



FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE FOZ DO IGUAÇU-PR
Hospital Municipal Padre Germano Lauck



CARGO/ FUNÇÃO – TÉCNICO(A) EM LABORATÓRIO
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 001/2018 PROVA ESCRITA (OBJETIVA) – 01/07/2018
INSTRUÇÕES

1. Não abra este caderno antes de autorizado pelo fiscal de prova.
2. Depois de autorizado pelo fiscal, verifique se faltam folhas neste caderno, se a sequência de **trinta** questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique imediatamente ao fiscal de prova qualquer irregularidade.
3. A prova é composta de 30 (trinta) questões objetivas.
4. Nesta prova, as questões objetivas são de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada uma, sempre na sequência **A, B, C, D, E**, das quais somente uma deve ser assinalada.
5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais de provas. Utilize os espaços e/ou páginas em branco para rascunho. Não destaque folhas deste caderno.
6. Ao receber a folha de respostas (gabarito), examine-o e verifique se o seu nome impresso nele corresponde ao seu. Caso haja qualquer irregularidade, comunique-o imediatamente ao fiscal de prova.
7. Transcreva as respostas para a folha de respostas (gabarito) com caneta esferográfica transparente de **tinta preta**. A folha de respostas (gabarito) será o único documento válido para efeito de correção. **Em hipótese alguma ocorrerá sua substituição por erro de preenchimento ou qualquer dano causado por você.**
8. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre candidato, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos eletrônicos ou não, inclusive relógio. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. Os aparelhos celulares deverão ser desligados e outros objetos deverão ser colocados sob a carteira ou mesmo no assolho da sala.
10. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento da folha de resposta, é de 4 (quatro) horas a partir do início da prova.
11. Ao terminar a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de prova. Aguarde a autorização para entregar a folha de respostas (gabarito).
12. O tempo mínimo de permanência na sala de provas será de 01 (uma) hora, podendo o candidato sair a partir das 09h30min.
13. Os dois últimos candidatos deverão retirar-se simultaneamente após entregar o material e assinar a ata juntamente com os fiscais de provas.
14. Não esquecer se levar seus pertences pessoais. O caderno de provas poderá ser levado pelo candidato.

PORTUGUÊS - MÉDIO

Hierarquia

Diz que um leão enorme ia andando chateado, não muito rei dos animais, porque tinha acabado de brigar com a mulher e esta lhe dissera poucas e boas.

Eis que, subitamente, o leão defronta com um pequeno rato, o ratinho mais menor que ele já tinha visto. Pisou-lhe a cauda e, enquanto o rato forçava inutilmente pra escapar, o leão gritava: “Miserável criatura, estúpida, ínfima, vil, torpe: não conheço na criação nada mais insignificante e nojento. Vou te deixar com vida apenas para que você possa sofrer toda a humilhação do que lhe disse, você, desgraçado, inferior, mesquinho, rato!” E soltou-o.

O rato correu o mais que “pôde”, mas, quando já estava a salvo, gritou pro leão: “Será que V. Excelência poderia escrever isso pra mim? Vou me encontrar com uma lesma que eu conheço e quero repetir isso pra ela com as mesmas palavras!”

MORAL: Ninguém é tão sempre inferior.

SUBMORAL: Nem tão nunca superior, por falar nisso

Millôr Fernandes

01. No segundo parágrafo, do texto acima, o autor usa a palavra rato em, pelo menos, duas situações: “um pequeno rato” e “inferior, mesquinho, rato!” É possível afirmar sobre estes dois usos, especificamente, apenas que

A.	na primeira utilização, a palavra rato é um adjetivo.
B.	na segunda utilização, a palavra rato é um substantivo.
C.	na primeira utilização é um substantivo e na segunda um adjetivo.
D.	elas pertencem à mesma classe gramatical: são adjetivos.
E.	elas pertencem à mesma classe gramatical: são substantivos.

02. A que/quem os pronomes sublinhados se referem, respectivamente, no texto: “e esta lhe dissera poucas e boas”?

A.	<u>Esta</u> refere-se à <u>mulher</u> , <u>lhe</u> refere-se ao <u>leão</u> .
B.	<u>Esta</u> refere-se à <u>mulher</u> , <u>lhe</u> refere-se à expressão <u>poucas e boas</u> .
C.	<u>Esta</u> refere-se à <u>mulher</u> , <u>lhe</u> refere-se à expressão <u>não muito rei dos animais</u> .
D.	<u>Esta</u> refere-se à <u>mulher</u> , <u>lhe</u> refere-se a <u>andando chateado</u> .
E.	<u>Esta</u> refere-se à <u>mulher</u> , <u>lhe</u> refere-se ao verbo <u>dissera</u> .

03. No segundo parágrafo, o leão gritou para o rato e no terceiro parágrafo o rato gritou para o leão. O que NÃO se pode afirmar sobre esses gritos?

A.	No grito do leão evidencia-se um poder sobre o rato.
B.	No grito do rato marca-se um respeito em relação ao leão.
C.	O grito do rato é para ser ouvido uma vez que ele estava longe e a salvo.
D.	O grito do leão é para ser ouvido uma vez que o rato se encontrava distante.
E.	O grito do leão é para marcar uma posição de destaque no que diz respeito à hierarquia.

04. A partir do título da fábula, da moral e da submoral, NÃO é possível afirmar que	
A.	o rato descontaria na lesma toda a humilhação que sofreu.
B.	a expressão “o mundo dá voltas” é uma tradução possível para a fábula.
C.	sempre haverá alguém superior, mas de igual forma, alguém inferior a nós.
D.	muito provavelmente, a leoa disse ao leão palavras parecidas com as que este disse ao rato.
E.	a expressão “manda quem pode e obedece quem tem juízo” é uma tradução possível para a fábula.

05. A expressão “poucas e boas”, no final do primeiro parágrafo, significa, de acordo com o texto acima, que	
A.	o leão ouviu muitas e más da leoa.
B.	o leão ouviu aquilo que queria ouvir.
C.	o leão ouviu palavras amigáveis da mulher.
D.	o leão ouviu uma declaração de amor da leoa.
E.	o leão ouviu elogios da leoa, mas não ficou nada feliz com isso.

MATEMÁTICA - MÉDIO

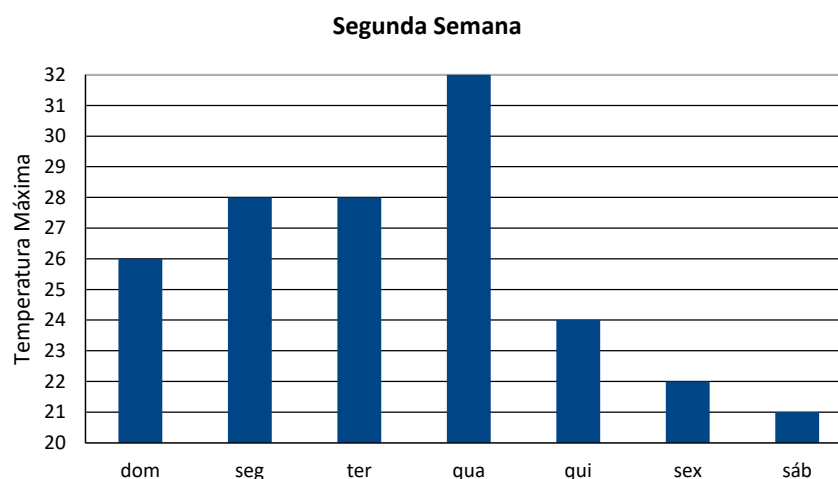
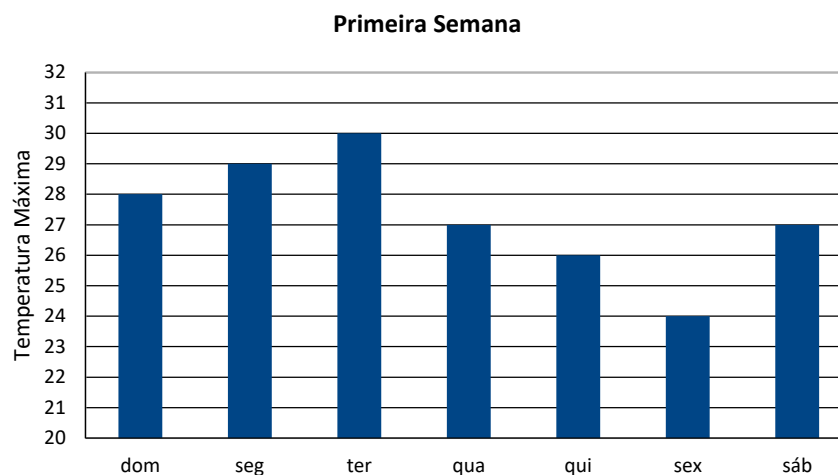
06. Determinado medicamento deve ser ministrado em um paciente durante cinco dias. A indicação é que a cada 4 kg deve ser ministrado 0,5 ml do medicamento. Sabendo-se que deverão ser ministradas três doses por dia e que o paciente pesa 16 kg, é CORRETO afirmar que a quantidade ministrada em ml do medicamento será de	
A.	10 ml.
B.	15 ml.
C.	20 ml.
D.	30 ml.
E.	40 ml.

07. Uma casa que está sendo vendida por R\$ 230.000,00. O dono do imóvel está disposto a dar um desconto de 12 % sobre o valor de venda para pagamentos à vista. O corretor de imóveis receberá 2% de comissão sobre o valor recebido pelo vendedor. Se o imóvel for vendido à vista, então é CORRETO afirmar que o corretor deverá receber	
A.	R\$ 1.430,00.
B.	R\$ 2.000,00.
C.	R\$ 4.048,00.
D.	R\$ 4.600,00.
E.	R\$ 4.850,00.

08. Seja $y = \frac{2^3 + \sqrt{100}}{4 + \sqrt{25}}$. É CORRETO afirmar que y é igual a	
A.	1.
B.	2.
C.	3.
D.	4.
E.	5.

09. A equação $y = 75x$ apresenta a quantidade de atendimentos feitos, y , por determinado hospital após decorridos x dias do mês. Assim, é CORRETO afirmar que após 13 dias, a quantidade de atendimentos que este hospital efetuou foi de	
A.	500 atendimentos.
B.	750 atendimentos.
C.	975 atendimentos.
D.	1375 atendimentos.
E.	7513 atendimentos.

10. Os gráficos abaixo apresentam as temperaturas máximas registradas em determinada cidade durante duas semanas. Com base nas informações dos gráficos, é CORRETO afirmar que



- | | |
|----|--|
| A. | a temperatura máxima registrada na segunda-feira da segunda semana foi maior do que a temperatura máxima registrada na segunda-feira da primeira semana. |
| B. | a temperatura máxima registrada na segunda-feira da primeira semana foi maior do que a temperatura máxima registrada em todos os dias da segunda semana. |
| C. | a maior temperatura registrada foi na sexta-feira da primeira semana. |
| D. | a menor temperatura registrada foi na quarta-feira da segunda semana. |
| E. | a temperatura máxima registrada na terça-feira da primeira semana foi maior do que a temperatura máxima registrada na quinta-feira da segunda semana. |

CONHECIMENTOS GERAIS - MÉDIO

11. Sobre a História e Geografia do município de Foz do Iguaçu, é CORRETO afirmar que	
A.	no passado recente, Foz do Iguaçu adquiriu relativa importância para o Brasil, mas com pouco destaque. Este período refere-se ao tempo em que figurou como colônia militar do país, fundada entre 1920 e 1930 tendo como objetivo garantir a soberania brasileira no território fronteiriço à Argentina e ao Paraguai.
B.	a partir dos anos 1940, Foz do Iguaçu sofreu um significativo processo de ocupação incentivado pelo programa “Marcha para o Oeste”.
C.	Foz do Iguaçu pertenceu ao Território Federal do Iguaçu ao longo da década de 1950, através do Decreto-Lei 6.550.
D.	um dos fatores marcantes da história de Foz do Iguaçu foi a inauguração da Ponte Internacional da Amizade em 1975.
E.	o reservatório da Usina Hidroelétrica de Itaipu atingiu uma média de 500 quilômetros ao longo do Rio Iguaçu.

12. Analise o trecho a seguir:

“(...). Devemos lembrar o que significa aprender (...). O ensino, por exemplo, pressupõe o desenvolvimento de algumas habilidades fundamentais. Lembremos de ao menos três: a capacidade de constituir problemas a partir da crítica a pressupostos aparentemente naturalizados, a capacidade de articular problemas em campos aparentemente dispersos, desenvolvendo assim um forte pensamento de relações e quebrando a tendência atual em isolar o pensamento em especialidades incomunicáveis. Isto significa ser capaz, por exemplo, de compreender como questões éticas têm relações com questões de teoria do conhecimento, de estética, de política e de lógica, entre outras”. Vladimir Safatle. Folha de São Paulo. 28/10/2016. Adaptado.

O trecho da reportagem acima refere-se a uma polêmica ocorrida recentemente e que impactou nos debates sobre o ensino no Brasil. O debate refere-se à

A.	Escola sem Partido.
B.	ampliação das disciplinas de Sociologia e Filosofia no ensino.
C.	extinção das disciplinas de ciências humanas no ensino.
D.	fim do vestibular para ingresso nas universidades.
E.	fim da obrigatoriedade do ensino de filosofia e sociologia nas escolas.

13. Analise o texto a seguir:

“Os protestos estudantis pela volta da gratuidade começaram em 2006, e se tornaram uma constante com ocupação de liceus e universidades em 2011, 2012 e 2015. Marchas de até meio milhão de pessoas nas ruas fizeram com que o governo, historicamente reticente em reverter a política educacional da ditadura [de Pinochet], passasse a discutir uma revisão do modelo, o que levou à nova lei. Outro aspecto que ajudou a fortalecer a causa pela volta da gratuidade no ensino foi o escândalo das universidades com fins lucrativos. Embora o lucro nas instituições superiores seja proibido por uma lei de 1990, elaborada na época da redemocratização, a prática ainda é encontrada em várias faculdades particulares”.

Trecho fragmentado www.gazetadopovo.com.br 08.04.2018. Adaptado.

O texto acima se refere à:

A.	gratuidade do ensino nas faculdades brasileiras.
B.	gratuidade do ensino superior nas universidades da Argentina.
C.	gratuidade do ensino superior na Venezuela.
D.	gratuidade do ensino superior nas universidades do Chile.
E.	fim da gratuidade do ensino superior nas universidades brasileiras.

14. À luz das normas preliminares e fundamentais da Lei 10.741 de 01º de outubro de 2003, o Estatuto do Idoso dispõe

A.	das garantias asseguradas pelo poder público aos idosos. Não há previsão acerca da prioridade no recebimento da restituição do Imposto de Renda.
B.	da obrigação do Estado em garantir à pessoa idosa a proteção à vida e à saúde, mediante efetivação de políticas sociais públicas que permitam um envelhecimento saudável e em condições de dignidade.
C.	da prevenção e da manutenção da saúde do idoso que serão efetivadas exclusivamente por cadastramento da população idosa em base territorial.
D.	de incumbir o Poder Público para que forneça, gratuitamente, aos idosos, medicamentos, exceto os de uso continuado.
E.	da política de atendimento ao idoso que será feita exclusivamente por meio de política municipal.

15. Sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente, a Lei 8.069/1990, identifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

I. É dever da família, da comunidade, da sociedade em geral e do poder público assegurar, com absoluta prioridade, a efetivação dos direitos referentes à vida, à saúde, à alimentação, à educação, ao esporte, ao lazer, à profissionalização, à cultura, à dignidade, ao respeito, à liberdade e à convivência familiar e comunitária.

II. A falta ou a carência de recursos materiais constitui motivo suficiente para a perda ou a suspensão do poder familiar.

III. A guarda obriga a prestação de assistência material, moral e educacional à criança ou ao adolescente, conferindo ao seu detentor o direito de opor-se a terceiros, inclusive aos pais.

IV. A tutela será deferida, nos termos da lei civil, a pessoa de até 21 (vinte e um) anos incompletos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo.

A.	V – F – V – F
B.	V – F – F – V
C.	V – V – F – V
D.	V – F – V – V
E.	V – V – F – F

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO DE TÉCNICO DE LABORATÓRIO

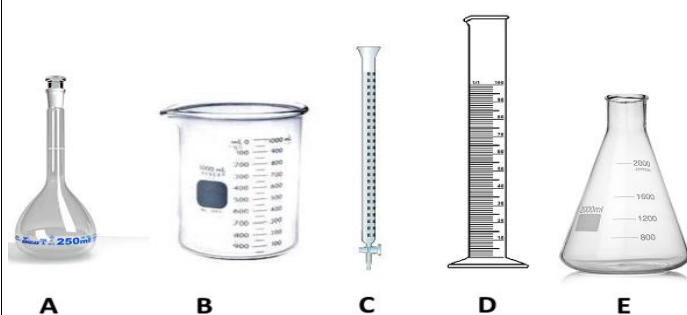
16. Para realização de cultura quantitativa de secreção traqueal aspirada protegida, é necessário diluir a amostra, ou seja, inicialmente, é colocado 1mL da amostra em um frasco contendo 1mL de uma solução fluidificante. Em seguida, 1mL dessa diluição é colocado em 9mL de solução salina. Após agitação, a amostra é então semeada em meios de cultura utilizando-se para isso uma alça calibrada de 10 μ L. Qual é a diluição final? Assinale a alternativa CORRETA.

A.	1/20
B.	1/10
C.	1/200
D.	1/2000
E.	1/100

17. A técnica de Gram é um método de coloração utilizado rotineiramente em laboratório de Análises Clínicas com o objetivo de diferenciar grupos de microrganismos. Para a realização dessa técnica, as soluções devem ser colocadas seguindo a ordem corretamente, para que sejam evitados o comprometimento da técnica e a interpretação errônea dos resultados. Assinale a alternativa CORRETA.

A.	fucsina fenicada, lugol, álcool-ácido e cristal violeta.
B.	cristal violeta, lugol, álcool-ácido e fucsina fenicada.
C.	lugol, cristal violeta, álcool acetona e fucsina fenicada.
D.	cristal violeta, lugol, álcool-acetona e fucsina fenicada.
E.	fucsina fenicada, lugol, álcool-acetona e cristal violeta.

18. Em relação às vidrarias abaixo, identifique-as e assinale a alternativa CORRETA.



A.	Balão volumétrico, Becker, Bureta, Proveta e Erlenmeyer.
B.	Erlenmeyer, Becker, Bureta, Proveta e Balão volumétrico.
C.	Proveta, Becker, Erlenmeyer, Bureta e Balão volumétrico.
D.	Balão volumétrico, Proveta, Bureta, Erlenmeyer e Becker.
E.	Becker, Balão volumétrico, Proveta, Bureta e Erlenmeyer.

19. Antes da coleta de sangue, para a realização de exames laboratoriais, é importante conhecer, controlar e, se possível, evitar algumas variáveis referidas como condições pré-analíticas que podem interferir na análise e conseqüentemente no resultado dos exames. Para evitar a hemólise durante a pré-coleta, assinale a alternativa INCORRETA.

A.	Evitar colocar sangue com excesso de volume nos tubos.
B.	Em coletas a vácuo, puncionar a veia do paciente com o bisel voltado para cima.
C.	Deixar o álcool usado na antisepsia secar antes de iniciar a punção.
D.	Colher sangue em áreas com hematoma.
E.	O sangue quando coletado a vácuo deve fluir para dentro do tubo até a quantidade necessária, antes de trocá-lo por outro tubo ou da sua retirada.

20. Entre as atribuições do Técnico em Laboratório está a preparação de soluções e dentre as soluções utilizadas em laboratório temos o cloreto de sódio (PM=58). Para preparar 1L de uma solução de cloreto de sódio a 20%, devo pesar quantas gramas do sal? Assinale a alternativa CORRETA.

A.	2g
B.	20g
C.	0,2g
D.	0,02g
E.	200g

21. O Método de Hoffman, Pons e Janer ou Lutz ou método de sedimentação espontânea é uma técnica utilizada para a pesquisa de ovos e larvas de helmintos em exames parasitológicos de fezes. Para a realização desta técnica, é necessária a separação de determinados materiais. De acordo com o exposto, assinale a alternativa CORRETA.

A.	Palito de madeira, tubo de ensaio e funil descartáveis, gaze e tela metálica.
B.	Funil de vidro, tela metálica, proveta, palito de madeira, frasco de borrel.
C.	Becker, palito de madeira, placa de Petri, pinça e placa perfurada.
D.	Erlenmeyer, funil de vidro, folha absorvente, lâmina e lamínula.
E.	Cálice de sedimentação, bastão de vidro, frasco de Borrel, tela metálica.

22. A Diabetes *mellitus* é caracterizada por distúrbios no metabolismo de carboidratos, proteínas e gorduras, resultantes de defeitos da secreção e/ou da ação da insulina. O paciente diabético é caracterizado principalmente pelo aumento da taxa de açúcar no sangue, denominado de hiperglicemia. Qual condição perigosa pode ocorrer quando o paciente está com hiperglicemia? Assinale a alternativa CORRETA.

A.	Cetoacidose.
B.	Acidose.
C.	Hipercalcemia.
D.	Anemia.
E.	Hipernatremia.

23. As provas de função hepática são exames laboratoriais feitos com o intuito de conferir se o fígado está funcionando normalmente. Para o diagnóstico de lesões hepáticas, é necessária uma variedade de provas que englobam dosagens enzimáticas e não enzimáticas. Assinale a alternativa INCORRETA.	
A.	A bilirrubina é derivada da destruição das hemácias, células vermelhas do sangue, e é responsável por ajudar na digestão de gorduras.
B.	As aminotransferases (alanina aminotransferase - ALT e aspartato aminotransferase - AST) são enzimas presentes dentro das células do fígado. Portanto, a alteração delas está diretamente ligada às disfunções neste órgão.
C.	A creatinina é uma substância inerte no sangue, produzida e eliminada constantemente pelo organismo. Logo, se o paciente apresenta aumento dos níveis de creatinina no sangue, isso pode ser um sinal de que a função hepática está comprometida.
D.	A Gama GT (gama glutamil transpeptidase ou GGT) é o exame de sangue que mede a quantidade da enzima no organismo. Essa enzima está presente principalmente no fígado e ductos biliares. O exame serve especialmente para fornecer uma análise do funcionamento do fígado e identificar possíveis alterações hepáticas, principalmente às relacionadas ao consumo de álcool.
E.	A determinação do tempo de protrombina é utilizada para avaliar o conjunto dos fatores de coagulação e, portanto, a função de síntese do fígado.

24. A solução sulfocrômica é utilizada para limpar vidrarias com resíduos de difícil remoção. Trata-se de uma solução ácida, constituída por ácido sulfúrico concentrado e dicromato de potássio e tem por objetivo eliminar contaminantes orgânicos e inorgânicos através da reação de óxido-redução. Devido a alta reatividade dessa solução, na manipulação, alguns cuidados devem ser observados durante o preparo da solução sulfocrômica. Assinale a alternativa INCORRETA.	
A.	É obrigatório o uso de luvas de borracha.
B.	Deve-se conservar a solução em vidro transparente provido de rolha esmerilhada.
C.	Dissolver o bicromato em água e depois adicionar o ácido cuidadosamente para evitar respingos sob contínua agitação.
D.	Quando a solução sulfocrômica ficar esverdeada, deve ser substituída.
E.	Antes de adicionar o ácido, colocar o recipiente em água fria para evitar superaquecimento.

25. Foi solicitado ao técnico de laboratório que preparasse 500 ml de uma solução de hidróxido de potássio 0,5 N. Assinale a alternativa CORRETA que apresenta a quantidade necessária de hidróxido de potássio para o preparo da solução. (peso molecular do KOH = 56).	
A.	7,0 g.
B.	14,0 g.
C.	28,0 g.
D.	16,0 g.
E.	48,0g.

26. Reticulócitos são hemácias jovens recém-lançadas na circulação que conservam vestígios de material nuclear, em especial o RNA. Para evidenciar essas inclusões de RNA no interior dos reticulócitos bem como a contagem desses reticulócitos, é utilizada uma coloração. Assinale a alternativa CORRETA sobre qual dos corantes abaixo é usado para evidenciar esse material.

A.	Giemsa.
B.	Leishman.
C.	May-Grunwald.
D.	Azul da Prússia.
E.	Azul cresil brilhante.

27. A urina de 24 horas é um exame solicitado para quantificar determinadas substâncias. A proteína, por exemplo, é uma dessas e quando presente na urina é denominada de proteinúria, todavia, ocorre somente quando os rins estão doentes. Como a excreção das determinadas substâncias na urina varia muito, dependendo da hora do dia, colher apenas uma amostra torna-se um exame falho e de difícil padronização. Quando se usa um longo período de tempo para a coleta, como a coleta de urina de 24 horas, essas variações naturais acabam sendo minimizadas. Em relação à coleta de urina de 24 horas, assinale a alternativa INCORRETA.

A.	A coleta terá que ser feita durante 24 horas, portanto, o primeiro passo é escolher qual o intervalo mais confortável para que você colha a urina sem interrupção.
B.	Depois de esvaziar a bexiga, toda e qualquer urina deve ser guardada no mesmo recipiente, podendo-se usar mais de um recipiente. Não importa o volume, qualquer gota conta.
C.	O recipiente com a urina deve ser armazenado em temperatura ambiente ou dentro da geladeira.
D.	Explicar ao paciente que se houver qualquer perda na urina, devido à impossibilidade de coletá-la durante as 24 horas, ele deverá comunicar ao laboratório no momento da entrega para que o responsável pelo exame possa calcular a quantidade provável perdida, baseando-se na quantidade total da amostra recebida.
E.	O exame começa na hora em que se esvazia a bexiga pela primeira vez no dia. Portanto, a primeira urina do dia não deve ser coletada. Após urinar, anote a hora exata, pois a coleta deve terminar nesta mesma hora do dia seguinte.

28. Na determinação da tipagem sanguínea, as hemácias possuem aglutinogênios e o plasma possui anticorpos chamados de aglutininas, e são elas que causam os acidentes em transfusões. As aglutininas não estão presentes em qual desses grupos sanguíneos. Assinale a alternativa CORRETA.

A.	Grupo sanguíneo A.
B.	Grupo sanguíneo AB.
C.	Grupo sanguíneo O.
D.	Grupo sanguíneo B.
E.	Grupo sanguíneo ABO.

29. Para se exercer a função dentro do laboratório, é imprescindível o conhecimento acerca do manuseio dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e a disponibilidade dos mesmos para a sua utilização. Esse equipamento de proteção trata-se de barreiras primárias que protegem a integridade física e a saúde do profissional quanto ao ambiente em que atua. Qual desses equipamentos abaixo não está listado como EPI? Assinale a alternativa INCORRETA.

A.	Protetores oculares.
B.	Protetores faciais.
C.	Lava-olhos.
D.	Jalecos.
E.	Protetores auditivos.

30. Uma amostra de líquido cefalorraquidiano (LCR) que apresente as seguintes características: proteína elevada, glicose baixa, predomínio de polimorfonucleares é sugestivo de qual tipo de infecção? Assinale a alternativa CORRETA.

A.	Infecção causada por vírus.
B.	Infecção causada por fungos.
C.	Infecção causada por micobactérias.
D.	Infecção causada por bactérias.
E.	Infecção causada por leptospira.