeira suspeita do médico é de infarto agudo do miocárdio. Diante do quadro apresentado pelo paciente, quais dos seguintes exames laboratoriais deverão auxiliá-lo no diagnóstico?

- (A) Sódio, T4, TGO/AST e LDH.
- (B) Hemograma, Gama GT e Troponina.
- (C) Desidrogenase láctica, CPK, Glicose e Ureia.
- (D) Hemograma, CPK, Ureia e Triglicérides.
- (E) TGO/AST, CPK, CKMB e LDH.

22

A patologia *Delirium Tremens* (DT) manifesta-se em pacientes dependentes de álcool que se encontram sob abstinência alcoólica e que estão internados para tratamento dessa dependência. Caso o paciente apresente os sintomas, é necessária a realização de exames laboratoriais que confirmarão o diagnóstico da DT. Dentre os seguintes exames, qual NÃO apresenta relação com o diagnóstico da DT?

- (A) Magnésio.
- (B) CKMB.
- (C) Hemograma.
- (D) CKBB.
- (E) TGO/TGP.

23

Na via da gliconeogênese, quatro importantes compostos não glicídicos são necessários para a síntese de glicose, como piruvato, lactato,

- (A) NADPH e aminoácidos.
- (B) glicerol e malato.
- (C) Nad+ e oxaloacetato.
- (D) glicerol e aminoácidos.
- (E) NADPH e oxaloacetato.

24

Paciente masculino, 13 anos, foi ao ambulatório para consulta com um imunologista por apresentar hipereosinofilia idiopática e por estar com astenia grave. O médico solicitou exames laboratoriais para investigação da eosinofilia e para a identificação de ocorrências de lesões em órgãos. Assinale a alternativa que apresenta os exames necessários nesse caso.

- (A) Hemograma, Triglicérides CK, Creatinina e HDL.
- (B) Cálcio, Hemograma, CK, HDL e Creatinina.
- (C) Hemograma, AST/ALT, CK, Creatinina e Troponina.
- (D) Triglicérides, HDL, AST/ALT, CK e Hemograma.
- (E) Hemograma, AST/ALT, HDL, Creatinina, e Troponina.

25

No quadro de Cetoacidose Metabólica, quais dos seguintes eletrólitos são perdidos por meio da compensação renal?

- (A) Na⁺ e K⁺.
- (B) Na⁺ e Cl⁻.
- (C) Ca⁺ e K⁺.
- (D) Ca⁺ e Na⁺.
- (E) K⁺ e Cl⁻.

26

A proteína globular albumina é uma proteína sérica formada por cadeia peptídica simples. Sua dosagem é solicitada para a avaliação funcional de qual órgão ou sistema?

- (A) Pâncreas.
- (B) Rins.
- (C) Intestino.
- (D) Fígado.
- (E) Sangue.

27

Para que se possa realizar a diluição de um reagente ou uma amostra concentrada na rotina do laboratório clínico, é necessário aplicar a seguinte fórmula:

- (A) $C_1 \cdot V_1 = C_2 \cdot V_2$
- (B) $C_1 \cdot V_2 = C_3 \cdot V_4$
- (C) $C_2 \cdot C_1 = V_2 \cdot V_1$
- (D) $V_1 \cdot V_2 = C_1 \cdot C_2$
- (E) $C_2 \cdot V_1 = C_1 \cdot V_2$

28

Nas Pancreatites de qualquer etiologia, um exame laboratorial pode ser solicitado por se tratar de um marcador específico para o diagnóstico. Que marcador é esse?

- (A) Fosfatase Alcalina.
- (B) TGP.
- (C) Apolipoproteína.
- (D) Gama GT.
- (E) Lipase.

29

A partir de uma célula-tronco hematopoiética comprometida com uma linhagem mieloide, gera-se um tipo celular como produto final da eritropoiese. Qual é esse tipo celular?

- (A) Linfócitos.
- (B) Hemácias.
- (C) Promielócito.
- (D) Metamielócito.
- (E) Megacariócito.

30

A maior concentração de ureia é encontrada na urina, de onde é eliminada pelo organismo. No fígado, a ureia é decorrente do metabolismo de qual precursor (desaminação)?

- (A) Carnitina.
- (B) Colesterol.
- (C) Ácidos graxos.
- (D) Corpos Cetônicos.
- (E) Aminoácidos.

31

Para a realização do exame de gasometria arterial, o sangue arterial deverá ser coletado em seringa

- (A) com citrato de sódio.
- (B) com EDTA.
- (C) com fluoreto de sódio.
- (D) com heparina.
- (E) sem qualquer aditivo.

32

Assinale a alternativa que apresenta o Leucócito conhecido como polimorfonuclear, que possui a capacidade de deixar os vasos sanguíneos e penetrar nos tecidos com o intuito de proteger o organismo contra possíveis patógenos.

- (A) Monócito.
- (B) Linfócito.
- (C) Basófilo.
- (D) Eosinófilo.
- (E) Neutrófilo.

33

Define-se como um sistema dinâmico e complexo que envolve, de forma direta e indireta, todos os setores da empresa com o objetivo de aprimorar, assegurando economicamente, a qualidade do produto final. Assinale a alternativa que corresponda a esse processo.

- (A) Sistema de Qualidade.
- (B) Controle de Qualidade.
- (C) Sistema de Controle.
- (D) Sistema de Melhorias.
- (E) Procedimentos Analíticos.

34

A taxa de filtração glomerular (Clearance de creatinina) é investigada por meio de um exame específico de urina. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome do exame.

- (A) Coleta da primeira urina da manhã.
- (B) Coleta estéril de jato médio de urina.
- (C) Coleta de urina de 24 horas.
- (D) Coleta de urina aleatória.
- (E) Coleta da segunda urina da manhã.

35

A condição imprescindível para a ingesta de líquidos é a sede, a qual se encontra sob o controle do centro da sede. Com base em seu conhecimento, assinale a alternativa que apresenta o nome da estrutura na qual ocorre o controle do centro da sede.

- (A) Córtex Adrenal.
- (B) Hipófise.
- (C) Tálamo.
- (D) Hipotálamo.
- (E) Sistema Endócrino.

36

No processo eritropoiético que ocorre na medula óssea, o eritroblasto perde seu núcleo, originando uma célula globular que ainda apresenta resíduos de RNA citoplasmático. Assinale a alternativa que apresenta o nome desse glóbulo.

- (A) Hemácia.
- (B) Blasto.
- (C) Reticulócito.
- (D) Bastonete.
- (E) Segmentado.

37

Na implantação do Controle Interno de Qualidade de um Laboratório Clínico, a busca é por garantir a exatidão nos exames e dos resultados emitidos pelo laboratório. Entretanto alguns fatores levam à perda da exatidão. Dentre esses fatores estão, **EXCETO**

- (A) reagentes mal preparados.
- (B) trocas de amostra-controle.
- (C) banhos-maria com variação de temperatura.
- (D) material sujo.
- (E) realização de leituras em diferentes comprimentos de onda em relação ao recomendado.

38

Assinale a alternativa que apresenta uma das principais doenças autoimunes em que sua principal reação imunológica ocorre devido à produção de autoanticorpos que irão atacar inúmeros componentes intracelulares.

- (A) Myastenia gravis.
- (B) Esclerose Múltipla.
- (C) Doença de Graves.
- (D) Escarlatina.
- (E) Lúpus Eritematoso Sistêmico.

39

As bactérias possuem, em suas membranas plasmáticas, invaginações múltiplas, estruturas especializadas que são imprescindíveis na divisão celular bacteriana. Como é denominada a estrutura dessas invaginações?

- (A) Membrana Plasmática.
- (B) Mesossomos.
- (C) Parede Celular.
- (D) Cápsula.
- (E) Plasmídeo.

40

Quando se trata de exames laboratoriais, três são as etapas que deverão ser cumpridas: a fase pré-analítica, a analítica e a pós-analítica. Dentre essas três, assinale a alternativa que indica a (%) porcentagem de erros correspondentes à fase pós-analítica.

- (A) 20-40%.
- (B) 45-60%.
- (C) 10-19%.
- (D) 19-47%.
- (E) 1-10%.

41

Na realização de provas para identificação e diferenciação de gêneros bacterianos, a primeira prova realizada verifica a presença de uma enzima que decompõe o Peróxido de Hidrogênio (H₂O₂) e, como resultado, ocorre a formação de bolhas. Assinale a alternativa que apresenta o nome dessa primeira prova a ser realizada.

- (A) Coagulase.
- (B) Trealose.
- (C) Catalase.
- (D) Urease.
- (E) Penicilinase.

42

Na Sorologia, a expressão algébrica que possibilita calcular os valores preditivos dos resultados positivos e negativos, indicando a probabilidade da ocorrência ou não da doença, quando já se conhece a prevalência de certa doença, denomina-se

- (A) Teorema de Bayes.
- (B) Teorema de Bell.
- (C) Teorema de Chebychev.
- (D) Teorema de Herbrand.
- (E) Teorema de Well.

43

No que se refere à microscopia, qual é a característica mais importante que um Microscópio precisa ter?

- (A) Seu poder de ampliação.
- (B) Seu poder de comprimento de ondas.
- (C) A abertura de suas lentes objetivas.
- (D) Seu poder de resolução.
- (E) Sua intensidade de iluminação.

44

Em relação às fontes de variação pré-analítica, assinale a alternativa que NÃO faz parte das variáveis fisiológicas.

- (A) Situação Clínica.
- (B) Ritmo Circadiano.
- (C) Altitude.
- (D) Postura.
- (E) Ambiente.

45

Na rotina do Laboratório de Análises Clínicas, muitas são as metodologias utilizadas. Algumas técnicas mensuram a intensidade da luz absorvida em certo comprimento de onda específico para soluções coloridas. A qual metodologia o enunciado se refere?

- (A) Espectrofotometria.
- (B) Cromatografia.
- (C) Colorimetria.
- (D) Imunofluorescência.
- (E) Quimioluminescência.

46

O hematócrito tem relação direta com a quantidade de hemoglobina e relação indireta com a capacidade de sangue de transportar oxigênio, podendo ser calculado por meio da seguinte fórmula:

- (A) $HcT = CH \times 100 / CT$.
- (B) $HT = CT \times 100 / CH$.
- (C) $HC = HcT \times 100 / CT$.
- (D) $HcT = CH \times 100 / HT$.
- (E) $HC = HcT \times 100 / HT$.

47

Especificidade, diversidade de reconhecimento, memória, especialização de resposta, autolimitação e tolerância a componentes do próprio organismo são características de qual resposta imunológica?

- (A) Resposta Inata.
- (B) Resposta Imune.
- (C) Resposta Primária.
- (D) Resposta Adquirida.
- (E) Resposta Estimulada.

48

Trata-se de uma hemoglobinopatia, uma morbidade hereditária em que os eritrócitos são designados como drepanócitos. Essa hemoglobinopatia denomina-se

- (A) Anemia Falciforme.
- (B) Anemia Hemolítica.
- (C) Anemia Hemorrágica.
- (D) Anemia Aplásica.
- (E) Anemia Hipoproliferativa.

49

A OMS divulgou na carta de princípios o reconhecimento do direito à saúde e da obrigação do Estado na promoção da Saúde, a partir da qual a saúde deveria expressar o direito a uma vida plena sem privações. Em que data ocorreu a publicação dessa carta, a partir da qual passou a ser comemorado o Dia Mundial da Saúde?

- (A) 17 de maio de 1948.
- (B) 07 de abril de 1938.
- (C) 17 de maio de 1938.
- (D) 17 de abril de 1948.
- (E) 07 de abril de 1948.

50

Conforme os índices hematimétricos, o quociente utilizado para determinar o conteúdo de hemoglobina em certo volume de hemácias corresponde a

- (A) C.H.C.M.
- (B) V.C.M.
- (C) H.B.
- (D) H.C.M.
- (E) R.D.W.

51

Qual Portaria do Ministério da Saúde estabelece que a água é considerada potável para o consumo humano quando apresentar-se em conformidade com o padrão microbiológico: ausência de coliformes totais e termotolerantes em cada 100 mL de amostra de água para o consumo?

- (A) Portaria N° 518, de 25 de março de 2004.
- (B) Portaria N° 518, de 26 de maio de 2004.
- (C) Portaria N° 518, de 25 de maio de 2004.
- (D) Portaria N° 518, de 26 de março de 2004.
- (E) Portaria N° 518, de 24 de março de 2004.

52

O Sistema Público de Saúde, após o Movimento da Reforma Sanitária, conseguiu que fosse instituído pela Constituição Federal (CF) o Sistema Único de Saúde (SUS). Por meio de qual Lei o SUS foi instituído no Brasil?

- (A) Lei nº 8.081 de 1990.
- (B) Lei nº 8.042 de 1990.
- (C) Lei nº 8.124 de 1990.
- (D) Lei nº 8.080 de 1990.
- (E) Lei nº 8.880 de 1990.

53

Na rotina laboratorial, o biomédico precisa fazer uma solução na qual é necessário diluir água e ácido. No POP, está descrito: coloque 300mL de água destilada em uma proveta de 1000mL e a seguir, adicione 350mL de ácido sulfúrico (H₂SO₄), que é solúvel em água e altamente exotérmico. Qual é a ordem correta no preparo dessa solução?

- (A) Acrescentar o ácido sulfúrico (H₂SO₄) e depois a água destilada lentamente pela parede da proveta.
- (B) Realizar a diluição acrescentando a água destilada primeiro e, em seguida, o ácido sulfúrico (H₂SO₄).
- (C) Acrescentar aos poucos o ácido sulfúrico (H₂SO₄) sobre a água destilada utilizando uma pipeta.
- (D) Acrescentar a água destilada e o ácido sulfúrico (H₂SO₄) juntos.
- (E) Realizar a diluição conforme descrito no POP.

54

A Organização Mundial da Saúde (OMS) classifica os tumores dos tecidos hematopoéticos e linfóides, sugerindo, dentro do ponto de vista diagnóstico, três parâmetros. Assinale a alternativa que apresenta esses parâmetros corretamente.

- (A) Anemia, trombocitopenia e neutropenia.
- (B) Morfológico, fenotípico e genotípico.
- (C) Equimoses, petéquias e sangramento das mucosas.
- (D) Blastos, mieloblastos e linfoblastos.
- (E) Mieloide, mielodisplasia e mieloesclerose.

55

Considerando que os eritrócitos podem ser contados e mensurados por pulsos elétricos gerando uma soma de todos os volumes, essas diferenças encontradas entre os volumes mensurados são representadas por

- (A) C.H.C.M.
- (B) V.C.M.
- (C) C.H.W.
- (D) H.C.M.
- (E) R.D.W.

56

Na rotina laboratorial, para que é utilizada a reação de Benedict?

- (A) Análise da presença de proteína no sangue.
- (B) Análise qualitativa da glicose no sangue.
- (C) Investigação de corpos cetônicos no sangue.
- (D) Avaliação do Potássio sérico.
- (E) Avaliação da Amilase salivar.

57

No momento da coleta de sangue, é imprescindível que o profissional conheça exatamente o tipo de amostra necessário para cada tipo de análise a ser realizado. Para análises dos fatores de coagulação, em que tubo de coleta contendo qual anticoagulante esse sangue deve ser coletado?

- (A) Tubo contendo heparina.
- (B) Tubo contendo fluoreto.
- (C) Tubo contendo EDTA.
- (D) Tubo sem anticoagulante.
- (E) Tubo com citrato de sódio.

58

Um paciente chega à emergência se queixando de dores abdominais intensas, náuseas, vômitos, além de um quadro febril. O médico, após exame clínico, suspeitou de crise de apendicite. Foi então solicitado um hemograma que apontou um processo inflamatório. Nesse caso, o que o médico observou?

- (A) Leucocitose com linfopenia com desvio à esquerda.
- (B) Leucocitose com neutrofilia com desvio nuclear à esquerda.
- (C) Leucocitose relativa com desvio à esquerda.
- (D) Leucocitose com monocitose com desvio à esquerda.
- (E) Leucocitose com eosinopenia com desvio à esquerda.

59

Para que um laboratório clínico possa receber a acreditação, este deve estar em conformidade com os requisitos legais exigidos, obtendo um aproveitamento satisfatório perante Programas de Controle externo de Qualidade. Ter um laboratório clínico acreditado significa

- (A) apresentar entrega rápida de resultados.
- (B) apresentar boas condições de trabalho.
- (C) ter pessoal técnico capacitado.
- (D) ser uma organização na qual se pode confiar.
- (E) ter uma quantidade considerável de amostras para análise.

60

Em relação à substância colóide que exerce pressão osmótica coloidal, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A substância colóide não sedimenta.
- (B) A substância colóide atravessa o papel filtro.
- (C) A substância colóide atravessa as membranas.
- (D) A substância colóide apresenta efeito Tyndall.
- (E) A substância colóide possui carga elétrica.

Realização



instituto aacp



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2020



T3425043N

PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA SAÚDE

BIOMÉDICO

NOME DO CANDIDATO

INSCRIÇÃO

Nível

SUPERIOR

Turno

TARDE

PROVA

03

Lembre-se de marcar o número acima na folha de respostas!



**instituto
aacp**

Fraudar ou tentar fraudar
Concursos Públicos é Crime!
Previsto no art. 311 - A do
Código Penal

Sobre o material recebido pelo candidato

- ✓ Além deste Caderno de Questões, com **sessenta questões objetivas**, você receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas.
- ✓ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Sobre o material a ser devolvido pelo candidato

- ✓ O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas.
- ✓ Na Folha de Respostas, preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. As respostas às questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Na Folha de Respostas, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Esse documento deve ser devolvido ao fiscal na saída, devidamente preenchido e assinado.

Sobre a duração da prova e a permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 4 horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ✓ O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- ✓ Os três últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.

Sobre a divulgação das provas e dos gabaritos

- ✓ As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no dia posterior à aplicação da prova no site do **Instituto AACP** no endereço eletrônico **www.institutoaacp.org.br**

Língua Portuguesa

Borderline: o transtorno que faz pessoas irem do "céu ao inferno" em horas

Tatiana Pronin

Uma alegria contagiante pode se transformar em tristeza profunda em um piscar de olhos porque alguém "pisou na bola". O amor intenso vira ódio profundo, porque a atitude foi interpretada como traição; o sentimento sai de controle e se traduz em gritos, palavrões e até socos. E, então, bate uma culpa enorme e o medo de ser abandonado, como sempre. Dá vontade de se cortar, de beber e até de morrer, porque a dor, o vazio e a raiva de si mesmo são insuportáveis. As emoções e comportamentos exaltados podem dar uma ideia do que vive alguém com transtorno de personalidade borderline (ou "limítrofe").

Reconhecido como um dos transtornos mais lesivos, leva a episódios de automutilação, abuso de substâncias e agressões físicas. Além disso, cerca de 10% dos pacientes cometem suicídio. Além da montanha-russa emocional e da dificuldade em controlar os impulsos, o borderline tende a enxergar a si mesmo e aos outros na base do "tudo ou nada", o que torna as relações familiares, amorosas, de amizade e até mesmo a com o médico ou terapeuta extremamente desgastantes.

Muitos comportamentos do "border" (apelido usado pelos especialistas) lembram os de um jovem rebelde sem tolerância à frustração. Mas, enquanto um adolescente problemático pode melhorar com o tempo ou depois de uma boa terapia, o adulto com o transtorno parece alguém cujo lado afetivo não amadurece nunca.

Ainda que seja inteligente, talentoso e brilhante no que faz, reage como uma criança ao se relacionar com os outros e com as próprias emoções — o que os psicanalistas chamam de "ego imaturo". Em muitos casos, o transtorno fica camuflado entre outros, como o bipolar, a depressão e o uso abusivo de álcool, remédios e drogas ilícitas.

De forma resumida, um transtorno de personalidade pode ser descrito como um jeito de ser, de sentir, se perceber e se relacionar com os outros que foge do padrão considerado "normal" ou saudável. Ou seja, causa sofrimento para a própria pessoa e/ou para os outros. Enquadrar um indivíduo em uma categoria não é fácil — cada pessoa é um universo, com características próprias. [...]

O diagnóstico é bem mais frequente entre as mulheres, mas estudos sugerem que a incidência seja igual em ambos os sexos. O que acontece é que elas tendem a pedir mais socorro, enquanto os homens são mais propensos a se meter em encrencas, ir para a cadeia ou até morrer mais precocemente por causa de comportamentos de risco. Quase sempre o transtorno é identificado em adultos jovens e os sintomas tendem a se tornar atenuados com o passar da idade.

Transtornos de personalidade são diferentes de transtornos mentais (como depressão, ansiedade, transtorno bipolar, psicose etc.), embora seja difícil para leigos e desafiante até para especialistas fazer essa distinção, já que sobreposições ou comorbidades (existência de duas ou mais condições ao mesmo tempo) são muito frequentes. Não é raro que o borderline desenvolva transtorno bipolar, depressão, transtornos alimentares (em especial a bulimia), estresse pós-traumático, déficit de atenção/hiperatividade e transtorno por abuso de substâncias, entre outros. [...]

O paciente borderline sofre os períodos de instabilidade mais intensos no início da vida adulta. Há situações de crise, ou maior descontrole, que podem até resultar em internações porque o paciente coloca sua própria vida ou a dos outros em risco. Por volta dos 40 ou 50 anos, a maioria dos "border" melhora bastante, probabilidade que aumenta se o paciente se engaja no tratamento. [...]

A personalidade envolve não só aspectos herdados, mas também aprendidos, por isso a melhora é possível, ainda que seja difícil de acreditar no início. Se a psicoterapia é importante para ajudar o bipolar a identificar uma virada e evitar perdas, no transtorno de personalidade ela é o carro-chefe do tratamento. [...]

Medicamentos ajudam a aliviar os sintomas depressivos, a agressividade e o perfeccionismo exagerado, e são ainda mais importantes quando existe um transtorno mental associado. Os fármacos mais utilizados são os antidepressivos (fluoxetina, escitalopram, venlafaxina etc.), os estabilizadores de humor (lítio, lamotrigina, ácido valproico etc.), os antipsicóticos (olanzapina, risperidona, quietiapina etc.) e, em situações pontuais, sedativos ou remédios para dormir (clonazepan, diazepan, alprazolam etc.). Esses últimos costumam ser até solicitados pelos pacientes, mas devem ser evitados ao máximo, porque podem afrouxar o controle dos impulsos, assim como o álcool, além de causarem dependência. [...]

Disponível em:
<https://www.uol.com.br/vivabem/noticias/redacao/2018/04/16/borderline-a-doenca-que-faz-10-dos-dagnosticados-cometerem-suicidio.htm>.
 Acesso em: 04 jan. 2021.

1

Assinale a alternativa em que haja um verbo de ligação com valor de “mudança de estado”.

- (A) “O amor intenso vira ódio profundo, [...]”.
- (B) “[...] a dor, o vazio e a raiva de si mesmo são insuportáveis.”
- (C) “[...] o transtorno fica camuflado [...]”.
- (D) “O paciente borderline sofre os períodos de instabilidade mais intensos no início da vida adulta.”.
- (E) “[...] o adulto com o transtorno parece alguém cujo lado afetivo não amadurece nunca.”.

2

Assinale a alternativa em que o termo ou a expressão destacado(a) tenha sido usado(a) em sentido denotativo.

- (A) “Uma alegria contagiante pode se transformar em tristeza profunda em um piscar de olhos porque alguém **‘pisou na bola’**.”.
- (B) “E, então, **bate** uma culpa enorme e o medo de ser abandonado, como sempre.”.
- (C) “Além da **montanha-russa** emocional e da dificuldade em controlar os impulsos, o borderline tende a enxergar a si mesmo e aos outros na base do ‘tudo ou nada’, [...]”.
- (D) “**Transtornos de personalidade** são diferentes de transtornos mentais [...]”.
- (E) “[...] o adulto com o transtorno parece alguém cujo lado afetivo não **amadurece** nunca.”.

3

Referente ao seguinte excerto, assinale a alternativa correta.

“Há situações de crise, ou maior descontrole, que podem até resultar em internações porque o paciente coloca sua própria vida ou a dos outros em risco. Por volta dos 40 ou 50 anos, a maioria dos "borders" melhora bastante, probabilidade que aumenta se o paciente se engaja no tratamento. [...]”

- (A) Em “Há situações de crise, ou maior descontrole, [...]”, o verbo “haver” poderia ser substituído por “existir” sem mudanças no que tange à concordância.
- (B) No trecho “Há situações de crise, ou maior descontrole, **que** podem até resultar em internações [...]”, o pronome “que” em destaque retoma a locução “de crise”.
- (C) Em “[...] a maioria dos "borders" melhora bastante, [...]”, o verbo “melhora”, segundo a norma-padrão, deveria ser empregado no plural, para concordar com “borders”.
- (D) O termos destacados em “[...] **se** o paciente **se** engaja no tratamento [...]” desempenham a mesma função gramatical.
- (E) No trecho “[...] probabilidade **que aumenta** se o paciente se engaja no tratamento.”, a oração adjetiva em destaque restringe o termo “probabilidade”.

4

Em relação aos usos da vírgula, assinale a alternativa em que tal sinal de pontuação tenha sido usado para separar orações coordenadas.

- (A) “[...] o sentimento sai de controle e se traduz em gritos, palavrões e até socos.”
- (B) “E, então, bate uma culpa enorme e o medo de ser abandonado [...]”.
- (C) “Mas, enquanto um adolescente problemático pode melhorar com o tempo ou depois de uma boa terapia, o adulto com o transtorno parece alguém cujo lado afetivo não amadurece nunca.”.
- (D) “Por volta dos 40 ou 50 anos, a maioria dos "borders" melhora bastante [...]”.
- (E) “Esses últimos costumam ser até solicitados pelos pacientes, mas devem ser evitados ao máximo [...]”.

5

Considerando o trecho que segue, a respeito dos elementos de coesão e suas respectivas relações lógico-semânticas, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

“A personalidade envolve não só aspectos herdados, mas também aprendidos, por isso a melhora é possível, ainda que seja difícil de acreditar no início. Se a psicoterapia é importante para ajudar o bipolar a identificar uma virada e evitar perdas, no transtorno de personalidade ela é o carro-chefe do tratamento. [...]”.

- I. Não haveria prejuízo de sintaxe nem de efeito de sentido caso a expressão correlativa “não só/mas também” fosse, nesse contexto, substituída pela conjunção, igualmente aditiva, “e”.
- II. Em vez de “não só/mas também”, poder-se-ia usar, nessa situação, a locução também correlativa “tanto/quanto”, embora esta expresse valor de comparação e não de adição.
- III. A expressão “ainda que” tem valor de concessão e poderia ser substituída, nesse caso, por “embora”.

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

6

Considerando o seguinte excerto, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

“O diagnóstico é bem mais frequente entre as mulheres, mas estudos sugerem que a incidência seja igual em ambos os sexos.”.

- () Os termos “diagnóstico” e “incidência” são acentuados devido à mesma regra de acentuação em Língua Portuguesa.
- () No termo “frequente”, há um encontro consonantal em “fr”.
- () O vocábulo “mulheres” apresenta um dígrafo e um encontro consonantal.
- () As palavras “frequente”, “mulheres” e “incidência” são todas paroxítonas.
- () O termo “sexos” apresenta cinco letras e seis fonemas.

- (A) F – V – F – V – F.
- (B) V – F – V – F – V.
- (C) F – V – F – V – V.
- (D) V – V – F – F – F.
- (E) F – F – V – V – V.

7

Analise o trecho que segue.

“Medicamentos ajudam a aliviar os sintomas depressivos, a agressividade e o perfeccionismo exagerado, e são ainda mais importantes quando existe um transtorno mental associado. Os fármacos mais utilizados são os antidepressivos (fluoxetina, escitalopram, venlafaxina etc), os estabilizadores de humor (lítio, lamotrigina, ácido valproico etc), os antipsicóticos (olanzapina, risperidona, quetiapina etc) e, em situações pontuais, sedativos ou remédios para dormir (clonazepan, diazepan, alprazolam etc). Esses últimos costumam ser até solicitados pelos pacientes, mas devem ser evitados ao máximo, porque podem afrouxar o controle dos impulsos, assim como o álcool, além de causarem dependência. [...]”.

Em relação, sobretudo, aos componentes destacados nesse segmento do texto, é correto afirmar que

- (A) o verbo “são” em destaque tem como sujeito os elementos “os sintomas depressivos, a agressividade e o perfeccionismo exagerado”.
- (B) a conjunção “quando”, tradicionalmente indicadora de tempo, em certos contextos, pode também expressar valor de condição, como ocorre nesse caso.
- (C) o uso de “antidepressivos”, em destaque, exemplifica um caso de substantivo transformado em adjetivo.
- (D) a preposição “para” expressa a relação lógico-semântica de causa.
- (E) o pronome demonstrativo “esses” retoma os medicamentos “clonazepan, diazepan, alprazolam” e poderia ser substituído por “estes” sem nenhum dano gramatical.

8

Ainda em relação ao trecho “Esses últimos costumam ser até solicitados pelos pacientes, mas devem ser evitados ao máximo, porque podem afrouxar o controle dos impulsos, assim como o álcool, além de causarem dependência.”, os verbos destacados retomam a expressão “Esses últimos” e fazem referência a ela por meio de

- (A) sujeito elíptico, em que se oculta um termo já de conhecimento do leitor.
- (B) zeugma, em que se oculta um termo, independente de ter sido mencionado antes ou não.
- (C) coesão por anáfora, em que se usa um elemento para anunciar outro, ainda não mencionado no texto.
- (D) coesão por catáfora, em que se usa um elemento para recuperar outro, já mencionado no texto.
- (E) referência nominal, em que se emprega um nome para recuperar um termo anterior.

9

De acordo com o texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Pessoas que sofrem do transtorno borderline vão do “céu ao inferno” em um curto período de tempo porque ora se comportam como crianças sem malícia ora se comportam como adultos responsáveis.
- (B) Alguém com a personalidade borderline (“límitrofe”), comumente, apresenta posturas resistentes a limites, regras.
- (C) Um “border”, em geral, vive a infância e a adolescência sem apresentar graves alterações geradas por tal transtorno.
- (D) Grande parte dos “borders”, além de se automutilarem e de apresentarem intensa rebeldia, acabam cometendo suicídio.
- (E) Borderline afeta, sobretudo, mulheres que apresentam esse transtorno aliado à bipolaridade e à depressão.

10

Assinale a alternativa correta considerando o conteúdo do texto.

- (A) Segundo o texto, as relações interpessoais e até mesmo relacionadas ao tratamento dos “borders” desgastam-se com facilidade e isso acaba provocando descontrole emocional e alterações de humor extremas em tais indivíduos.
- (B) De acordo com o texto, categorizar pessoas é uma tarefa difícil porque cada um apresenta atitudes, pensamentos, aptidões, gostos, sentimentos etc. bem particulares.
- (C) Transtornos como a bipolaridade (de personalidade) e borderline (mentais) apresentam diferenças sutis e, normalmente, esses transtornos são observados em um mesmo paciente de modo simultâneo.
- (D) Segundo o texto, quem mais sofre com a síndrome borderline é o próprio paciente acometido pela doença, sendo pouco e/ou raramente afetadas as pessoas que o rodeiam.
- (E) Tratamentos psicoterápicos são mais eficazes em casos de bipolaridade do que em quadros de borderline, uma vez que, comprovadamente, para esses pacientes, a abordagem medicamentosa costuma funcionar mais.

Matemática

11

Comparando os números 500 e 100, é correto afirmar que

- (A) 500 é exatamente 300% maior que 100.
- (B) 500 é exatamente 400% maior que 100.
- (C) 100 é exatamente 180% menor que 500.
- (D) 500 é exatamente 100% maior que 100.
- (E) 100 é exatamente 60% menor que 500.

12

Seja $p = \frac{7}{10}$, $q = \frac{1}{50}$ e $r = \frac{6}{7}$, então o valor de $\frac{2.p.r}{6.q}$ é igual a

- (A) 10
- (B) $\frac{1}{10}$
- (C) 1
- (D) $\frac{1}{5}$
- (E) 5

13

Considere a seguinte sequência numérica, tal que os termos dessa sequência foram dispostos obedecendo a uma lei (lógica) de formação, em que ainda falta identificar o último termo:

(- 8, - 7, - 3, 4, 14, ___).

Seguindo a lógica de formação dessa sequência, então o último termo da sequência dada é igual a

- (A) 33.
- (B) 31.
- (C) 29.
- (D) 27.
- (E) 25.

14

Uma dosagem total de 100 ml deve ser preparada para ser aplicada em um paciente a partir da mistura de três tipos de soluções, identificadas por H, J e Q, tal que $\frac{3}{4}$ da dosagem total é da solução H, $\frac{1}{5}$ da dosagem total é da solução J e o restante da dosagem total é da solução Q. Dessa forma, uma fração que indica a divisão entre as quantidades da solução Q e da solução H, nessa dosagem e nessa ordem, é igual a

- (A) $\frac{1}{4}$
- (B) $\frac{15}{4}$
- (C) $\frac{1}{15}$
- (D) $\frac{4}{5}$
- (E) $\frac{4}{15}$

15

Cinco pessoas, identificadas como P₁, P₂, P₃, P₄ e P₅, estão em uma clínica médica aguardando a vez para realizar dois tipos de exames laboratoriais. Sabe-se que duas dessas pessoas, cada uma na sua vez, irão fazer o exame de Hemograma e as outras três, também cada um na sua vez, irão fazer o exame de Glicemia. Sabe-se também que P₃ e P₄ irão fazer o mesmo tipo de exame, P₂ e P₄ irão fazer exames de tipos diferentes e P₂ e P₅ irão fazer exames de tipos diferentes. Com base nessas informações, é correto afirmar que

- (A) P₁ irá fazer o exame de Glicemia.
- (B) P₅ irá fazer o exame de Hemograma.
- (C) P₃ irá fazer o exame de Hemograma.
- (D) P₂ irá fazer o exame de Glicemia.
- (E) P₄ irá fazer o exame de Glicemia.

Informática

16

Um byte é composto por quantos bits?

- (A) 64
- (B) 32
- (C) 16
- (D) 8
- (E) 2

17

No software Microsoft Excel 2013, versão em português do Brasil, qual das funções a seguir deve ser utilizada para agrupar várias cadeias de texto em uma única sequência de texto?

- (A) ARRUMAR
- (B) CARACT
- (C) BAHTTEXT
- (D) CARACTUNICODE
- (E) CONCATENAR

18

No sistema Microsoft Windows 10 Pro, versão em português, qual arquivo do painel de controle dá acesso à ferramenta que permite configurar opções de gravação e reprodução de sons?

- (A) Mmsys.cpl
- (B) Netcpl.cpl
- (C) Sysdm.cpl
- (D) Joy.cpl
- (E) Mlcfg32.cpl

19

Considerando o sistema operacional Microsoft Windows 10 Pro, qual programa deve ser utilizado para abrir um arquivo que possua a extensão “.STL”?

- (A) Windows Media Player.
- (B) Gerenciador de Tarefas.
- (C) Visualizador 3D.
- (D) Microsoft PowerPoint.
- (E) Gravador de Passos.

20

Qual é o caminho correto para encontrar a ferramenta que cria um disco de reparação do sistema no sistema Microsoft Windows 7 Ultimate Service Pack 1 versão em Português?

- (A) Menu Iniciar, Acessórios do Windows e Backup e Restauração.
- (B) Painel de controle, Sistema e Segurança e Backup e Restauração.
- (C) Menu Iniciar, Programas e Backup do Windows.
- (D) Barra de notificações, Configurações de Inicialização e Backup e Restauração.
- (E) Painel de Controle e Backup do Windows 7.

Conhecimentos Específicos

21

A patologia *Delirium Tremens* (DT) manifesta-se em pacientes dependentes de álcool que se encontram sob abstinência alcoólica e que estão internados para tratamento dessa dependência. Caso o paciente apresente os sintomas, é necessária a realização de exames laboratoriais que confirmarão o diagnóstico da DT. Dentre os seguintes exames, qual NÃO apresenta relação com o diagnóstico da DT?

- (A) Magnésio.
- (B) CKMB.
- (C) Hemograma.
- (D) CKBB.
- (E) TGO/TGP.

22

Na via da gliconeogênese, quatro importantes compostos não glicídicos são necessários para a síntese de glicose, como piruvato, lactato,

- (A) NADPH e aminoácidos.
- (B) glicerol e malato.
- (C) Nad+ e oxaloacetato.
- (D) glicerol e aminoácidos.
- (E) NADPH e oxaloacetato.

23

Paciente masculino, 13 anos, foi ao ambulatório para consulta com um imunologista por apresentar hipereosinofilia idiopática e por estar com astenia grave. O médico solicitou exames laboratoriais para investigação da eosinofilia e para a identificação de ocorrências de lesões em órgãos. Assinale a alternativa que apresenta os exames necessários nesse caso.

- (A) Hemograma, Triglicérides CK, Creatinina e HDL.
- (B) Cálcio, Hemograma, CK, HDL e Creatinina.
- (C) Hemograma, AST/ALT, CK, Creatinina e Tropina.
- (D) Triglicérides, HDL, AST/ALT, CK e Hemograma.
- (E) Hemograma, AST/ALT, HDL, Creatinina, e Tropina.

24

No quadro de Cetoacidose Metabólica, quais dos seguintes eletrólitos são perdidos por meio da compensação renal?

- (A) Na⁺ e K⁺.
- (B) Na⁺ e Cl⁻.
- (C) Ca⁺ e K⁺.
- (D) Ca⁺ e Na⁺.
- (E) K⁺ e Cl⁻.

25

A proteína globular albumina é uma proteína sérica formada por cadeia peptídica simples. Sua dosagem é solicitada para a avaliação funcional de qual órgão ou sistema?

- (A) Pâncreas.
- (B) Rins.
- (C) Intestino.
- (D) Fígado.
- (E) Sangue.

26

Para que se possa realizar a diluição de um reagente ou uma amostra concentrada na rotina do laboratório clínico, é necessário aplicar a seguinte fórmula:

- (A) $C_1 \cdot V_1 = C_2 \cdot V_2$
- (B) $C_1 \cdot V_2 = C_3 \cdot V_4$
- (C) $C_2 \cdot C_1 = V_2 \cdot V_1$
- (D) $V_1 \cdot V_2 = C_1 \cdot C_2$
- (E) $C_2 \cdot V_1 = C_1 \cdot V_2$

27

Nas Pancreatites de qualquer etiologia, um exame laboratorial pode ser solicitado por se tratar de um marcador específico para o diagnóstico. Que marcador é esse?

- (A) Fosfatase Alcalina.
- (B) TGP.
- (C) Apolipoproteína.
- (D) Gama GT.
- (E) Lipase.

28

A partir de uma célula-tronco hematopoiética comprometida com uma linhagem mieloide, gera-se um tipo celular como produto final da eritropoiese. Qual é esse tipo celular?

- (A) Linfócitos.
- (B) Hemácias.
- (C) Promielócito.
- (D) Metamielócito.
- (E) Megacariócito.

29

A maior concentração de ureia é encontrada na urina, de onde é eliminada pelo organismo. No fígado, a ureia é decorrente do metabolismo de qual precursor (desaminação)?

- (A) Carnitina.
- (B) Colesterol.
- (C) Ácidos graxos.
- (D) Corpos Cetônicos.
- (E) Aminoácidos.

30

Para a realização do exame de gasometria arterial, o sangue arterial deverá ser coletado em seringa

- (A) com citrato de sódio.
- (B) com EDTA.
- (C) com fluoreto de sódio.
- (D) com heparina.
- (E) sem qualquer aditivo.

31

Assinale a alternativa que apresenta o Leucócito conhecido como polimorfonuclear, que possui a capacidade de deixar os vasos sanguíneos e penetrar nos tecidos com o intuito de proteger o organismo contra possíveis patógenos.

- (A) Monócito.
- (B) Linfócito.
- (C) Basófilo.
- (D) Eosinófilo.
- (E) Neutrófilo.

32

Define-se como um sistema dinâmico e complexo que envolve, de forma direta e indireta, todos os setores da empresa com o objetivo de aprimorar, assegurando economicamente, a qualidade do produto final. Assinale a alternativa que corresponda a esse processo.

- (A) Sistema de Qualidade.
- (B) Controle de Qualidade.
- (C) Sistema de Controle.
- (D) Sistema de Melhorias.
- (E) Procedimentos Analíticos.

33

A taxa de filtração glomerular (Clearance de creatinina) é investigada por meio de um exame específico de urina. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome do exame.

- (A) Coleta da primeira urina da manhã.
- (B) Coleta estéril de jato médio de urina.
- (C) Coleta de urina de 24 horas.
- (D) Coleta de urina aleatória.
- (E) Coleta da segunda urina da manhã.

34

A condição imprescindível para a ingesta de líquidos é a sede, a qual se encontra sob o controle do centro da sede. Com base em seu conhecimento, assinale a alternativa que apresenta o nome da estrutura na qual ocorre o controle do centro da sede.

- (A) Córtex Adrenal.
- (B) Hipófise.
- (C) Tálamo.
- (D) Hipotálamo.
- (E) Sistema Endócrino.

35

No processo eritropoiético que ocorre na medula óssea, o eritroblasto perde seu núcleo, originando uma célula globular que ainda apresenta resíduos de RNA citoplasmático. Assinale a alternativa que apresenta o nome desse glóbulo.

- (A) Hemácia.
- (B) Blasto.
- (C) Reticulócito.
- (D) Bastonete.
- (E) Segmentado.

36

Na implantação do Controle Interno de Qualidade de um Laboratório Clínico, a busca é por garantir a exatidão nos exames e dos resultados emitidos pelo laboratório. Entretanto alguns fatores levam à perda da exatidão. Dentre esses fatores estão, EXCETO

- (A) reagentes mal preparados.
- (B) trocas de amostra-controle.
- (C) banhos-maria com variação de temperatura.
- (D) material sujo.
- (E) realização de leituras em diferentes comprimentos de onda em relação ao recomendado.

37

Assinale a alternativa que apresenta uma das principais doenças autoimunes em que sua principal reação imunológica ocorre devido à produção de autoanticorpos que irão atacar inúmeros componentes intracelulares.

- (A) Myastenia gravis.
- (B) Esclerose Múltipla.
- (C) Doença de Graves.
- (D) Escarlatina.
- (E) Lúpus Eritematoso Sistêmico.

38

As bactérias possuem, em suas membranas plasmáticas, invaginações múltiplas, estruturas especializadas que são imprescindíveis na divisão celular bacteriana. Como é denominada a estrutura dessas invaginações?

- (A) Membrana Plasmática.
- (B) Mesossomos.
- (C) Parede Celular.
- (D) Cápsula.
- (E) Plasmídeo.

39

Quando se trata de exames laboratoriais, três são as etapas que deverão ser cumpridas: a fase pré-analítica, a analítica e a pós-analítica. Dentre essas três, assinale a alternativa que indica a (%) porcentagem de erros correspondentes à fase pós-analítica.

- (A) 20-40%.
- (B) 45-60%.
- (C) 10-19%.
- (D) 19-47%.
- (E) 1-10%.

40

Na realização de provas para identificação e diferenciação de gêneros bacterianos, a primeira prova realizada verifica a presença de uma enzima que decompõe o Peróxido de Hidrogênio (H₂O₂) e, como resultado, ocorre a formação de bolhas. Assinale a alternativa que apresenta o nome dessa primeira prova a ser realizada.

- (A) Coagulase.
- (B) Trealose.
- (C) Catalase.
- (D) Urease.
- (E) Penicilinase.

41

Na Sorologia, a expressão algébrica que possibilita calcular os valores preditivos dos resultados positivos e negativos, indicando a probabilidade da ocorrência ou não da doença, quando já se conhece a prevalência de certa doença, denomina-se

- (A) Teorema de Bayes.
- (B) Teorema de Bell.
- (C) Teorema de Chebychev.
- (D) Teorema de Herbrand.
- (E) Teorema de Well.

42

No que se refere à microscopia, qual é a característica mais importante que um Microscópio precisa ter?

- (A) Seu poder de ampliação.
- (B) Seu poder de comprimento de ondas.
- (C) A abertura de suas lentes objetivas.
- (D) Seu poder de resolução.
- (E) Sua intensidade de iluminação.

43

Em relação às fontes de variação pré-analítica, assinale a alternativa que NÃO faz parte das variáveis fisiológicas.

- (A) Situação Clínica.
- (B) Ritmo Circadiano.
- (C) Altitude.
- (D) Postura.
- (E) Ambiente.

44

Na rotina do Laboratório de Análises Clínicas, muitas são as metodologias utilizadas. Algumas técnicas mensuram a intensidade da luz absorvida em certo comprimento de onda específico para soluções coloridas. A qual metodologia o enunciado se refere?

- (A) Espectrofotometria.
- (B) Cromatografia.
- (C) Colorimetria.
- (D) Imunofluorescência.
- (E) Quimioluminescência.

45

O hematócrito tem relação direta com a quantidade de hemoglobina e relação indireta com a capacidade de sangue de transportar oxigênio, podendo ser calculado por meio da seguinte fórmula:

- (A) $HcT = CH \times 100 / CT$.
- (B) $HT = CT \times 100 / CH$.
- (C) $HC = HcT \times 100 / CT$.
- (D) $HcT = CH \times 100 / HT$.
- (E) $HC = HcT \times 100 / HT$.

46

Especificidade, diversidade de reconhecimento, memória, especialização de resposta, autolimitação e tolerância a componentes do próprio organismo são características de qual resposta imunológica?

- (A) Resposta Inata.
- (B) Resposta Imune.
- (C) Resposta Primária.
- (D) Resposta Adquirida.
- (E) Resposta Estimulada.

47

Trata-se de uma hemoglobinopatia, uma morbidade hereditária em que os eritrócitos são designados como drepanócitos. Essa hemoglobinopatia denomina-se

- (A) Anemia Falciforme.
- (B) Anemia Hemolítica.
- (C) Anemia Hemorrágica.
- (D) Anemia Aplásica.
- (E) Anemia Hipoproliferativa.

48

A OMS divulgou na carta de princípios o reconhecimento do direito à saúde e da obrigação do Estado na promoção da Saúde, a partir da qual a saúde deveria expressar o direito a uma vida plena sem privações. Em que data ocorreu a publicação dessa carta, a partir da qual passou a ser comemorado o Dia Mundial da Saúde?

- (A) 17 de maio de 1948.
- (B) 07 de abril de 1938.
- (C) 17 de maio de 1938.
- (D) 17 de abril de 1948.
- (E) 07 de abril de 1948.

49

Conforme os índices hematimétricos, o quociente utilizado para determinar o conteúdo de hemoglobina em certo volume de hemácias corresponde a

- (A) C.H.C.M.
- (B) V.C.M.
- (C) H.B.
- (D) H.C.M.
- (E) R.D.W.

50

Qual Portaria do Ministério da Saúde estabelece que a água é considerada potável para o consumo humano quando apresentar-se em conformidade com o padrão microbiológico: ausência de coliformes totais e termotolerantes em cada 100 mL de amostra de água para o consumo?

- (A) Portaria N° 518, de 25 de março de 2004.
- (B) Portaria N° 518, de 26 de maio de 2004.
- (C) Portaria N° 518, de 25 de maio de 2004.
- (D) Portaria N° 518, de 26 de março de 2004.
- (E) Portaria N° 518, de 24 de março de 2004.

51

O Sistema Público de Saúde, após o Movimento da Reforma Sanitária, conseguiu que fosse instituído pela Constituição Federal (CF) o Sistema Único de Saúde (SUS). Por meio de qual Lei o SUS foi instituído no Brasil?

- (A) Lei n° 8.081 de 1990.
- (B) Lei n° 8.042 de 1990.
- (C) Lei n° 8.124 de 1990.
- (D) Lei n° 8.080 de 1990.
- (E) Lei n° 8.880 de 1990.

52

Na rotina laboratorial, o biomédico precisa fazer uma solução na qual é necessário diluir água e ácido. No POP, está descrito: coloque 300mL de água destilada em uma proveta de 1000mL e a seguir, adicione 350mL de ácido sulfúrico (H₂SO₄), que é solúvel em água e altamente exotérmico. Qual é a ordem correta no preparo dessa solução?

- (A) Acrescentar o ácido sulfúrico (H₂SO₄) e depois a água destilada lentamente pela parede da proveta.
- (B) Realizar a diluição acrescentando a água destilada primeiro e, em seguida, o ácido sulfúrico (H₂SO₄).
- (C) Acrescentar aos poucos o ácido sulfúrico (H₂SO₄) sobre a água destilada utilizando uma pipeta.
- (D) Acrescentar a água destilada e o ácido sulfúrico (H₂SO₄) juntos.
- (E) Realizar a diluição conforme descrito no POP.

53

A Organização Mundial da Saúde (OMS) classifica os tumores dos tecidos hematopoéticos e linfóide, sugerindo, dentro do ponto de vista diagnóstico, três parâmetros. Assinale a alternativa que apresenta esses parâmetros corretamente.

- (A) Anemia, trombocitopenia e neutropenia.
- (B) Morfológico, fenotípico e genotípico.
- (C) Equimoses, petéquias e sangramento das mucosas.
- (D) Blastos, mieloblastos e linfoblastos.
- (E) Mieloide, mielodisplasia e mioesclerose.

54

Considerando que os eritrócitos podem ser contados e mensurados por pulsos elétricos gerando uma soma de todos os volumes, essas diferenças encontradas entre os volumes mensurados são representadas por

- (A) C.H.C.M.
- (B) V.C.M.
- (C) C.H.W.
- (D) H.C.M.
- (E) R.D.W.

55

Na rotina laboratorial, para que é utilizada a reação de Benedict?

- (A) Análise da presença de proteína no sangue.
- (B) Análise qualitativa da glicose no sangue.
- (C) Investigação de corpos cetônicos no sangue.
- (D) Avaliação do Potássio sérico.
- (E) Avaliação da Amilase salivar.

56

No momento da coleta de sangue, é imprescindível que o profissional conheça exatamente o tipo de amostra necessário para cada tipo de análise a ser realizado. Para análises dos fatores de coagulação, em que tubo de coleta contendo qual anticoagulante esse sangue deve ser coletado?

- (A) Tubo contendo heparina.
- (B) Tubo contendo fluoreto.
- (C) Tubo contendo EDTA.
- (D) Tubo sem anticoagulante.
- (E) Tubo com citrato de sódio.

57

Um paciente chega à emergência se queixando de dores abdominais intensas, náuseas, vômitos, além de um quadro febril. O médico, após exame clínico, suspeitou de crise de apendicite. Foi então solicitado um hemograma que apontou um processo inflamatório. Nesse caso, o que o médico observou?

- (A) Leucocitose com linfopenia com desvio à esquerda.
- (B) Leucocitose com neutrofilia com desvio nuclear à esquerda.
- (C) Leucocitose relativa com desvio à esquerda.
- (D) Leucocitose com monocitose com desvio à esquerda.
- (E) Leucocitose com eosinopenia com desvio à esquerda.

58

Para que um laboratório clínico possa receber a acreditação, este deve estar em conformidade com os requisitos legais exigidos, obtendo um aproveitamento satisfatório perante Programas de Controle externo de Qualidade. Ter um laboratório clínico acreditado significa

- (A) apresentar entrega rápida de resultados.
- (B) apresentar boas condições de trabalho.
- (C) ter pessoal técnico capacitado.
- (D) ser uma organização na qual se pode confiar.
- (E) ter uma quantidade considerável de amostras para análise.

59

Em relação à substância colóide que exerce pressão osmótica coloidal, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A substância colóide não sedimenta.
- (B) A substância colóide atravessa o papel filtro.
- (C) A substância colóide atravessa as membranas.
- (D) A substância colóide apresenta efeito Tyndall.
- (E) A substância colóide possui carga elétrica.

60

Paciente de 48 anos chegou à emergência apresentando intensa dor torácica, que irradiava para a região da mandíbula, do ombro e do braço, além de sensação de compressão. A primeira suspeita do médico é de infarto agudo do miocárdio. Diante do quadro apresentado pelo paciente, quais dos seguintes exames laboratoriais deverão auxiliá-lo no diagnóstico?

- (A) Sódio, T4, TGO/AST e LDH.
- (B) Hemograma, Gama GT e Troponina.
- (C) Desidrogenase láctica, CPK, Glicose e Ureia.
- (D) Hemograma, CPK, Ureia e Triglicérides.
- (E) TGO/AST, CPK, CKMB e LDH.

Realização



instituto aocp



EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 02/2020



T4425043N

PREFEITURA DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA SAÚDE

BIOMÉDICO

NOME DO CANDIDATO _____

INSCRIÇÃO _____

Nível

SUPERIOR

Turno

TARDE

PROVA

04

Lembre-se de marcar o número acima na folha de respostas!



**instituto
aacp**

Fraudar ou tentar fraudar
Concursos Públicos é Crime!
Previsto no art. 311 - A do
Código Penal

Sobre o material recebido pelo candidato

- ✓ Além deste Caderno de Questões, com **sessenta questões objetivas**, você receberá do fiscal de sala a Folha de Respostas.
- ✓ Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição em todos os documentos entregues pelo fiscal. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o cargo corresponde àquele para o qual você se inscreveu.
- ✓ O não cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

Sobre o material a ser devolvido pelo candidato

- ✓ O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas.
- ✓ Na Folha de Respostas, preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. As respostas às questões objetivas devem ser preenchidas da seguinte maneira: ●
- ✓ Na Folha de Respostas, só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta. Esse documento deve ser devolvido ao fiscal na saída, devidamente preenchido e assinado.

Sobre a duração da prova e a permanência na sala

- ✓ O prazo de realização da prova é de 4 horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas.
- ✓ Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação, não podendo, no entanto, levar o Caderno de Questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas.
- ✓ O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões somente se aguardar em sala até o término do prazo de realização da prova estabelecido em edital.
- ✓ Os três últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do Envelope de Retorno.

Sobre a divulgação das provas e dos gabaritos

- ✓ As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no dia posterior à aplicação da prova no site do **Instituto AACP** no endereço eletrônico **www.institutoaacp.org.br**

Língua Portuguesa

Borderline: o transtorno que faz pessoas irem do "céu ao inferno" em horas

Tatiana Pronin

Uma alegria contagiante pode se transformar em tristeza profunda em um piscar de olhos porque alguém "pisou na bola". O amor intenso vira ódio profundo, porque a atitude foi interpretada como traição; o sentimento sai de controle e se traduz em gritos, palavrões e até socos. E, então, bate uma culpa enorme e o medo de ser abandonado, como sempre. Dá vontade de se cortar, de beber e até de morrer, porque a dor, o vazio e a raiva de si mesmo são insuportáveis. As emoções e comportamentos exaltados podem dar uma ideia do que vive alguém com transtorno de personalidade borderline (ou "limítrofe").

Reconhecido como um dos transtornos mais lesivos, leva a episódios de automutilação, abuso de substâncias e agressões físicas. Além disso, cerca de 10% dos pacientes cometem suicídio. Além da montanha-russa emocional e da dificuldade em controlar os impulsos, o borderline tende a enxergar a si mesmo e aos outros na base do "tudo ou nada", o que torna as relações familiares, amorosas, de amizade e até mesmo a com o médico ou terapeuta extremamente desgastantes.

Muitos comportamentos do "border" (apelido usado pelos especialistas) lembram os de um jovem rebelde sem tolerância à frustração. Mas, enquanto um adolescente problemático pode melhorar com o tempo ou depois de uma boa terapia, o adulto com o transtorno parece alguém cujo lado afetivo não amadurece nunca.

Ainda que seja inteligente, talentoso e brilhante no que faz, reage como uma criança ao se relacionar com os outros e com as próprias emoções — o que os psicanalistas chamam de "ego imaturo". Em muitos casos, o transtorno fica camuflado entre outros, como o bipolar, a depressão e o uso abusivo de álcool, remédios e drogas ilícitas.

De forma resumida, um transtorno de personalidade pode ser descrito como um jeito de ser, de sentir, se perceber e se relacionar com os outros que foge do padrão considerado "normal" ou saudável. Ou seja, causa sofrimento para a própria pessoa e/ou para os outros. Enquadrar um indivíduo em uma categoria não é fácil — cada pessoa é um universo, com características próprias. [...]

O diagnóstico é bem mais frequente entre as mulheres, mas estudos sugerem que a incidência seja igual em ambos os sexos. O que acontece é que elas tendem a pedir mais socorro, enquanto os homens são mais propensos a se meter em encrencas, ir para a cadeia ou até morrer mais precocemente por causa de comportamentos de risco. Quase sempre o transtorno é identificado em adultos jovens e os sintomas tendem a se tornar atenuados com o passar da idade.

Transtornos de personalidade são diferentes de transtornos mentais (como depressão, ansiedade, transtorno bipolar, psicose etc.), embora seja difícil para leigos e desafiante até para especialistas fazer essa distinção, já que sobreposições ou comorbidades (existência de duas ou mais condições ao mesmo tempo) são muito frequentes. Não é raro que o borderline desenvolva transtorno bipolar, depressão, transtornos alimentares (em especial a bulimia), estresse pós-traumático, déficit de atenção/hiperatividade e transtorno por abuso de substâncias, entre outros. [...]

O paciente borderline sofre os períodos de instabilidade mais intensos no início da vida adulta. Há situações de crise, ou maior descontrole, que podem até resultar em internações porque o paciente coloca sua própria vida ou a dos outros em risco. Por volta dos 40 ou 50 anos, a maioria dos "borders" melhora bastante, probabilidade que aumenta se o paciente se engaja no tratamento. [...]

A personalidade envolve não só aspectos herdados, mas também aprendidos, por isso a melhora é possível, ainda que seja difícil de acreditar no início. Se a psicoterapia é importante para ajudar o bipolar a identificar uma virada e evitar perdas, no transtorno de personalidade ela é o carro-chefe do tratamento. [...]

Medicamentos ajudam a aliviar os sintomas depressivos, a agressividade e o perfeccionismo exagerado, e são ainda mais importantes quando existe um transtorno mental associado. Os fármacos mais utilizados são os antidepressivos (fluoxetina, escitalopram, venlafaxina etc.), os estabilizadores de humor (lítio, lamotrigina, ácido valproico etc.), os antipsicóticos (olanzapina, risperidona, quietiapina etc.) e, em situações pontuais, sedativos ou remédios para dormir (clonazepan, diazepan, alprazolam etc.). Esses últimos costumam ser até solicitados pelos pacientes, mas devem ser evitados ao máximo, porque podem afrouxar o controle dos impulsos, assim como o álcool, além de causarem dependência. [...]

Disponível em:

<https://www.uol.com.br/vivabem/noticias/redacao/2018/04/16/borderline-a-doenca-que-faz-10-dos-diagnosticados-cometerem-suicidio.htm>. Acesso em: 04 jan. 2021.

1

Assinale a alternativa em que o termo ou a expressão destacado(a) tenha sido usado(a) em sentido denotativo.

- (A) “Uma alegria contagiante pode se transformar em tristeza profunda em um piscar de olhos porque alguém **‘pisou na bola’**.”
- (B) “E, então, **bate** uma culpa enorme e o medo de ser abandonado, como sempre.”
- (C) “Além da **montanha-russa** emocional e da dificuldade em controlar os impulsos, o borderline tende a enxergar a si mesmo e aos outros na base do ‘tudo ou nada’, [...]”.
- (D) “**Transtornos de personalidade** são diferentes de transtornos mentais [...]”.
- (E) “[...] o adulto com o transtorno parece alguém cujo lado afetivo não **amadurece** nunca.”.

2

Referente ao seguinte excerto, assinale a alternativa correta.

“Há situações de crise, ou maior descontrole, que podem até resultar em internações porque o paciente coloca sua própria vida ou a dos outros em risco. Por volta dos 40 ou 50 anos, a maioria dos “borders” melhora bastante, probabilidade que aumenta se o paciente se engaja no tratamento. [...]”

- (A) Em “Há situações de crise, ou maior descontrole, [...]”, o verbo “haver” poderia ser substituído por “existir” sem mudanças no que tange à concordância.
- (B) No trecho “Há situações de crise, ou maior descontrole, **que** podem até resultar em internações [...]”, o pronome “que” em destaque retoma a locução “de crise”.
- (C) Em “[...] a maioria dos “borders” melhora bastante, [...]”, o verbo “melhora”, segundo a norma-padrão, deveria ser empregado no plural, para concordar com “borders”.
- (D) O termos destacados em “[...] **se** o paciente **se** engaja no tratamento [...]” desempenham a mesma função gramatical.
- (E) No trecho “[...] probabilidade **que aumenta** se o paciente se engaja no tratamento.”, a oração adjetiva em destaque restringe o termo “probabilidade”.

3

Em relação aos usos da vírgula, assinale a alternativa em que tal sinal de pontuação tenha sido usado para separar orações coordenadas.

- (A) “[...] o sentimento sai de controle e se traduz em gritos, palavrões e até socos.”
- (B) “E, então, bate uma culpa enorme e o medo de ser abandonado [...]”.
- (C) “Mas, enquanto um adolescente problemático pode melhorar com o tempo ou depois de uma boa terapia, o adulto com o transtorno parece alguém cujo lado afetivo não amadurece nunca.”.
- (D) “Por volta dos 40 ou 50 anos, a maioria dos “borders” melhora bastante [...]”.
- (E) “Esses últimos costumam ser até solicitados pelos pacientes, mas devem ser evitados ao máximo [...]”.

4

Considerando o trecho que segue, a respeito dos elementos de coesão e suas respectivas relações lógico-semânticas, analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s).

“A personalidade envolve não só aspectos herdados, mas também aprendidos, por isso a melhora é possível, ainda que seja difícil de acreditar no início. Se a psicoterapia é importante para ajudar o bipolar a identificar uma virada e evitar perdas, no transtorno de personalidade ela é o carro-chefe do tratamento. [...]”.

- I. Não haveria prejuízo de sintaxe nem de efeito de sentido caso a expressão correlativa “não só/mas também” fosse, nesse contexto, substituída pela conjunção, igualmente aditiva, “e”.
- II. Em vez de “não só/mas também”, poder-se-ia usar, nessa situação, a locução também correlativa “tanto/quanto”, embora esta expresse valor de comparação e não de adição.
- III. A expressão “ainda que” tem valor de concessão e poderia ser substituída, nesse caso, por “embora”.

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

5

Considerando o seguinte excerto, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

“O diagnóstico é bem mais frequente entre as mulheres, mas estudos sugerem que a incidência seja igual em ambos os sexos.”.

- () Os termos “diagnóstico” e “incidência” são acentuados devido à mesma regra de acentuação em Língua Portuguesa.
- () No termo “frequente”, há um encontro consonantal em “fr”.
- () O vocábulo “mulheres” apresenta um dígrafo e um encontro consonantal.
- () As palavras “frequente”, “mulheres” e “incidência” são todas paroxítonas.
- () O termo “sexos” apresenta cinco letras e seis fonemas.

- (A) F – V – F – V – F.
- (B) V – F – V – F – V.
- (C) F – V – F – V – V.
- (D) V – V – F – F – F.
- (E) F – F – V – V – V.

6

Analise o trecho que segue.

“Medicamentos ajudam a aliviar os sintomas depressivos, a agressividade e o perfeccionismo exagerado, e são ainda mais importantes quando existe um transtorno mental associado. Os fármacos mais utilizados são os antidepressivos (fluoxetina, escitalopram, venlafaxina etc), os estabilizadores de humor (lítio, lamotrigina, ácido valproico etc), os antipsicóticos (olanzapina, risperidona, quietiapina etc) e, em situações pontuais, sedativos ou remédios para dormir (clonazepan, diazepan, alprazolam etc). Esses últimos costumam ser até solicitados pelos pacientes, mas devem ser evitados ao máximo, porque podem afrouxar o controle dos impulsos, assim como o álcool, além de causarem dependência. [...]”.

Em relação, sobretudo, aos componentes destacados nesse segmento do texto, é correto afirmar que

- (A) o verbo “são” em destaque tem como sujeito os elementos “os sintomas depressivos, a agressividade e o perfeccionismo exagerado”.
- (B) a conjunção “quando”, tradicionalmente indicadora de tempo, em certos contextos, pode também expressar valor de condição, como ocorre nesse caso.
- (C) o uso de “antidepressivos”, em destaque, exemplifica um caso de substantivo transformado em adjetivo.
- (D) a preposição “para” expressa a relação lógico-semântica de causa.
- (E) o pronome demonstrativo “esses” retoma os medicamentos “clonazepan, diazepan, alprazolam” e poderia ser substituído por “estes” sem nenhum dano gramatical.

7

Ainda em relação ao trecho “Esses últimos costumam ser até solicitados pelos pacientes, mas devem ser evitados ao máximo, porque podem afrouxar o controle dos impulsos, assim como o álcool, além de causarem dependência.”, os verbos destacados retomam a expressão “Esses últimos” e fazem referência a ela por meio de

- (A) sujeito elíptico, em que se oculta um termo já de conhecimento do leitor.
- (B) zeugma, em que se oculta um termo, independente de ter sido mencionado antes ou não.
- (C) coesão por anáfora, em que se usa um elemento para anunciar outro, ainda não mencionado no texto.
- (D) coesão por catáfora, em que se usa um elemento para recuperar outro, já mencionado no texto.
- (E) referenciação nominal, em que se emprega um nome para recuperar um termo anterior.

8

De acordo com o texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Pessoas que sofrem do transtorno borderline vão do “céu ao inferno” em um curto período de tempo porque ora se comportam como crianças sem malícia ora se comportam como adultos responsáveis.
- (B) Alguém com a personalidade borderline (“límitrofe”), comumente, apresenta posturas resistentes a limites, regras.
- (C) Um “border”, em geral, vive a infância e a adolescência sem apresentar graves alterações geradas por tal transtorno.
- (D) Grande parte dos “borders”, além de se automutilarem e de apresentarem intensa rebeldia, acabam cometendo suicídio.
- (E) Borderline afeta, sobretudo, mulheres que apresentam esse transtorno aliado à bipolaridade e à depressão.

9

Assinale a alternativa correta considerando o conteúdo do texto.

- (A) Segundo o texto, as relações interpessoais e até mesmo relacionadas ao tratamento dos “borders” desgastam-se com facilidade e isso acaba provocando descontrole emocional e alterações de humor extremas em tais indivíduos.
- (B) De acordo com o texto, categorizar pessoas é uma tarefa difícil porque cada um apresenta atitudes, pensamentos, aptidões, gostos, sentimentos etc. bem particulares.
- (C) Transtornos como a bipolaridade (de personalidade) e borderline (mentais) apresentam diferenças sutis e, normalmente, esses transtornos são observados em um mesmo paciente de modo simultâneo.
- (D) Segundo o texto, quem mais sofre com a síndrome borderline é o próprio paciente acometido pela doença, sendo pouco e/ou raramente afetadas as pessoas que o rodeiam.
- (E) Tratamentos psicoterápicos são mais eficazes em casos de bipolaridade do que em quadros de borderline, uma vez que, comprovadamente, para esses pacientes, a abordagem medicamentosa costuma funcionar mais.

10

Assinale a alternativa em que haja um verbo de ligação com valor de “mudança de estado”.

- (A) “O amor intenso vira ódio profundo, [...]”.
- (B) “[...] a dor, o vazio e a raiva de si mesmo são insuportáveis.”
- (C) “[...] o transtorno fica camuflado [...]”.
- (D) “O paciente borderline sofre os períodos de instabilidade mais intensos no início da vida adulta.”
- (E) “[...] o adulto com o transtorno parece alguém cujo lado afetivo não amadurece nunca.”.

Matemática

11

Sendo $p = \frac{7}{10}$, $q = \frac{1}{50}$ e $r = \frac{6}{7}$, então o valor de $\frac{2.p.r}{6.q}$ é igual a

- (A) 10
- (B) $\frac{1}{10}$
- (C) 1
- (D) $\frac{1}{5}$
- (E) 5

12

Considere a seguinte sequência numérica, tal que os termos dessa sequência foram dispostos obedecendo a uma lei (lógica) de formação, em que ainda falta identificar o último termo:

(- 8, - 7, - 3, 4, 14, __).

Seguindo a lógica de formação dessa sequência, então o último termo da sequência dada é igual a

- (A) 33.
- (B) 31.
- (C) 29.
- (D) 27.
- (E) 25.

13

Uma dosagem total de 100 ml deve ser preparada para ser aplicada em um paciente a partir da mistura de três tipos de soluções, identificadas por H, J e Q, tal que $\frac{3}{4}$ da dosagem total é da solução H, $\frac{1}{5}$ da dosagem total é da solução J e o restante da dosagem total é da solução Q. Dessa forma, uma fração que indica a divisão entre as quantidades da solução Q e da solução H, nessa dosagem e nessa ordem, é igual a

- (A) $\frac{1}{4}$
- (B) $\frac{15}{4}$
- (C) $\frac{1}{15}$
- (D) $\frac{4}{5}$
- (E) $\frac{4}{15}$

14

Cinco pessoas, identificadas como P₁, P₂, P₃, P₄ e P₅, estão em uma clínica médica aguardando a vez para realizar dois tipos de exames laboratoriais. Sabe-se que duas dessas pessoas, cada uma na sua vez, irão fazer o exame de Hemograma e as outras três, também cada um na sua vez, irão fazer o exame de Glicemia. Sabe-se também que P₃ e P₄ irão fazer o mesmo tipo de exame, P₂ e P₄ irão fazer exames de tipos diferentes e P₂ e P₅ irão fazer exames de tipos diferentes. Com base nessas informações, é correto afirmar que

- (A) P₁ irá fazer o exame de Glicemia.
- (B) P₅ irá fazer o exame de Hemograma.
- (C) P₃ irá fazer o exame de Hemograma.
- (D) P₂ irá fazer o exame de Glicemia.
- (E) P₄ irá fazer o exame de Glicemia.

15

Comparando os números 500 e 100, é correto afirmar que

- (A) 500 é exatamente 300% maior que 100.
- (B) 500 é exatamente 400% maior que 100.
- (C) 100 é exatamente 180% menor que 500.
- (D) 500 é exatamente 100% maior que 100.
- (E) 100 é exatamente 60% menor que 500.

Informática

16

No software Microsoft Excel 2013, versão em português do Brasil, qual das funções a seguir deve ser utilizada para agrupar várias cadeias de texto em uma única sequência de texto?

- (A) ARRUMAR
- (B) CARACT
- (C) BAHTTEXT
- (D) CARACTUNICODE
- (E) CONCATENAR

17

No sistema Microsoft Windows 10 Pro, versão em português, qual arquivo do painel de controle dá acesso à ferramenta que permite configurar opções de gravação e reprodução de sons?

- (A) Mmsys.cpl
- (B) Netcpl.cpl
- (C) Sysdm.cpl
- (D) Joy.cpl
- (E) Mlcfg32.cpl

18

Considerando o sistema operacional Microsoft Windows 10 Pro, qual programa deve ser utilizado para abrir um arquivo que possua a extensão “.STL”?

- (A) Windows Media Player.
- (B) Gerenciador de Tarefas.
- (C) Visualizador 3D.
- (D) Microsoft PowerPoint.
- (E) Gravador de Passos.

19

Qual é o caminho correto para encontrar a ferramenta que cria um disco de reparação do sistema no sistema Microsoft Windows 7 Ultimate Service Pack 1 versão em Português?

- (A) Menu Iniciar, Acessórios do Windows e Backup e Restauração.
- (B) Painel de controle, Sistema e Segurança e Backup e Restauração.
- (C) Menu Iniciar, Programas e Backup do Windows.
- (D) Barra de notificações, Configurações de Inicialização e Backup e Restauração.
- (E) Painel de Controle e Backup do Windows 7.

20

Um byte é composto por quantos bits?

- (A) 64
- (B) 32
- (C) 16
- (D) 8
- (E) 2

Conhecimentos Específicos

21

Na via da gliconeogênese, quatro importantes compostos não glicídicos são necessários para a síntese de glicose, como piruvato, lactato,

- (A) NADPH e aminoácidos.
- (B) glicerol e malato.
- (C) Nad⁺ e oxaloacetato.
- (D) glicerol e aminoácidos.
- (E) NADPH e oxaloacetato.

22

Paciente masculino, 13 anos, foi ao ambulatório para consulta com um imunologista por apresentar hipereosinofilia idiopática e por estar com astenia grave. O médico solicitou exames laboratoriais para investigação da eosinofilia e para a identificação de ocorrências de lesões em órgãos. Assinale a alternativa que apresenta os exames necessários nesse caso.

- (A) Hemograma, Triglicérides CK, Creatinina e HDL.
- (B) Cálcio, Hemograma, CK, HDL e Creatinina.
- (C) Hemograma, AST/ALT, CK, Creatinina e Tropina.
- (D) Triglicérides, HDL, AST/ALT, CK e Hemograma.
- (E) Hemograma, AST/ALT, HDL, Creatinina, e Tropina.

23

No quadro de Cetoacidose Metabólica, quais dos seguintes eletrólitos são perdidos por meio da compensação renal?

- (A) Na⁺ e K⁺.
- (B) Na⁺ e Cl⁻.
- (C) Ca⁺ e K⁺.
- (D) Ca⁺ e Na⁺.
- (E) K⁺ e Cl⁻.

24

A proteína globular albumina é uma proteína sérica formada por cadeia peptídica simples. Sua dosagem é solicitada para a avaliação funcional de qual órgão ou sistema?

- (A) Pâncreas.
- (B) Rins.
- (C) Intestino.
- (D) Fígado.
- (E) Sangue.

25

Para que se possa realizar a diluição de um reagente ou uma amostra concentrada na rotina do laboratório clínico, é necessário aplicar a seguinte fórmula:

- (A) $C_1 \cdot V_1 = C_2 \cdot V_2$
- (B) $C_1 \cdot V_2 = C_3 \cdot V_4$
- (C) $C_2 \cdot C_1 = V_2 \cdot V_1$
- (D) $V_1 \cdot V_2 = C_1 \cdot C_2$
- (E) $C_2 \cdot V_1 = C_1 \cdot V_2$

26

Nas Pancreatites de qualquer etiologia, um exame laboratorial pode ser solicitado por se tratar de um marcador específico para o diagnóstico. Que marcador é esse?

- (A) Fosfatase Alcalina.
- (B) TGP.
- (C) Apoliproteína.
- (D) Gama GT.
- (E) Lipase.

27

A partir de uma célula-tronco hematopoiética comprometida com uma linhagem mieloide, gera-se um tipo celular como produto final da eritropoiese. Qual é esse tipo celular?

- (A) Linfócitos.
- (B) Hemácias.
- (C) Promielócito.
- (D) Metamielócito.
- (E) Megacariócito.

28

A maior concentração de ureia é encontrada na urina, de onde é eliminada pelo organismo. No fígado, a ureia é decorrente do metabolismo de qual precursor (desaminação)?

- (A) Carnitina.
- (B) Colesterol.
- (C) Ácidos graxos.
- (D) Corpos Cetônicos.
- (E) Aminoácidos.

29

Para a realização do exame de gasometria arterial, o sangue arterial deverá ser coletado em seringa

- (A) com citrato de sódio.
- (B) com EDTA.
- (C) com fluoreto de sódio.
- (D) com heparina.
- (E) sem qualquer aditivo.

30

Assinale a alternativa que apresenta o Leucócito conhecido como polimorfonuclear, que possui a capacidade de deixar os vasos sanguíneos e penetrar nos tecidos com o intuito de proteger o organismo contra possíveis patógenos.

- (A) Monócito.
- (B) Linfócito.
- (C) Basófilo.
- (D) Eosinófilo.
- (E) Neutrófilo.

31

Define-se como um sistema dinâmico e complexo que envolve, de forma direta e indireta, todos os setores da empresa com o objetivo de aprimorar, assegurando economicamente, a qualidade do produto final. Assinale a alternativa que corresponda a esse processo.

- (A) Sistema de Qualidade.
- (B) Controle de Qualidade.
- (C) Sistema de Controle.
- (D) Sistema de Melhorias.
- (E) Procedimentos Analíticos.

32

A taxa de filtração glomerular (Clearance de creatinina) é investigada por meio de um exame específico de urina. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome do exame.

- (A) Coleta da primeira urina da manhã.
- (B) Coleta estéril de jato médio de urina.
- (C) Coleta de urina de 24 horas.
- (D) Coleta de urina aleatória.
- (E) Coleta da segunda urina da manhã.

33

A condição imprescindível para a ingesta de líquidos é a sede, a qual se encontra encontra sob o controle do centro da sede. Com base em seu conhecimento, assinale a alternativa que apresenta o nome da estrutura na qual ocorre o controle do centro da sede.

- (A) Córtex Adrenal.
- (B) Hipófise.
- (C) Tálamo.
- (D) Hipotálamo.
- (E) Sistema Endócrino.

34

No processo eritropoiético que ocorre na medula óssea, o eritroblasto perde seu núcleo, originando uma célula globular que ainda apresenta resíduos de RNA citoplasmático. Assinale a alternativa que apresenta o nome desse glóbulo.

- (A) Hemácia.
- (B) Blasto.
- (C) Reticulócito.
- (D) Bastonete.
- (E) Segmentado.

35

Na implantação do Controle Interno de Qualidade de um Laboratório Clínico, a busca é por garantir a exatidão nos exames e dos resultados emitidos pelo laboratório. Entretanto alguns fatores levam à perda da exatidão. Dentre esses fatores estão, EXCETO

- (A) reagentes mal preparados.
- (B) trocas de amostra-controle.
- (C) banhos-maria com variação de temperatura.
- (D) material sujo.
- (E) realização de leituras em diferentes comprimentos de onda em relação ao recomendado.

36

Assinale a alternativa que apresenta uma das principais doenças autoimunes em que sua principal reação imunológica ocorre devido à produção de autoanticorpos que irão atacar inúmeros componentes intracelulares.

- (A) Myastenia gravis.
- (B) Esclerose Múltipla.
- (C) Doença de Graves.
- (D) Escarlatina.
- (E) Lúpus Eritematoso Sistêmico.

37

As bactérias possuem, em suas membranas plasmáticas, invaginações múltiplas, estruturas especializadas que são imprescindíveis na divisão celular bacteriana. Como é denominada a estrutura dessas invaginações?

- (A) Membrana Plasmática.
- (B) Mesossomos.
- (C) Parede Celular.
- (D) Cápsula.
- (E) Plasmídeo.

38

Quando se trata de exames laboratoriais, três são as etapas que deverão ser cumpridas: a fase pré-analítica, a analítica e a pós-analítica. Dentre essas três, assinale a alternativa que indica a (%) porcentagem de erros correspondentes à fase pós-analítica.

- (A) 20-40%.
- (B) 45-60%.
- (C) 10-19%.
- (D) 19-47%.
- (E) 1-10%.

39

Na realização de provas para identificação e diferenciação de gêneros bacterianos, a primeira prova realizada verifica a presença de uma enzima que decompõe o Peróxido de Hidrogênio (H₂O₂) e, como resultado, ocorre a formação de bolhas. Assinale a alternativa que apresenta o nome dessa primeira prova a ser realizada.

- (A) Coagulase.
- (B) Trealose.
- (C) Catalase.
- (D) Urease.
- (E) Penicilinase.

40

Na Sorologia, a expressão algébrica que possibilita calcular os valores preditivos dos resultados positivos e negativos, indicando a probabilidade da ocorrência ou não da doença, quando já se conhece a prevalência de certa doença, denomina-se

- (A) Teorema de Bayes.
- (B) Teorema de Bell.
- (C) Teorema de Chebychev.
- (D) Teorema de Herbrand.
- (E) Teorema de Well.

41

No que se refere à microscopia, qual é a característica mais importante que um Microscópio precisa ter?

- (A) Seu poder de ampliação.
- (B) Seu poder de comprimento de ondas.
- (C) A abertura de suas lentes objetivas.
- (D) Seu poder de resolução.
- (E) Sua intensidade de iluminação.

42

Em relação às fontes de variação pré-analítica, assinale a alternativa que NÃO faz parte das variáveis fisiológicas.

- (A) Situação Clínica.
- (B) Ritmo Circadiano.
- (C) Altitude.
- (D) Postura.
- (E) Ambiente.

43

Na rotina do Laboratório de Análises Clínicas, muitas são as metodologias utilizadas. Algumas técnicas mensuram a intensidade da luz absorvida em certo comprimento de onda específico para soluções coloridas. A qual metodologia o enunciado se refere?

- (A) Espectrofotometria.
- (B) Cromatografia.
- (C) Colorimetria.
- (D) Imunofluorescência.
- (E) Quimioluminescência.

44

O hematócrito tem relação direta com a quantidade de hemoglobina e relação indireta com a capacidade de sangue de transportar oxigênio, podendo ser calculado por meio da seguinte fórmula:

- (A) $HcT = CH \times 100 / CT$.
- (B) $HT = CT \times 100 / CH$.
- (C) $HC = HcT \times 100 / CT$.
- (D) $HcT = CH \times 100 / HT$.
- (E) $HC = HcT \times 100 / HT$.

- 45**
Especificidade, diversidade de reconhecimento, memória, especialização de resposta, autolimitação e tolerância a componentes do próprio organismo são características de qual resposta imunológica?
- (A) Resposta Inata.
(B) Resposta Imune.
(C) Resposta Primária.
(D) Resposta Adquirida.
(E) Resposta Estimulada.
- 46**
Trata-se de uma hemoglobinopatia, uma morbidade hereditária em que os eritrócitos são designados como drepanócitos. Essa hemoglobinopatia denomina-se
- (A) Anemia Falciforme.
(B) Anemia Hemolítica.
(C) Anemia Hemorrágica.
(D) Anemia Aplásica.
(E) Anemia Hipoproliferativa.
- 47**
A OMS divulgou na carta de princípios o reconhecimento do direito à saúde e da obrigação do Estado na promoção da Saúde, a partir da qual a saúde deveria expressar o direito a uma vida plena sem privações. Em que data ocorreu a publicação dessa carta, a partir da qual passou a ser comemorado o Dia Mundial da Saúde?
- (A) 17 de maio de 1948.
(B) 07 de abril de 1938.
(C) 17 de maio de 1938.
(D) 17 de abril de 1948.
(E) 07 de abril de 1948.
- 48**
Conforme os índices hematimétricos, o quociente utilizado para determinar o conteúdo de hemoglobina em certo volume de hemácias corresponde a
- (A) C.H.C.M.
(B) V.C.M.
(C) H.B.
(D) H.C.M.
(E) R.D.W.
- 49**
Qual Portaria do Ministério da Saúde estabelece que a água é considerada potável para o consumo humano quando apresentar-se em conformidade com o padrão microbiológico: ausência de coliformes totais e termotolerantes em cada 100 mL de amostra de água para o consumo?
- (A) Portaria N° 518, de 25 de março de 2004.
(B) Portaria N° 518, de 26 de maio de 2004.
(C) Portaria N° 518, de 25 de maio de 2004.
(D) Portaria N° 518, de 26 de março de 2004.
(E) Portaria N° 518, de 24 de março de 2004.
- 50**
O Sistema Público de Saúde, após o Movimento da Reforma Sanitária, conseguiu que fosse instituído pela Constituição Federal (CF) o Sistema Único de Saúde (SUS). Por meio de qual Lei o SUS foi instituído no Brasil?
- (A) Lei n° 8.081 de 1990.
(B) Lei n° 8.042 de 1990.
(C) Lei n° 8.124 de 1990.
(D) Lei n° 8.080 de 1990.
(E) Lei n° 8.880 de 1990.

51

Na rotina laboratorial, o biomédico precisa fazer uma solução na qual é necessário diluir água e ácido. No POP, está descrito: coloque 300mL de água destilada em uma proveta de 1000mL e a seguir, adicione 350mL de ácido sulfúrico (H₂SO₄), que é solúvel em água e altamente exotérmico. Qual é a ordem correta no preparo dessa solução?

- (A) Acrescentar o ácido sulfúrico (H₂SO₄) e depois a água destilada lentamente pela parede da proveta.
- (B) Realizar a diluição acrescentando a água destilada primeiro e, em seguida, o ácido sulfúrico (H₂SO₄).
- (C) Acrescentar aos poucos o ácido sulfúrico (H₂SO₄) sobre a água destilada utilizando uma pipeta.
- (D) Acrescentar a água destilada e o ácido sulfúrico (H₂SO₄) juntos.
- (E) Realizar a diluição conforme descrito no POP.

52

A Organização Mundial da Saúde (OMS) classifica os tumores dos tecidos hematopoéticos e linfóide, sugerindo, dentro do ponto de vista diagnóstico, três parâmetros. Assinale a alternativa que apresenta esses parâmetros corretamente.

- (A) Anemia, trombocitopenia e neutropenia.
- (B) Morfológico, fenotípico e genotípico.
- (C) Equimoses, petéquias e sangramento das mucosas.
- (D) Blastos, mieloblastos e linfoblastos.
- (E) Mieloide, mielodisplasia e mioesclerose.

53

Considerando que os eritrócitos podem ser contados e mensurados por pulsos elétricos gerando uma soma de todos os volumes, essas diferenças encontradas entre os volumes mensurados são representadas por

- (A) C.H.C.M.
- (B) V.C.M.
- (C) C.H.W.
- (D) H.C.M.
- (E) R.D.W.

54

Na rotina laboratorial, para que é utilizada a reação de Benedict?

- (A) Análise da presença de proteína no sangue.
- (B) Análise qualitativa da glicose no sangue.
- (C) Investigação de corpos cetônicos no sangue.
- (D) Avaliação do Potássio sérico.
- (E) Avaliação da Amilase salivar.

55

No momento da coleta de sangue, é imprescindível que o profissional conheça exatamente o tipo de amostra necessário para cada tipo de análise a ser realizado. Para análises dos fatores de coagulação, em que tubo de coleta contendo qual anticoagulante esse sangue deve ser coletado?

- (A) Tubo contendo heparina.
- (B) Tubo contendo fluoreto.
- (C) Tubo contendo EDTA.
- (D) Tubo sem anticoagulante.
- (E) Tubo com citrato de sódio.

56

Um paciente chega à emergência se queixando de dores abdominais intensas, náuseas, vômitos, além de um quadro febril. O médico, após exame clínico, suspeitou de crise de apendicite. Foi então solicitado um hemograma que apontou um processo inflamatório. Nesse caso, o que o médico observou?

- (A) Leucocitose com linfopenia com desvio à esquerda.
- (B) Leucocitose com neutrofilia com desvio nuclear à esquerda.
- (C) Leucocitose relativa com desvio à esquerda.
- (D) Leucocitose com monocitose com desvio à esquerda.
- (E) Leucocitose com eosinopenia com desvio à esquerda.

57

Para que um laboratório clínico possa receber a acreditação, este deve estar em conformidade com os requisitos legais exigidos, obtendo um aproveitamento satisfatório perante Programas de Controle externo de Qualidade. Ter um laboratório clínico acreditado significa

- (A) apresentar entrega rápida de resultados.
- (B) apresentar boas condições de trabalho.
- (C) ter pessoal técnico capacitado.
- (D) ser uma organização na qual se pode confiar.
- (E) ter uma quantidade considerável de amostras para análise.

58

Em relação à substância colóide que exerce pressão osmótica coloidal, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A substância colóide não sedimenta.
- (B) A substância colóide atravessa o papel filtro.
- (C) A substância colóide atravessa as membranas.
- (D) A substância colóide apresenta efeito Tyndall.
- (E) A substância colóide possui carga elétrica.

59

Paciente de 48 anos chegou à emergência apresentando intensa dor torácica, que irradiava para a região da mandíbula, do ombro e do braço, além de sensação de compressão. A primeira suspeita do médico é de infarto agudo do miocárdio. Diante do quadro apresentado pelo paciente, quais dos seguintes exames laboratoriais deverão auxiliá-lo no diagnóstico?

- (A) Sódio, T4, TGO/AST e LDH.
- (B) Hemograma, Gama GT e Troponina.
- (C) Desidrogenase láctica, CPK, Glicose e Ureia.
- (D) Hemograma, CPK, Ureia e Triglicérides.
- (E) TGO/AST, CPK, CKMB e LDH.

60

A patologia *Delirium Tremens* (DT) manifesta-se em pacientes dependentes de álcool que se encontram sob abstinência alcoólica e que estão internados para tratamento dessa dependência. Caso o paciente apresente os sintomas, é necessária a realização de exames laboratoriais que confirmarão o diagnóstico da DT. Dentre os seguintes exames, qual NÃO apresenta relação com o diagnóstico da DT?

- (A) Magnésio.
- (B) CKMB.
- (C) Hemograma.
- (D) CKBB.
- (E) TGO/TGP.

Realização



instituto aacp