



MUNICÍPIO DE PALMEIRA

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 001/2011

FARMACÊUTICO

INSTRUÇÕES

[Estas instruções passam a fazer parte do Edital n.º 001/2011 do Município de Palmeira.]

- Deixe sobre a carteira escolar apenas o material estritamente necessário para a realização da prova (caneta, lápis, borracha e apontador) e a Cédula de Identidade.
- No decorrer da prova, você assinará a **lista de presença**.
- Você receberá do Fiscal os seguintes materiais:
 - este caderno de prova**; e
 - a folha de respostas**.

CADERNO DE PROVA

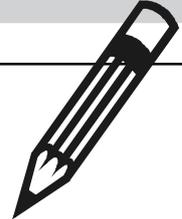
- Este caderno de prova deve conter **40 (quarenta) questões**, numeradas de 01 a 40. Confira-o **antes** de iniciar a prova. Caso encontre algum defeito, levante o braço e aguarde a chegada do Fiscal. Após a prova ser iniciada, não será aceita qualquer reclamação sobre falhas na impressão e/ou montagem.
- Em cada questão, somente **UMA alternativa será aceita como resposta**.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova. **Evite perguntas**.
- A prova é **individual**. É vedada a comunicação entre os candidatos durante a prova.

FOLHA DE RESPOSTAS

- Confira se o seu nome, número de inscrição e número de sua identidade** estão corretos na folha de respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o Fiscal.
- Não amasse, nem dobre a folha de respostas. **Preencha-a com caneta esferográfica azul ou preta, escrita grossa**. Não faça uso de borracha ou corretivo.
- A marcação na folha de respostas é de inteira **responsabilidade do candidato**.
- Procure **responder a todas as questões**. As questões não respondidas, com mais de uma resposta ou preenchidas em desacordo com as instruções da folha de respostas serão consideradas nulas.
- Ao terminar a prova, **devolva ao Fiscal a folha de respostas**. Após a entrega, **retire-se do local de prova**.

LEMBRETES IMPORTANTES

- Guarde o seu relógio** antes do início da prova. O tempo de realização da prova será controlado pelo Fiscal de sala.
- Desligue o seu telefone celular** antes do início da prova e guarde-o.
- Tire o boné** antes do início da prova e guarde-o.
- Você somente poderá **retirar-se da sala de provas** após decorrida 1 (uma) hora de seu início.
- Você poderá levar o seu caderno de prova **somente após duas horas do início da prova**.
- Duração da prova**: 03h (três horas), já incluído o tempo destinado à identificação do candidato e ao preenchimento da folha de respostas.
- Os **03 (três) últimos candidatos** de cada sala deverão entregar a folha de respostas ao mesmo tempo, assinar o **Termo de Encerramento de Prova** e retirar-se, todos juntos, da sala.
- A **desobediência** a qualquer uma das determinações destas instruções ou das constantes da folha de respostas **poderá implicar a anulação da sua prova**.



Identidade com foto sobre a carteira escolar

- Somente **UMA** resposta certa em cada questão. Leia atentamente e marque a que achar correta.



CERTO

Errado



Não use



Não use



Não use



Elaboração: CEC – Núcleo de Concursos

É permitida a reprodução de questões desta prova, desde que citada a fonte.



APLICAÇÃO: 29/01/2012



MUNICÍPIO DE PALMEIRA

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO N.º 001/2011

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir constitui referência para resposta das questões 01 a 08.

AS REDES SOCIAIS NA ELEIÇÃO

Com praticamente apenas um quarto da população brasileira na internet, não há a expectativa de que as redes sociais sejam decisivas para o resultado das eleições municipais deste ano. Essa é a opinião de especialistas ouvidos pela Gazeta do Povo, na matéria “Redes sociais serão coadjuvantes na escolha para prefeitos”, publicada na segunda-feira passada. Entretanto, embora não sejam determinantes para a decisão do pleito, os meios digitais terão relevante papel na mobilização das militâncias partidárias, na pauta dos temas de debates e até na criação de factoides e boatos.

Conforme divulgado pelo Ibope há pouco tempo, os usuários de internet somam atualmente 46,3 milhões de cidadãos brasileiros. Um universo ainda insuficiente para que as campanhas eleitorais consigam, em nível local, realizar sucesso semelhante ao de Obama nas eleições presidenciais norte-americanas. O mais provável é que por aqui se repitam as estratégias das eleições de 2010. Naquele ano, as redes foram utilizadas essencialmente dentro de uma perspectiva de mídia de massa. Na maior parte dos casos, Orkut, Twitter, Youtube e outras redes serviram para propagar ideias dos candidatos como se fossem rádio e televisão. Não se trabalhou as redes pensando no compartilhamento de informações e troca de experiências com os eleitores. Poucos foram os políticos que inovaram no uso das redes, gastando tempo e disposição para dialogar com o eleitorado.

Se a interação com os eleitores deve continuar limitada, o mesmo não deve ocorrer com a mobilização das militâncias. O uso das redes por esse segmento já havia sido detectada pelo cientista político da Fundação Getúlio Vargas Fernando Abrúcio no período que antecedeu as eleições de 2010. Passados dois anos de experimentações nas redes, provavelmente essa tendência deve se intensificar. A mobilização de militantes via redes tende a ampliar o alcance da mensagem dos candidatos, e, ao mesmo tempo, tornar mais eficiente as estratégias conjuntas com apoiadores de campanha.

Só que esse “treino” de uma eleição com redes pode gerar o primeiro sujo embate cibernético eleitoral – a proliferação de factoides e boataria. E é aqui que mora o problema no uso desses meios na campanha eleitoral. Alguns grupos podem utilizar as redes para espalhar boatos e difamar candidatos. Se esse fenômeno ocorrer, o eleitor deverá tomar uma série de cuidados no uso das redes. O primeiro, e mais importante deles, será checar a veracidade das informações que receber. O segundo, não compartilhar dados de origem duvidosa, pois, ao se reproduzir factoides não comprovados, estará contribuindo para disseminar equívocos.

Por fim, vale lembrar que, se os políticos já perceberam que podem dar destino interessante às redes sociais, é possível que nas eleições deste ano os eleitores venham a ter um papel mais complexo, pautando debates e discutindo propostas. Isso aconteceu de modo um tanto incipiente em 2010, com a discussão sobre aborto, que ganhou força nas redes e emergiu para o debate presidencial. Mas, agora, com os eleitores já mais acostumados com o uso social da internet, não seria surpreendente que a atuação dos eleitores ampliasse o debate de temas relevantes para a sociedade. Se isso vai acontecer e em que nível de aprofundamento, só os próximos meses dirão. Mas seria desejável que as redes pudessem reverberar os anseios da sociedade.

Gazeta do Povo. Editorial. Publicado em 22-01-2012.



CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE PALMEIRA

Elaboração: CEC – Núcleo de Concursos

É permitida a reprodução, desde que citada a fonte.

APLICAÇÃO: 29/01/2012

Folha 01/14

01 Segundo as ideias contidas no texto, assinale a correta:

- A) Especialistas concluem que as redes sociais em nada se relacionam com as questões políticas.
- B) É possível afirmar com certeza que as redes sociais permitirão maiores debates entre eleitores e candidatos.
- C) O uso de redes sociais também pode apresentar aspectos negativos em relação às eleições.
- D) As redes sociais ainda não colaboram para debates entre eleitores e candidatos, tampouco para a divulgação das ideias destes.
- E) Os políticos ainda se mostram indiferentes à influência das redes sociais no tocante às eleições.

02 O trecho que se refere à expressão “interação com os eleitores deve continuar limitada” (3.º parágrafo) é:

- A) “gastando tempo e disposição para dialogar com o eleitorado” (2.º parágrafo).
- B) “ampliasse o debate de temas relevantes para a sociedade” (último parágrafo).
- C) “Não se trabalhou as redes pensando no compartilhamento de informações e troca de experiências com os eleitores” (2.º parágrafo).
- D) “é possível que nas eleições deste ano os eleitores venham a ter um papel mais complexo, pautando debates e discutindo propostas” (último parágrafo).
- E) “os políticos já perceberam que podem dar destino interessante às redes sociais” (último parágrafo).

03 Sobre os elementos linguísticos do texto, considere as assertivas a seguir:

- I. A separação correta das sílabas do vocábulo “coadjuvantes” (1.º parágrafo) é co-a-dju-van-tes.
- II. O vocábulo “matéria” (1.º parágrafo) é acentuado pelo mesmo motivo do vocábulo “rádio” (2.º parágrafo).
- III. A conjunção “embora” (1.º parágrafo) pode ser substituída, sem prejuízo gramatical e para a compreensão do texto, pela conjunção “conquanto”.
- IV. Em “Alguns grupos podem utilizar as redes para espalhar boatos e difamar candidatos...” (4.º parágrafo), o sujeito da primeira oração é indeterminado.

Diante da análise, estão certas as assertivas:

- A) I e II
- B) I e III
- C) II e III
- D) II e IV
- E) III e IV

04 Em “não há a expectativa de que as redes sociais sejam decisivas” e em “redes sociais serão coadjuvantes na escolha para prefeitos”, o verbo SER representa, respectivamente,

- A) possibilidade (subjuntivo) e certeza (indicativo);
- B) possibilidade (indicativo) e certeza (subjuntivo);
- C) uma ordem (imperativo) e uma certeza (indicativo);
- D) situação pretérita e situação futura;
- E) situação futura e situação pretérita.

05 Em “Só que esse ‘treino’ de uma eleição com redes pode gerar o primeiro sujo embate cibernético eleitoral – a proliferação de factoides e boataria...”,

- A) “Só que” pode ser substituída, sem prejuízo gramatical e para a compreensão do texto, pela conjunção “embora”.
- B) A forma verbal “pode” deveria estar flexionada no plural para atender às exigências de concordância verbal de acordo com a norma culta.
- C) O pronome “esse” indica que o referente ainda será citado no texto.
- D) O travessão pode ser substituído pelo sinal dois-pontos sem prejuízo gramatical e para a compreensão do texto.
- E) Os vocábulos “cibernético”, “factoides” e “boataria” são substantivos.

06 Considerando o contexto, o único sentido lexical e coerentemente possível para o vocábulo “incipiente” (último parágrafo) é verificado em:

- A) principiante;
- B) insensato;
- C) ignorante;
- D) interessante;
- E) intrigante.

07 Assinale a alternativa em que o excerto do texto NÃO respeita as normas de concordância.

- A) “O mais provável é que por aqui se repitam as estratégias das eleições de 2010...”.
- B) “Passados dois anos de experimentações nas redes...”.
- C) “A mobilização de militantes via redes tende a ampliar o alcance da mensagem dos candidatos...”.
- D) “Não se trabalhou as redes pensando no compartilhamento de informações e troca de experiências com os eleitores”.
- E) “Não seria surpreendente que a atuação dos eleitores ampliasse o debate de temas relevantes para a sociedade...”.



08 Observe o trecho retirado do texto:

“Alguns grupos podem utilizar as redes para **espalhar boatos...**” (4.º parágrafo)

Considerando o contexto gramatical, assinale a alternativa que **NÃO** apresenta o verbo com a mesma regência do verbo em destaque.

- A) “aqui que mora o problema”. (4.º parágrafo)
- B) “checar a veracidade” (4.º parágrafo)
- C) “não compartilhar dados” (4.º parágrafo)
- D) “ampliasse o debate” (último parágrafo)
- E) “discutindo propostas” (último parágrafo)

09 A palavra destacada está empregada corretamente em:

- A) Políticos podem ficar **obsecados** pelas campanhas por meio de redes sociais.
- B) O eleitor precisa criar uma **contenção** para boatos e factoides.
- C) O candidato **entretreu** o eleitor com a propaganda.
- D) Os candidatos não possuem **pretenções** maiores quanto ao uso de redes sociais para debates e propostas.
- E) Nenhum candidato **quiz** utilizar as redes sociais para debates e propostas.

10 A única oração que **NÃO** admite transposição para a voz passiva é:

- A) Os eleitores avaliarão melhor os problemas sociais com essa iniciativa.
- B) O uso de redes sociais carece de regulamentação.
- C) Os candidatos declararam transparência.
- D) Todos o respeitarão pela sua campanha.
- E) Os candidatos declararam bens à Receita.

11 Assinale a alternativa em que o sinal indicativo de crase foi empregado adequadamente:

- A) Os eleitores começaram à avaliar melhor suas escolhas.
- B) O debate pode ser marcado à qualquer hora.
- C) Eleitor e candidato ficaram frente à frente.
- D) O candidato não respondeu à ela.
- E) O juiz referiu-se àquele candidato de terno azul.

Texto de apoio para a questão 12.

O ANALFABETO POLÍTICO

“O pior analfabeto é o analfabeto político.

Ele não ouve, não fala, ____ (1) participa dos acontecimentos políticos. Ele não sabe que o custo de vida, o preço do feijão, do peixe, da farinha, do aluguel, do sapato e do remédio dependem das decisões políticas. O analfabeto político é tão burro ____ (2) se orgulha e estufa o peito dizendo que odeia a política. Não sabe o imbecil ____ (3) da sua ignorância política nasce a prostituta, o menor abandonado, e o pior de todos os bandidos que é o político vigarista, pilantra, o corrupto e lacaio dos exploradores do povo. Nada é impossível de Mudar. Desconfiai do mais trivial, na aparência singelo. E examinai, ____ (4), o que parece habitual. (...)

12 A passagem desse texto foi retirada e adaptada da Antologia Poética de Bertolt Brecht. Observando o contexto, assinale a alternativa em que as lacunas 1, 2, 3 e 4, respectivamente, são preenchidas com conjunções adequadas, mantendo-se a coesão e a coerência do texto.

- A) mas, quando, que, ainda
- B) nem, que, que, sobretudo
- C) mas também, quanto, quando, portanto
- D) nem, mas, apesar, contudo
- E) e não, e, que, todavia

Texto para as questões de 13 a 15.

GANHEI CORAGEM

“Mesmo o mais corajoso entre nós só raramente tem coragem para aquilo que ele realmente conhece”, observou Nietzsche. É o meu caso. Muitos pensamentos meus, eu guardei em segredo. Por medo. Albert Camus, leitor de Nietzsche, acrescentou um detalhe acerca da hora quando a coragem chega: “Só tardiamente ganhamos a coragem de assumir aquilo que sabemos”. Tardiamente. Na velhice. Como estou velho, ganhei coragem. Vou dizer aquilo sobre que me calei: “O povo unido jamais será vencido”: é disso que eu tenho medo.

Em tempos passados invocava-se o nome de Deus como fundamento da ordem política. Mas Deus foi exilado e o “povo” tomou o seu lugar: a democracia é o governo do povo... Não sei se foi bom negócio: o fato é que a vontade do povo, além de não ser confiável, é de uma imensa mediocridade. Basta ver os programas de televisão que o povo prefere.

A Teologia da Libertação sacralizou o povo como instrumento de libertação histórica. Nada mais distante dos textos bíblicos. Na Bíblia o povo e Deus andam sempre em direções opostas. Bastou que Moisés, líder, se distraísse, na montanha, para que o povo, na planície, se entregasse à



adoração de um bezerro de ouro. Voltando das alturas Moisés ficou tão furioso que quebrou as tábuas com os 10 mandamentos. E há a estória do profeta Oseias, homem apaixonado! Seu coração se derretia ao contemplar o rosto da mulher que amava! Mas ela tinha outras ideias. Amava a prostituição. Pulava de amante a amante enquanto o amor de Oseias pulava de perdão a perdão. Até que ela o abandonou... Passado muito tempo Oseias perambulava solitário pelo mercado de escravos... E que foi que viu? Viu a sua amada sendo vendida como escrava. Oseias não teve dúvidas. Comprou-a e disse: “Agora você será minha para sempre...” Pois o profeta transformou a sua desdita amorosa numa parábola do amor de Deus. Deus era o amante apaixonado. O povo era a prostituta. Ele amava a prostituta. Mas sabia que ela não era confiável. O povo sempre preferia os falsos profetas aos verdadeiros, porque os falsos profetas lhes contavam mentiras. As mentiras são doces. A verdade é amarga.

Os políticos romanos sabiam que o povo se enrola com pão e circo. No tempo dos romanos o circo era os cristãos sendo devorados pelos leões. E como o povo gostava de ver o sangue e ouvir os gritos! As coisas mudaram. Os cristãos, de comida para os leões, se transformaram em donos do circo. O circo cristão era diferente: judeus, bruxas e hereges sendo queimados em praças públicas. As praças ficavam apinhadas com o povo em festa, se alegrando com o cheiro de churrasco e os gritos.

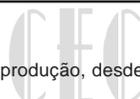
Reinhold Niebuhr, teólogo moral protestante, no seu livro *O homem moral e a sociedade imoral* observa que os indivíduos, isolados, têm consciência. São seres morais. Sentem-se “responsáveis” por aquilo que fazem. Mas quando passam a pertencer a um grupo, a razão é silenciada pelas emoções coletivas. Indivíduos que, isoladamente, são incapazes de fazer mal a uma borboleta, se incorporados a um grupo, tornam-se capazes dos atos mais cruéis. Participam de linchamentos, são capazes de pôr fogo num índio adormecido e de jogar uma bomba no meio da torcida do time rival. Indivíduos são seres morais. Mas o povo não é moral. O povo é uma prostituta que se vende a preço baixo.(...)

Seria maravilhoso se o povo agisse de forma racional, segundo a verdade e segundo os interesses da coletividade. É sobre esse pressuposto que se constrói o ideal da democracia. Mas uma das características do povo é a facilidade com que ele é enganado. O povo é movido pelo poder das imagens e não pelo poder da razão. Quem decide as eleições – e a democracia – são os produtores de imagens. Os votos, nas eleições, dizem quem é o artista que produz as imagens mais sedutoras. O povo não pensa. Somente os indivíduos pensam. Mas o povo detesta os indivíduos que se recusam a ser assimilados à coletividade. Uma coisa é o ideal democrático, que eu amo. Outra coisa são as práticas de engano pelas quais o povo é seduzido. O povo é a massa de manobra sobre a qual os espertos trabalham. Nem Freud, nem Nietzsche e nem Jesus Cristo confiavam no povo. Jesus Cristo foi crucificado pelo voto popular, que elegeu Barrabás. Durante a Revolução Cultural na China de Mao-Tse-Tung, o povo queimava violinos em nome da verdade proletária. Não sei que outras coisas o povo é capaz de queimar. O nazismo era um movimento popular. O povo alemão amava o Führer. (...)

O povo unido jamais será vencido! Tenho vários gostos que não são populares. Alguns já me acusaram de gostos aristocráticos... Mas, que posso fazer? Gosto de Bach, de Brahms, de Fernando Pessoa, de Nietzsche, de Saramago, de silêncio, não gosto de churrasco, não gosto de rock, não gosto de música sertaneja, não gosto de futebol (tive a desgraça de viajar por duas vezes, de avião, com um time de futebol...). Tenho medo de que, num eventual triunfo do gosto do povo, eu venha a ser obrigado a queimar os meus gostos e engolir sapos e a brincar de “boca de forno”, à semelhança do que aconteceu na China.

De vez em quando, raramente, o povo fica bonito. Mas, para que esse acontecimento raro aconteça é preciso que um poeta entoe uma canção e o povo escute: “Caminhando e cantando e seguindo a canção...” Isso é tarefa para os artistas e educadores: O povo que amo não é uma realidade. É uma esperança.

Rubem Alves. *Folha de S. Paulo*, 05/05/2002, página 03 (com adaptações)



13 Em relação às ideias do texto, é válido afirmar que:

- A) o título do texto remete ao fato de que é bastante impopular escrever um texto que procure apontar os defeitos da coletividade, a qual normalmente é enganada e demonstra gostos e atitudes reprováveis.
- B) o autor se mostra como alguém que defende a tirania, pois não confia nos desejos, gostos e posturas do povo.
- C) o autor se vale, em sua argumentação, apenas de fatos históricos, estruturando o texto sem uma relação consistente de causa e efeito.
- D) o autor citou filósofos dos quais discordava categoricamente, estruturando o texto numa série de relações de oposição.
- E) o cristianismo é retratado, pelo autor, de forma totalmente negativa.

14 Assinale a alternativa INCORRETA:

- A) seu coração (3.º parágrafo) = coração de Moisés;
- B) esse pressuposto (6.º parágrafo) = seria maravilhoso se o povo agisse de forma racional, segundo a verdade e segundo os interesses da coletividade;
- C) esse acontecimento raro (último parágrafo) = de vez em quando, raramente, o povo fica bonito;
- D) que (2.º parágrafo) = os quais;
- E) disso (1.º parágrafo) = “O povo unido jamais será vencido”.

15 Observe a seguinte frase, extraída do texto:

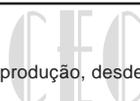
Em tempos passados invocava-se o nome de Deus como fundamento da ordem política.

Considere as seguintes afirmações:

- I. De acordo com a sintaxe de colocação pronominal, a frase também poderia ser escrita assim: **Em tempos passados, invocava-se o nome de Deus como fundamento da ordem política.**
- II. Passando o termo “nome” para o plural, outras duas palavras também devem ser flexionadas, para que se mantenha a correção gramatical.
- III. O texto poderia ser reescrito, mantendo o mesmo sentido básico e correto gramaticalmente, assim: **Em tempos passados o nome de Deus era invocado como fundamento da ordem política.**
- IV. A palavra **se** em “invocava-se” possui mesmo sentido e classificação que em “Não sei **se** foi bom negócio.”

Quais itens são corretos?

- A) Todos os itens.
- B) Apenas os itens I e III.
- C) Apenas os itens II e III.
- D) Apenas os itens I e II.
- E) Apenas os itens I, II e III.



RACIOCÍNIO LÓGICO

16 Uma sorveteria dispõe de três sabores diferentes de sorvete e três coberturas diferentes. De quantas maneiras distintas pode-se montar um sorvete, escolhendo um único sabor e uma única cobertura?

- A) 6 maneiras;
- B) 3 maneiras;
- C) 9 maneiras;
- D) uma maneira;
- E) 27 maneiras.

17 Uma torneira, com vazão constante, enche um determinado reservatório em duas horas. Outra torneira, também de vazão constante, enche o mesmo reservatório em três horas. Uma pessoa aciona as duas torneiras citadas acima ao mesmo instante, para que elas encham o reservatório juntas. O tempo necessário para que as duas torneiras preencham todo o volume do reservatório é:

- A) uma hora e 12 minutos;
- B) duas horas e 12 minutos;
- C) 3 horas;
- D) 5 horas;
- E) 6 horas.

18 Um posto de combustível armazena gasolina em um tanque em formato de cilindro reto de 10 metros de diâmetro da base e 10 metros de altura, com eixo paralelo ao plano do solo, não inclinado. Determine a altura máxima do nível da gasolina, sabendo que a lâmina de superfície do combustível tem área igual a 60 metros quadrados:

- A) 7 metros;
- B) 9 metros;
- C) 8 metros;
- D) 5 metros;
- E) 6 metros.

19 Em uma maquete do sistema solar, os planetas giram em trajetórias circulares em torno do Sol. Mercúrio dá uma volta completa em torno do Sol em 2 minutos, Vênus dá uma volta completa em 3 minutos, já a Terra dá uma volta completa em 5 minutos. Suponha que os três planetas citados encontrem-se inicialmente alinhados, quando o dispositivo é ligado. Em quanto tempo eles irão se alinhar novamente?

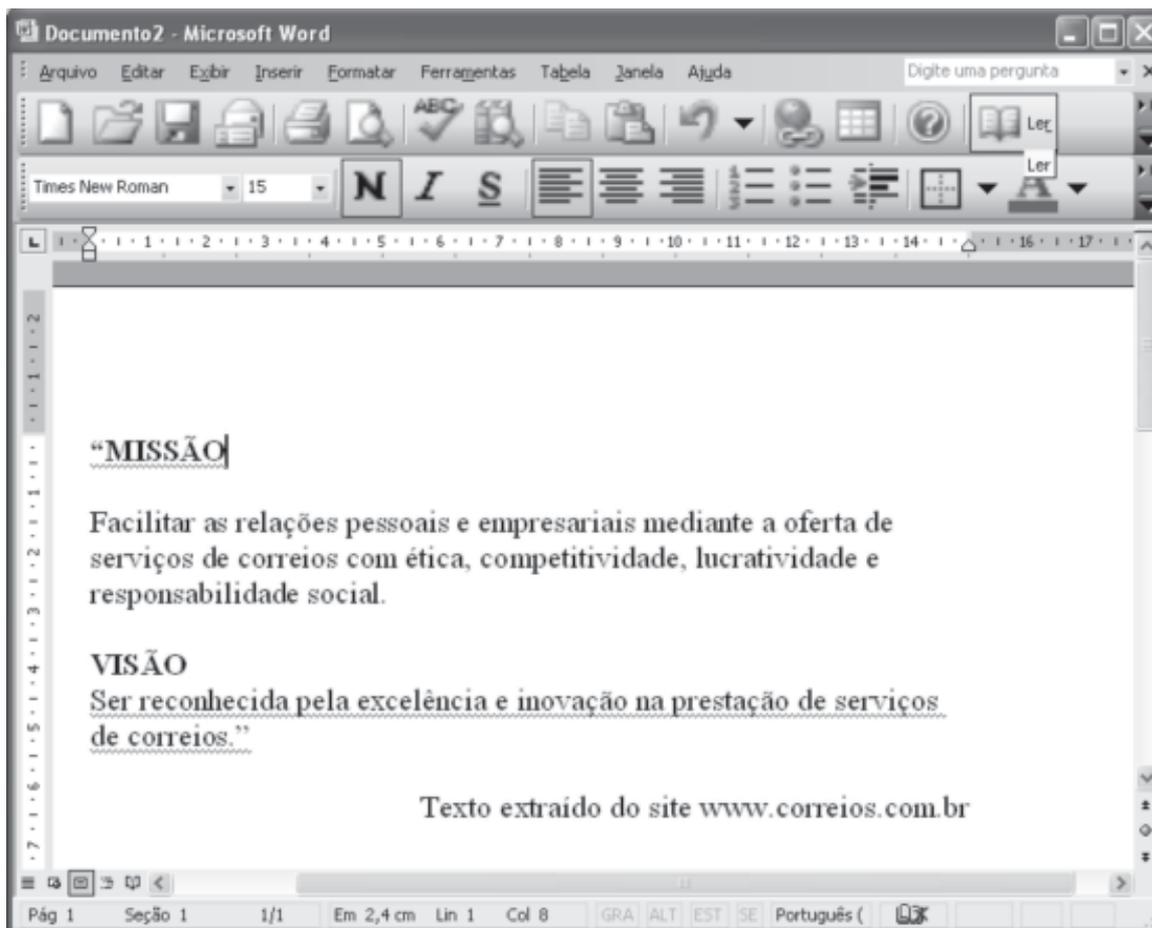
- A) 15 minutos;
- B) 20 minutos;
- C) 25 minutos;
- D) 30 minutos;
- E) 10 minutos.

20 Vinte operários produzem 120 metros cúbicos de isopor em 3 dias. Em quantos dias 50 operários, cada um com a mesma capacidade dos anteriores, produziriam 200 metros cúbicos de isopor?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 120
- E) 6



23 Considerando as funcionalidades do editor de textos Microsoft Word e com base na imagem apresentada, indique a alternativa correta:



- A) o botão  tem a funcionalidade de realizar a correção ortográfica e gramatical do documento.
- B) O botão  realiza a formatação do parágrafo com o alinhamento justificado.
- C) O botão  insere um gráfico do Microsoft Excel.
- D) Através do botão  é possível visualizar a impressão do documento em edição.
- E) O botão  cria uma nova ordem de impressão para o documento

24 Ainda considerando a imagem da questão anterior, indique a alternativa correta:

- A) O nome do arquivo apresentado na imagem é Prefeitura de Palmeira.
- B) O alinhamento especial de primeira linha está marcado como 25 cm.
- C) Para deixar o documento com duas colunas, podemos utilizar as funcionalidades da opção Coluna localizada no menu Arquivo.
- D) Para exibir o cabeçalho e rodapé do documento, podemos utilizar a opção  Cabeçalho e rodapé, localizada no menu Exibir.
- E) O documento em questão possui oito páginas.



- A) O botão  tem a funcionalidade de trocar a página atual pela página do Google.
- B) Através da área  será iniciada uma busca por sites na Internet, porém serão apresentados apenas endereços no Brasil, pois o usuário está com um software no idioma português. Para acesso à página em inglês, faz-se necessário um software em inglês.
- C) O botão  indica que esta conexão não é segura e o usuário pode ser vítima de phishing.
- D) O botão  indica que o computador não dispõe de nenhuma rede sem fio disponível no momento.
- E) A opção  permite voltar e avançar entre as páginas navegadas nesta sessão de uso do Internet Explorer.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26 Com relação ao exame de urina, analise as afirmações a seguir:

- I. Quando a urina não puder ser entregue ao laboratório clínico até 1 hora após a coleta, ela deve ser conservada na faixa de 2 a 10°C, até o momento da entrega.
- II. O exame de urina compreende várias etapas, que incluem, dentre outras: a avaliação macroscópica, como a cor e a transparência, por exemplo; medidas físicas, como o pH, o volume e o peso específico; pesquisa de substâncias químicas empregando tiras de urina ou métodos clássicos; e exame microscópico do sedimento.
- III. As tiras de urina são também conhecidas como tiras reagentes. Quando mantidas nas condições especificadas pelo seu fabricante, podem ser fragmentadas ao meio, sem perda de sua capacidade de reação com as substâncias químicas ou com as estruturas celulares.
- IV. Quando houver a coleta simultânea de material para o exame de urina e para outros exames que também empregam a urina, o paciente deve ser sempre orientado para coletar o material em um único frasco, seco e estéril.
- V. A urina de jato médio é o material de escolha para realizar o exame, exceto quando for necessária a coleta com auxílio do coletor autoaderente, o qual é particularmente recomendado para as crianças e outros pacientes que possuem dificuldades para a coleta da urina de jato médio.

Assinale a alternativa correta:

- A) Somente I, II, III e IV estão corretas.
- B) Somente I, II e III estão corretas.
- C) Somente I e II estão corretas.
- D) Somente III e IV estão corretas.
- E) Somente I, II e V estão corretas.

27 Em um paciente adulto, sexo masculino, uma taxa de hemoglobina de 10,8 g/dL, VCM de 118 fL e a presença de neutrófilos contendo mais de cinco lóbulos na extensão sanguínea são sugestivos de:

- A) Doença hepática associada ao alcoolismo;
- B) Anemia de doença crônica;
- C) Anemia megaloblástica;
- D) Reticulocitose;
- E) Esplenomegalia.

28 Na rotina, durante o procedimento de coleta de amostra de sangue periférico de adultos, recomenda-se:

- () para limpeza local, o uso de álcool isopropílico 70% e um tempo de garroteamento de, no máximo, um minuto.
- () puncionar uma das artérias da prega do cotovelo (Cefálica, Basílica ou Mediana), pela maior facilidade de acesso.
- () quando se deseja proceder a testes de coagulabilidade, utilizar frascos contendo Citrato de Sódio 3,2 ou 3,8% como anticoagulante, dependendo da hidratação do sal usado.
- () utilizar frascos contendo gel acelerador da coagulação para obtenção rápida de plasma.

Marcando (V) para as verdadeira(s) e (F) para a(s) falsa(s), a sequência correta, de cima para baixo, é:

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

29 A rubéola continua a se manifestar na população, apesar das campanhas de vacinação. É uma doença normalmente moderada e o contágio ocorre por via respiratória, com um período de incubação variando entre 2 a 3 semanas. Os sintomas constituem-se de um rash cutâneo maculopapular, com linfadenopatia suboccipital. Os anticorpos antirubéola são detectáveis logo após o desaparecimento do fenômeno cutâneo. Os primeiros a aparecer são da classe IgM, detectáveis cerca de 4 a 5 semanas após a infecção (ou vacinação). Atualmente, métodos ultrasensíveis possibilitam sua detecção por mais tempo (6 meses ou mais). A seguir, aparecem os da classe IgG, que, quer por infecção natural ou por vacinação, persistem pelo resto da vida. A infecção quase sempre confere imunidade permanente. Entretanto, a reinfeção pode ocorrer, especialmente nos indivíduos vacinados, apresentando aumento da concentração de anticorpos da classe IgG. A resposta de anticorpos da classe IgM está tipicamente ausente ou baixa, mas pode acontecer, embora raramente, o que dificulta significativamente sua interpretação.

Assinale a alternativa que contém o agente causador da rubéola:

- A) Bactéria gram-positiva;
- B) Bactéria gram-negativa;
- C) Vírus DNA;
- D) Vírus RNA;
- E) Arbovírus.



30 Assinale a alternativa cujas expressões preencham corretamente as lacunas da frase a seguir:

“A fração lipoproteica _____ possui efeito protetor cardíaco, apresentando correlação _____ com o risco de desenvolver doença coronariana.”

- A) LDL; direta;
- B) LDL; inversa;
- C) HDL; direta;
- D) HDL; inversa;
- E) VLDL; inversa.

31 Com relação a sífilis, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) O diagnóstico laboratorial da sífilis é feito pela pesquisa direta do *Treponema pallidum* ou pela pesquisa de anticorpos formados durante a infecção, que podem ser de dois tipos: anticorpos não treponêmicos e anticorpos treponêmicos. A pesquisa direta, realizada por microscopia de campo escuro, apesar de altamente específica, tem indicação limitada, podendo ser realizada na fase primária, diretamente do cancro duro do órgão genital ou em outras localizações.
- B) A pesquisa de anticorpos não treponêmicos, inespecífica para o diagnóstico, é feita pela reação de VDRL, que se mostra positiva em provável reação cruzada contra a cardioplipina, componente presente em vários tecidos, sendo indicada como exame de triagem.
- C) A pesquisa de anticorpos treponêmicos, que são específicos contra o *Treponema pallidum*, é indicada como testes confirmatórios e pode ser realizada pela imunofluorescência indireta (FTA-ABS) e pela hemaglutinação passiva (TPHA).
- D) A sensibilidade da reação de hemaglutinação é similar à do FTA-ABS, com exceção da investigação da fase primária, quando é menos sensível. Assim como no FTA-ABS, se positivos, os anticorpos permanecem por toda a vida como cicatriz sorológica.
- E) O diagnóstico da sífilis congênita baseia-se na presença de anticorpos IgG, sendo o método de escolha a pesquisa do FTA-ABS IgG. Entretanto, um resultado negativo não afasta a possibilidade de infecção, já que a positividade só acontece em cerca de 80% dos casos. A persistência de reações sorológicas positivas, treponêmicas e não treponêmicas, por mais de 6 meses após o nascimento é altamente indicativa de sífilis congênita.

32 Com relação ao Diabetes, conforme a Associação Americana de Diabetes e endossado pela Sociedade Brasileira de Diabetes, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) Os valores de Glicemia para o diagnóstico são: **Normal:** glicemia de jejum entre 70 mg/dl e 99 mg/dl e inferior a 140 mg/dl 2 horas após sobrecarga de glicose. **Intolerância à glicose:** glicemia de jejum entre 100 a 125 mg/dl. **Diabetes:** 2 amostras colhidas em dias diferentes com resultado igual ou acima de 126 mg/dl ou quando a glicemia aleatória estiver igual ou acima de 200 mg/dl na presença de sintomas. **Teste de tolerância à glicose** aos 120 minutos igual ou acima de 200 mg/dl.
- B) O exame de Hemoglobina Glicada (A1C) é capaz de resumir se o controle glicêmico foi eficaz, ou não, num período anterior de 60 a 90 dias. Como consenso, o valor de A1C mantido abaixo de 7% promove proteção contra o surgimento e a progressão das complicações microvasculares do diabetes, como retinopatia, nefropatia e neuropatia.
- C) A cetonúria serve para indicar a presença de descompensação do Diabetes e é um sinal de alarme de que a situação metabólica está fora de controle. Pode ser evidenciada em pacientes virgens de tratamento, naqueles que eventualmente tenham interrompido o tratamento insulínico, ou pela presença de alguma intercorrência orgânica grave, como uma infecção grave, por exemplo.
- D) A dosagem da Frutosamina é capaz de apresentar o controle glicêmico das últimas 4 a 6 semanas. Pode ser útil para a avaliação de alterações do controle de diabetes em intervalos menores, para julgar a eficácia de mudança terapêutica, assim como no acompanhamento de gestantes com diabetes. Este exame, entretanto, não deve ser realizado em pacientes portadores de hemoglobinopatias e na presença de anemia.
- E) O diabetes Tipo 1 (DM1) é uma doença autoimune caracterizada pela destruição das células beta produtoras de insulina. Este tipo de reação também ocorre em outras doenças, como esclerose múltipla, Lupus e doenças da tireoide. Já o diabetes Tipo 2 (DM2) possui um fator hereditário maior que no DM1, e há uma grande relação com a obesidade e o sedentarismo. Uma de suas peculiaridades é a contínua produção de insulina pelo pâncreas. Por muitas razões, as células não conseguem metabolizar a glicose suficiente da corrente sanguínea. Esta é uma anomalia chamada de “resistência insulínica”.

33 Correlacione as colunas:

- | | | |
|-----------------------|----|--------------|
| 1. Bastonetes de Auer | a) | plaquetas |
| 2. Corpos de Döhle | b) | eritrócitos |
| 3. Anel de Cabot | c) | mieloblastos |
| 4. Grânulos densos | d) | neutrófilos |

Qual é a alternativa que traz a associação correta?

- A) 1-c; 2-d; 3-b; 4-a
B) 1-d; 2-c; 3-b; 4-a
C) 1-c; 2-d; 3-a; 4-b
D) 1-c; 2-b; 3-d; 4-a
E) 1-a; 2-c; 3-b; 4-d

34 Sobre os testes laboratoriais relacionados à coagulação sanguínea, considere as afirmações a seguir, marcando (V) para a(s) verdadeira(s) e (F) para a(s) falsa(s):

- () O Tempo de Coagulação (TC) avalia a via intrínseca a partir da ativação do Fator XII. Está sujeito a várias interferências como o comprimento e o diâmetro do tubo reator, a inclinação do tubo reator durante a execução técnica ou a temperatura do banho-maria. É utilizado para o controle de anticoagulantes orais e na heparinoterapia.
- () A tromboplastina é o reagente do Tempo de Protrombina (TP), a qual representa o fator tecidual. Obtida comercialmente, é calibrada pelo ISI, sistema de calibração que se baseia na relação linear entre o logaritmo da relação de tempos da tromboplastina comercial e a de referência internacional, que tem ISI = 1,0.
- () Para o Tempo de Tromboplastina Parcial (TTP), colhe-se sangue em frascos contendo citrato de sódio 0,106 M como anticoagulante, na proporção 1:10. Este teste ativa diretamente o fator VII, medindo os fatores XII, XI, IX, VIII, X, V, II e I.
- () O fibrinogênio é uma proteína de fase aguda, cujos valores estão aumentados em situações inflamatórias e em gestantes. Pode ser medido por espectrofotometria, diluindo-se o soro em tampão apropriado e acrescentando-se uma solução de trombina, a qual promoverá a formação do coágulo de fibrina, turvando o meio, a qual é proporcional à concentração de fibrinogênio.
- () O Teste de Retração do Coágulo (RC) avalia a capacidade funcional das plaquetas, as quais retraem a fibrina. As plaquetas são, ainda, fragmentos citoplasmáticos dos megacariócitos participantes da hemostasia primária, da qual participam também os vasos sanguíneos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:

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

35 *Giardia lamblia* (1), *Trichomonas vaginalis* (2), *Trypanosoma cruzi* (3); *Naegleria fowleri* (4) são microrganismos patogênicos para o homem e que habitam diferentes partes do organismo humano, como o trato gastrointestinal, átrios, corrente sanguínea ou seus tecidos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta do material biológico mais favorável a ser examinado para um diagnóstico laboratorial positivo de um distúrbio causado por esses agentes, respectivamente, em cada caso:

- A) (1) fezes; (2) sêmen; (3) líquido cefalorraquidiano; (4) soro;
B) (1) fezes; (2) secreção uretral; (3) plasma; (4) soro;
C) (1) fezes; (2) secreção vaginal; (3) soro; (4) líquido cefalorraquidiano;
D) (1) fezes; (2) urina; (3) líquido cefalorraquidiano; (4) plasma;
E) (1) fezes; (2) urina; (3) soro; (4) plasma.

36 Sobre a infecção pelo HIV, afirma-se:

- Com relação aos métodos de detecção, consideram-se os sorológicos como indiretos e a detecção de antígenos ou ácidos nucleicos do HIV e a cultura viral como métodos diretos.
- Na prática clínica, a imunofluorescência indireta, também conhecida como ensaio de imunoadsorção ligado à enzima, é utilizada na confirmação sorológica por sua facilidade de automação, custo relativamente baixo e sensibilidade e especificidade elevadas.
- Os métodos de ELISA e o *Western blot* avaliam a produção de anticorpos contra o HIV. Caso o resultado seja negativo, o paciente deve repetir novamente a sorologia anti-HIV 6 meses após o último episódio de contato de risco.
- O *Western-blot* é considerado “padrão ouro” para confirmação do resultado na etapa de triagem por detectar anticorpos específicos do vírus, e a contagem de células CD4 em sangue periférico mede a imunocompetência celular, sendo útil no acompanhamento de soropositivos.
- Os testes de amplificação do genoma do vírus constituem-se em análise quantitativa da carga viral por técnicas baseadas na amplificação de seus ácidos nucleicos, amplificação de DNA em cadeia ramificada e amplificação sequencial de ácidos nucleicos. Têm alta sensibilidade, permitindo o acompanhamento da resposta à terapêutica antirretroviral.

Quantas afirmações estão corretas?

- A) Uma;
B) Duas;
C) Três;
D) Quatro;
E) Cinco.

37 Quanto aos quesitos referentes à garantia da qualidade em laboratórios de análises clínicas, numere as lacunas a seguir de acordo com o código:

1. controle interno da qualidade
2. controle externo da qualidade
- () O laboratório clínico deve utilizar amostras controle comerciais, regularizados junto a ANVISA/MS de acordo com a legislação vigente.
- () O laboratório clínico deve participar de Ensaio de Proficiência para todos os exames realizados na sua rotina.
- () A participação em Ensaio de Proficiência deve ser individual para cada unidade do laboratório clínico que realiza as análises.
- () As amostras controle devem ser analisadas da mesma forma que as amostras dos pacientes.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo:

- A) 1 – 2 – 2 – 2
- B) 1 – 1 – 1 – 2
- C) 2 – 1 – 2 – 1
- D) 2 – 1 – 1 – 1
- E) 1 – 1 – 2 – 2

38 As hepatites virais são doenças provocadas por diferentes agentes etiológicos, com tropismo primário pelo tecido hepático, que apresentam características epidemiológicas, clínicas e laboratoriais semelhantes, porém com importantes particularidades. Os quadros clínicos agudos das hepatites virais são muito diversificados, variando desde formas subclínicas ou oligosintomáticas até formas fulminantes. A maioria dos casos cursa com predominância de fadiga, anorexia, náuseas, mal-estar geral e adinamia. Nos pacientes sintomáticos, o período de doença aguda se caracteriza pela presença de colúria, hipocolia fecal e icterícia. Como as aminotransferases (ALT e AST) são marcadores sensíveis de lesão do parênquima hepático, porém não são específicas para nenhum tipo de hepatite, pode-se recorrer à sorologia para um diagnóstico diferencial.

Quanto aos anticorpos da Hepatite B aguda, assinale a alternativa INCORRETA:

- A) HBsAg é o primeiro marcador que aparece no curso da infecção.
- B) Anti-HBs é o único anticorpo que confere imunidade ao HBV. Está presente no soro após o desaparecimento do HBsAg, sendo indicador de cura e imunidade; está presente isoladamente em pessoas vacinadas.
- C) HBeAg é marcador de replicação viral; sua positividade indica alta infecciosidade.
- D) Anti-HBc IgG é marcador de infecção recente, encontrado no soro até 32 semanas após a infecção.
- E) HBeAg é marcador de replicação viral; sua positividade indica alta infecciosidade.

39 Com a crescente preocupação mundial com a tuberculose, os laboratórios de Microbiologia têm sido cada vez mais exigidos em relação à rapidez do diagnóstico. Uma variedade de técnicas está sendo implantada nos laboratórios para acelerar o diagnóstico, mas as técnicas convencionais ainda ocupam um espaço importante na rotina laboratorial. O perfil de sensibilidade das cepas de *M. tuberculosis* passou a ter um papel extremamente importante para o clínico, já que a sensibilidade às drogas tradicionais tinha sofrido algumas mudanças, o que ocasionava sérias dificuldades no tratamento. Além do aparecimento de cepas multirresistentes de *M. tuberculosis*, apareceram as infecções por outras espécies de micobactérias, como por exemplo *M. avium*, nestes pacientes, levando a quadros graves.

Com base no quadro apresentado, analise as afirmações com relação ao diagnóstico laboratorial de micobactérias:

- I. Todas as amostras clínicas, exceto sangue e medula óssea, devem ser examinadas por algum método de coloração, para a presença ou não de bacilos álcool-ácido resistentes, usando-se as técnicas de Ziehl-Neelsen, Auramina ou Kinyoun.
- II. A coloração de Kinyoun é indicada não só para micobactérias, mas também para *Nocardia spp.* e outros bacilos Gram positivos ramificados que se coram fracamente pela coloração de Ziehl-Neelsen.
- III. Algumas amostras podem apresentar flora mista de bactérias e devem ser tratadas para minimizar o crescimento de microrganismos contaminantes, que crescem mais rápido, impossibilitando o crescimento das micobactérias. Portanto, materiais biológicos como líquido, sangue, medula óssea e biópsias devem ser tratados antes de serem semeados nos meios apropriados.
- IV. O N-acetil-L-cisteína/NaOH 2% é um potente agente mucolítico e favorece a utilização de concentrações baixas do descontaminante sem prejudicar a recuperação de micobactérias. A desvantagem é que a solução deve ser preparada diariamente porque ela perde a atividade após 24 horas.
- V. Ácido oxálico a 5% é o método de escolha para processar amostras contaminadas com *Pseudomonas aeruginosa*.

Com relação às afirmações acima:

- A) Somente I e II estão corretas.
- B) Somente I, II e III estão corretas.
- C) Somente I, II, III e V estão corretas.
- D) Somente I, II, IV e V estão corretas.
- E) Somente IV e V estão corretas.



40 O teste da velocidade de sedimentação das hemácias (VHS) tem sido empregado no diagnóstico de ampla variedade de condições clínicas, na predição e na avaliação da gravidade de doenças e até como um índice geral de saúde, quando seus valores estão dentro da faixa de normalidade. É um teste inespecífico na documentação de processo inflamatório, infeccioso ou neoplásico, servindo também para inferência de sua intensidade e, considerando-se as limitações, da resposta à terapêutica. Diante disso, associe as colunas:

- 1) Condições associadas a aumento do VHS
 - 2) Condições que dificultam o aumento do VHS
- a. Artrite reumatoide
 - b. Insuficiência renal crônica
 - c. Mieloma múltiplo
 - d. Hipofibrinogenemia
 - e. Anemia falciforme

Assinale a alternativa que apresenta a associação correta:

- A) a-2, b-2; c-1; d-2; e-2
- B) a-2, b-1; c-1; d-2; e-2
- C) a-1, b-1; c-2; d-1; e-1
- D) a-1, b-1; c-1; d-2; e-2
- E) a-1, b-1; c-2; d-2; e-2

