



GOVERNO DO ESTADO DE PERNAMBUCO
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO – SAD/PE
SECRETARIA ESTADUAL DE SAÚDE DE PERNAMBUCO – SES/PE

CONCURSO PÚBLICO EDITAL 001/2018
NÍVEL SUPERIOR

**ANALISTA EM SAÚDE
BIOMÉDICO (DIARISTA)**

Nome do Candidato _____

Inscrição _____



COMPOSIÇÃO DO CADERNO

Língua Portuguesa 01 a 10

Conhecimentos Gerais do SUS 11 a 20

Conhecimentos Específicos 21 a 40



INSTRUÇÕES

- Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência, comunique ao fiscal.
- O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser preenchida da seguinte maneira: ●
- O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) 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.
- Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas devidamente preenchida e assinada. 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 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos, após assinatura do Termo de Fechamento do envelope de retorno.
- As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.
- O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

MANHÃ

PROVA

01

LEMBRE-SE DE MARCAR O NÚMERO
CORRESPONDENTE À SUA PROVA NA
FOLHA DE RESPOSTAS!



ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.

Língua Portuguesa

INFELICIDADES CONTEMPORÂNEAS

Marcia Tiburi – 31 de maio de 2017

Faz tempo que ando pensando na felicidade como categoria ética. Longe da felicidade publicitária, da felicidade das mercadorias, me parece necessário manter esse conceito em cena devolvendo-lhe ao campo da análise crítica contra a ordem da ingenuidade onde ele foi lançado. Justamente porque o tema da felicidade foi capturado na ordem das produções discursivas, falar da felicidade se torna um desafio quando muita gente tenta transformá-la em uma bobagem, uma caretice, um assunto do passado.

A felicidade é assunto do campo da ética. Em Aristóteles ela representa o máximo da virtude. Feliz acima de tudo é quem pratica a filosofia, mas na vida em geral, aquele que vive uma vida justa já pode ser feliz. Uma vida justa é uma vida boa, vivida com dignidade. Aquele que alcança um meio termo entre extremos e faltas sempre falsos, sempre destrutivos, sempre irreais, é alguém que pode se dizer feliz. A felicidade não é inalcançável, ela é busca bem prática que conduz a vida.

Hoje, depois de uma aula sobre o tema, uma aula crítica e analítica, daquelas que revoltam os ressentidos e fortalecem os corajosos, uma pessoa que se anunciou tendo mais de 80 anos, me abraçou e me disse, “sua aula me deixou feliz”. Eu também fiquei feliz.

Fico pensando no que o termo felicidade pode ainda nos dizer, quando, por meio de uma deturpação conceitual, localizamos a felicidade nas mercadorias, quando a confundimos com fantasias e propagandas.

A felicidade sempre foi uma ideia e uma prática complexas. Sua complexidade remete a uma instabilidade inevitável. Em nossos dias, as pessoas falam muito da felicidade porque a desejam. E se a desejam é porque, de algum modo, podemos dizer que sonham com ela. Mas não podem pegá-la, comprá-la, obtê-la simplesmente e justamente porque ela não é uma coisa. Por isso, a ideia de felicidade não combina com a ideia de mercadoria. Como ideia, a felicidade é aberta e produz aberturas. Ela não cabe nas coisas, nem nas mais ricas, nem nas mais bonitas. Porque quando a felicidade está, ela é como a morte, as coisas, assim como a vida, já não estão.

Há, no entanto, coisas que nos lembram ou nos iludem da ideia de felicidade, mas sempre o fazem como um ideal ou um simulacro. Ninguém pode ser feliz plenamente, mas sempre pode buscar ser feliz em uma medida muito abstrata que, no entanto, nos conecta à outras utopias. Não é sem sabedoria que, em vez de pensarmos em uma única felicidade, começamos há muito tempo a pensar em felicidades no plural. Se não se pode ser feliz no todo, que se seja em lugares, em setores da vida. Que se realize a felicidade relativa, contra uma felicidade absoluta. Abaixo os absolutos, diz todo pensamento razoável.

Felicidades mil é o que desejamos àqueles que amamos. É um voto, apenas, um voto de fé que em tudo se confunde com a postura ética de quem deseja o bem ao outro. Felicidade, lembremos os filósofos antigos, era o sumo bem, o bem maior, o Bem com letra maiúscula. Uma coisa para inspirar, para fazer suportar as dores e sofrimentos da vida comum. [...].

Adaptado de: (<https://revistacult.uol.com.br/home/marcia-tiburi-infelicidades-contemporaneas/>).

1. Sobre o texto, é correto afirmar que

- (A) falar de felicidade sempre foi um desafio, uma vez que indivíduos de todas as épocas a consideravam uma bobagem.
- (B) a felicidade pode ser alcançada por meio da aquisição de bens materiais.
- (C) a felicidade, assim como a morte, é inevitável.
- (D) a felicidade absoluta, única, não é um pensamento razoável.
- (E) desejar felicidades às pessoas é o mesmo que desejar que elas sejam bondosas.

2. Sobre a estruturação do texto, é correto afirmar que

- (A) a ideia principal do texto é que as pessoas são infelizes atualmente porque não praticam a filosofia. Isso pode ser comprovado pelo trecho: “Feliz acima de tudo é quem pratica a filosofia [...]”.
- (B) o terceiro parágrafo apresenta uma sequência descritiva, que tem a função de exemplificar para o leitor que a felicidade pode ser alcançada em situações comuns do cotidiano.
- (C) o tópico frasal, isto é, a ideia-núcleo do quinto parágrafo é “A felicidade sempre foi uma ideia e uma prática complexas.”, que é justificado pelo fato de ela ser instável e não poder ser pega, comprada ou obtida.
- (D) em “A felicidade sempre foi uma ideia e uma prática complexas. Sua complexidade remete a uma instabilidade inevitável.”, o termo em destaque se relaciona à palavra “felicidade” e, por isso, não poderia estar precedido de um ponto final.
- (E) a ideia de que “a felicidade é aberta e produz aberturas”, constante no quinto parágrafo, está em acordo com a ideia de “felicidade absoluta”, expressa no sexto parágrafo.

3. Com relação ao excerto “Longe da felicidade publicitária, da felicidade das mercadorias, me parece necessário manter esse conceito em cena devolvendo-lhe ao campo da análise crítica contra a ordem da ingenuidade onde ele foi lançado.”, assinale a alternativa correta.

- (A) A colocação pronominal do pronome oblíquo átono “me” está adequada.
- (B) A colocação pronominal está adequada em todas as ocorrências de pronome oblíquo átono.

- (C) O termo “publicitária” se refere ao substantivo “felicidade” e exerce função de predicativo do sujeito.
- (D) A expressão “das mercadorias” caracteriza o substantivo “felicidade”, sendo, portanto, um adjetivo.
- (E) Tanto “publicitária” quanto “das mercadorias” são termos que delimitam o significado do substantivo “felicidade”, exercendo, portanto, função de adjuntos adnominais.

4. Com relação ao excerto “Justamente porque o tema da felicidade foi capturado na ordem das produções discursivas, falar da felicidade se torna um desafio quando muita gente tenta transformá-la em uma bobagem, uma caretice, um assunto do passado.”, assinale a alternativa correta.

- (A) Uma vez que os antônimos são palavras que, em um determinado contexto, têm significados opostos, a palavra “injustamente” não poderia ser considerada um antônimo da palavra “justamente” no excerto em questão.
- (B) O termo “justamente” poderia ser substituído por “de forma justa”, sem que isso alterasse o sentido do excerto.
- (C) Os termos “bobagem” e “caretice” são típicos da variedade não culta da língua portuguesa, o que denota que a escritora do texto pertence a um grupo de falantes da zona rural.
- (D) Os termos “bobagem” e “caretice” são típicos da variedade não culta da língua portuguesa, o que denota que a escritora do texto pertence a um grupo de falantes com baixa escolaridade.
- (E) O termo “capturado” está sendo utilizado em seu sentido figurado, isto é, significando “apreendido”.

5. Sobre a concordância verbal e nominal, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “A felicidade sempre foi uma ideia e uma prática complexas.”, a concordância está inadequada, pois o adjetivo “complexas” deveria concordar com o substantivo mais próximo “prática”.
- (B) Em “A felicidade sempre foi uma ideia e uma prática complexas.”, o adjetivo “complexas” pode estar tanto no plural quanto no singular, concordando com o substantivo mais próximo.
- (C) Em “Há, no entanto, coisas que nos lembram ou nos iludem da ideia de felicidade [...]”, o verbo “haver” deveria estar no plural, concordando com o termo “coisas”.
- (D) Em “Há, no entanto, coisas que nos lembram ou nos iludem da ideia de felicidade [...]”, o verbo “haver” está no singular porque o sujeito “coisas” também está no singular.
- (E) Se, em “Há, no entanto, coisas que nos lembram ou nos iludem da ideia de felicidade [...]”, o verbo “haver” fosse substituído pelo verbo “existir”, este permaneceria no singular, visto que ambos são verbos impessoais.

6. Sobre o uso dos mecanismos de coesão textual e as relações de sentido estabelecidas no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Se o trecho “[...] as pessoas falam muito da felicidade porque a desejam.” fosse reescrito como “as pessoas falam muito da felicidade, mas a desejam”, a relação de sentido entre as orações permaneceria a mesma.
- (B) Em “Há, no entanto, coisas que nos lembram ou nos iludem da ideia de felicidade, mas sempre o fazem como um ideal ou um simulacro.”, o termo em destaque é um artigo e retoma a palavra “coisas”.
- (C) Em “[...] me parece necessário manter esse conceito em cena devolvendo-lhe ao campo da análise crítica contra a ordem da ingenuidade onde ele foi lançado.”, o elemento em destaque poderia ser substituído por “no qual”.
- (D) Se o trecho “Ninguém pode ser feliz plenamente, mas sempre pode buscar ser feliz em uma medida muito abstrata [...]”, fosse reescrito como “Ainda que ninguém possa ser feliz plenamente, sempre pode buscar ser feliz em uma medida muito abstrata”, a relação de sentido estabelecida passaria de adversidade para concessão.

- (E) Em “Se não se pode ser feliz no todo, que se seja em lugares, em setores da vida.”, o termo em destaque expressa um sentido de adição.

7. Com relação ao excerto “Felicidades mil é o que desejamos àqueles que amamos. É um voto, apenas, um voto de fé que em tudo se confunde com a postura ética de quem deseja o bem ao outro.”, assinale a alternativa correta.

- (A) “Desejamos” é a forma do verbo “desejar” flexionada na terceira pessoa do plural do subjuntivo.
- (B) “Deseja” é uma forma nominal do verbo “desejar”.
- (C) Tanto “desejamos” quanto “deseja” são formas do verbo “desejar” flexionadas na terceira pessoa do presente do indicativo.
- (D) Em “[...] de quem deseja o bem ao outro.”, o verbo desejar é transitivo direto.
- (E) Em “[...] de quem deseja o bem ao outro.”, o verbo desejar é transitivo direto e indireto ao mesmo tempo.

8. Assinale a alternativa em que a palavra em destaque está classificada corretamente.

- (A) “[...] devolvendo-lhe ao campo da análise crítica contra a ordem da ingenuidade onde ele foi lançado.” (preposição).
- (B) “[...] aquele que vive uma vida justa já pode ser feliz.” (pronomes pessoais).
- (C) “[...] ela é busca bem prática que conduz a vida.” (substantivo).
- (D) “Hoje, depois de uma aula sobre o tema, uma aula crítica e analítica [...]” (conjunção).
- (E) “sua aula me deixou feliz. Eu também fiquei feliz.” (conjunção).

9. Assinale a alternativa em que a palavra em destaque NÃO pode ser substituída por aquela entre parênteses sem que isso resulte em mudança de significado.

- (A) “Fico pensando no que o termo felicidade pode ainda nos dizer [...]” (vocábulo).
- (B) “A felicidade é assunto do campo da ética.” (âmbito).
- (C) “Aquele que alcança um meio termo entre extremos [...] é alguém que pode se dizer feliz.” (atinge).
- (D) “[...] mas sempre o fazem como um ideal ou um simulacro.” (simulação).
- (E) “Se não se pode ser feliz no todo, que se seja em lugares, em setores da vida.” (sessões).

10. Sobre o uso de vírgulas no texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Justamente porque o tema da felicidade foi capturado na ordem das produções discursivas, falar da felicidade se torna um desafio [...]”, o uso da vírgula se justifica porque se trata de um período composto por duas orações coordenadas, sendo uma delas explicativa.
- (B) Em “[...] muita gente tenta transformá-la em uma bobagem, uma carece, um assunto do passado.”, as vírgulas são utilizadas em uma enumeração e, por isso, poderiam ser omitidas.
- (C) Em “Há, no entanto, coisas que nos lembram ou nos iludem da ideia de felicidade [...]”, a vírgula é de uso obrigatório, pois isola uma conjunção adversativa.
- (D) Em “Em nossos dias, as pessoas falam muito da felicidade [...]”, a vírgula é opcional.
- (E) O excerto “Eu também fiquei feliz.” está inadequado quanto à pontuação, pois a vírgula isolando o advérbio “também” é de uso obrigatório.

Conhecimentos Gerais do SUS

11. Sua atuação tem como um dos objetivos fixar diretrizes sobre as regiões de saúde, distrito sanitário, integração de territórios, referência e contrarreferência e demais aspectos vinculados à integração das ações e serviços de saúde entre os entes federados. O enunciado se refere

- (A) ao conselho nacional de saúde.
- (B) às secretarias municipais de saúde.
- (C) ao ministério da saúde.
- (D) às comissões intergestores bipartite/tripartite.
- (E) aos fóruns estaduais de saúde coletiva.

12. A autoridade de saúde que receber a notificação compulsória de um óbito por Dengue deverá informar às demais esferas de gestão do SUS em até

- (A) 24 horas.
- (B) 48 horas.
- (C) 72 horas.
- (D) 07 dias.
- (E) 30 dias.

13. A solução do problema fundamental do SUS consiste em restabelecer a coerência entre a situação de saúde de tripla carga de doenças, com predominância relativa forte de condições crônicas, e o sistema de atenção à saúde, por meio da implantação de Redes de Atenção em Saúde, que tem como característica

- (A) a organização hierárquica dos serviços de saúde e o financiamento desses serviços por procedimentos.
- (B) um conjunto de pontos de atenção à saúde isolados e incomunicados uns com os outros e sem população adscrita.
- (C) foco nas condições agudas através de unidades de pronto atendimento, ambulatorial e hospitalar e passividade da pessoa usuária.
- (D) ênfase relativa nas intervenções curativas e reabilitadoras e um modelo de atenção à saúde fragmentado e sem estratificação dos riscos.
- (E) ofertar uma atenção contínua e integral a determinada população, coordenada pela atenção primária à saúde.

14. Um dos fundamentos das Redes de Atenção em Saúde (RAS) aponta que, para sua organização racional, alguns serviços de saúde devem ser ofertados de forma dispersa, por exemplo os serviços de atenção primária, enquanto serviços mais especializados, como um serviço de neurocirurgia, devem ser concentrados. Tal fundamento baseia-se no princípio de

- (A) governança.
- (B) economia de escala.
- (C) gestão participativa.
- (D) grupos técnicos para trabalho em saúde.
- (E) planejamento normativo.

15. De acordo com o Decreto nº 7.508/11, é correto afirmar que

- (A) a única porta de entrada para as ações e serviços de saúde é a Atenção Primária em Saúde.
- (B) o planejamento da saúde em âmbito estadual deve ser realizado de maneira centralizada, a partir das necessidades do Estado e não do município.
- (C) as ações e serviços que o SUS oferece ao usuário para atendimento da integralidade da assistência à saúde são descritos nos protocolos clínicos.
- (D) o acordo de colaboração entre os entes federativos para a organização da rede interfederativa de atenção à saúde será firmado por meio de Contrato Organizativo da Ação Pública da Saúde.
- (E) o acesso universal e igualitário à assistência farmacêutica é garantido a qualquer cidadão desde que o medicamento tenha sido prescrito por profissional de saúde, mesmo sendo um profissional ligado à rede privada de saúde.

16. Esse nível de prevenção em saúde consiste na detecção de indivíduos em risco de sobretreatamento (over medicalisation) para os proteger de novas intervenções médicas inapropriadas e sugerir-lhes alternativas eticamente aceitáveis. O enunciado se refere à prevenção

- (A) primordial.
- (B) primária.
- (C) secundária.
- (D) terciária.
- (E) quaternária.

17. Considerando-se a alta infectividade e contagiosidade da doença, todo caso suspeito de sarampo deve ser comunicado por telefone à Secretaria Municipal de Saúde dentro das primeiras 24 horas após o atendimento do paciente e também à Secretaria Estadual de Saúde por telefone, fax ou e-mail, para acompanhamento junto ao município. Além disso, a notificação deve ser registrada no

- (A) SIM.
- (B) SINASC.
- (C) SINAN.
- (D) SIAB.
- (E) SISREG.

18. O Comitê de Implementação do Programa Nacional de Segurança do Paciente (CIPNSP), conforme o que consta na Portaria GM/MS nº 529, de 01 de abril de 2013, é composto por alguns dos representantes, titular e suplentes dos seguintes órgãos e entidades, EXCETO

- (A) ministério da Saúde.
- (B) fundação Oswaldo Cruz.
- (C) agência Nacional de Saúde Suplementar.
- (D) conselho Federal de Enfermagem.
- (E) associação Brasileira de saúde coletiva.

19. Dentre os programas e projetos prioritários destacados no Plano Estadual de Saúde 2016 a 2019, do Estado de Pernambuco, aquele que tem como objetivo reduzir a mortalidade materna e infantil é o Programa

- (A) Cegonha Feliz.
- (B) Mãe Coruja Pernambucana.
- (C) Renascer em Pernambuco.
- (D) De volta ao ninho.
- (E) Cegonha de Pernambuco.

20. No que se refere ao disposto no Estatuto dos Funcionários Públicos do Estado de Pernambuco (Lei Estadual nº 6.123/1968), o ato que completa a investidura em cargo público e órgão colegiado é o/a

- (A) posse.
- (B) nomeação.
- (C) execução.
- (D) término do estágio probatório.
- (E) exercício.

Conhecimentos Específicos

21. Paciente ambulatorial, 56 anos, sexo feminino, foi recebido em consultório médico, onde solicitou-se a realização de um hemograma. Dentre as patologias que podem ser averiguadas por meio desse exame, estão as anemias e leucemias, sendo necessárias confirmações dessas patologias com mais exames mais específicos. Sobre as leucemias, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A leucemia linfóide crônica afeta células linfóides e se desenvolve vagarosamente. A maioria das pessoas diagnosticadas com esse tipo de doença tem mais de 55 anos. Raramente afeta crianças.

- (B) A leucemia mieloide crônica afeta células mieloides e se desenvolve vagarosamente, a princípio. Acomete principalmente adultos.
- (C) A leucemia linfóide aguda afeta células linfóides e agrava-se rapidamente. É o tipo mais comum em crianças pequenas, mas também ocorre em adultos.
- (D) A leucemia mieloide aguda afeta as células mieloides e avança rapidamente. Ocorre tanto em adultos como em crianças.
- (E) A leucemia mieloide aguda afeta as células mieloides e também eritrócitos esferóides. Ocorre apenas em adultos.

22. A urocultura, ou cultura de urina, é realizada sempre com o intuito de identificar uma infecção do trato urinário, bem como, quando acompanhada de antibiograma, indicar o antimicrobiano mais indicado para o quadro infeccioso apresentado. Sobre a urocultura, é correto afirmar que

- (A) todas as bactérias causadoras de infecções do trato urinário são produtoras de nitrato, e o exame químico da urina através de fita reagente deve ser utilizado como método de triagem para a indicação ou não de realização da urocultura.
- (B) a ausência de parâmetros clássicos para a realização da urocultura, como número de leucócitos, não pode ser fator excludente da realização do exame, visto que pacientes neutropênicos e/ou imunocomprometidos nem sempre apresentam leucócitos nas suas amostras urinárias, mas podem apresentar infecção.
- (C) as amostras de urina para realização do exame de urocultura, quando provenientes de micção espontânea, devem ser coletadas sem a realização de higiene prévia da região genital com o intuito de se diagnosticar possíveis infecções.
- (D) as amostras de urocultura devem ser semeadas em meios de cultura líquidos para o isolamento de culturas puras.
- (E) o meio de cultura mais indicado para a semeadura de amostras de urocultura é o meio de cultura Hektoen Enteric Agar.

23. Paciente, 42 anos, sexo masculino, é recebido, em sala de emergência, com mialgia aguda, dificuldade respiratória, dor em região lombar bilateral e anúria superior a 12 horas. Após avaliação clínica, o médico responsável solicitou exames laboratoriais para a confirmação da suspeita clínica de rabdomiólise. De acordo com o quadro e a suspeita clínica apresentados, assinale a alternativa que melhor caracteriza o perfil dos exames laboratoriais desse paciente.

- (A) CPK normal, creatinina sérica normal, potássio diminuído, mioglobina no sangue diminuída.
- (B) Creatinina sérica e urinária diminuídas, CPK diminuído, cálcio diminuído e mioglobina no sangue diminuída.
- (C) CPK aumentado, mioglobina na urina e no sangue aumentadas, potássio aumentado, creatinina urinária e sérica aumentada e cálcio aumentado.
- (D) CPK diminuído, mioglobina na urina e no sangue diminuída, potássio diminuído, creatinina urinária e sérica normal e cálcio normal.
- (E) Cálcio diminuído, potássio diminuído, mioglobina na urina não detectada, CPK normal e creatinina sérica diminuída.

24. O profissional de nível superior, Biomédico ou Bioquímico, é responsável técnico pelo laboratório de análises clínicas e, conseqüentemente, pelo treinamento eficiente de sua equipe de técnicos laboratoriais. Um técnico de laboratório solicitou ao Biomédico ajuda para a realização das operações químicas e matemáticas para descobrir o volume de água que deve ser acrescentado em solução de 300mL de HCl a 1,5 mol/L, e torná-la uma solução a 0,3mol/L. Qual é esse volume?

- (A) 1,2L.
- (B) 120mL.
- (C) 1500mL.
- (D) 360mL.
- (E) 1,5L.

25. O microscópio óptico é um dos equipamentos indispensáveis para o bom desenvolvimento da rotina laboratorial, principalmente nos setores de hematologia. Sobre o microscópio, é correto afirmar que o aumento total da imagem observada é resultado da seguinte multiplicação:

- (A) aumento do condensador x aumento da objetiva.
- (B) aumento da ocular x aumento do condensador.
- (C) aumento do prisma x aumento do condensador.
- (D) aumento da objetiva x aumento da ocular.
- (E) aumento do prisma x aumento da ocular.

26. Para a coleta de sangue utilizado em análises laboratoriais, é necessário o cuidado com pequenas contaminações que podem ocorrer do aditivo de um tubo para o subsequente. Dessa maneira, a CLSI preconiza uma sequência que deve ser obedecida para a coleta. Sabendo disso, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de coleta em tubos de vidro.

- (A) Frascos para hemocultura; Tubos para soro vidro-siliconizados (tampa vermelha); Tubos com citrato (tampa azul-claro); Tubos para soro com ativador de coágulo com gel separador (tampa amarela); Tubos com heparina com ou sem gel separador de plasma (tampa verde); Tubos com EDTA (tampa roxa); Tubos com fluoreto (tampa cinza).
- (B) Tubos com citrato (tampa azul-claro); Tubos para soro vidro-siliconizados (tampa vermelha); Tubos com fluoreto (tampa cinza); Tubos para soro com ativador de coágulo com gel separador (tampa amarela); Tubos com heparina com ou sem gel separador de plasma (tampa verde); Tubos com EDTA (tampa roxa); Frascos para hemocultura.
- (C) Frascos para hemocultura; Tubos com EDTA (tampa roxa); Tubos com citrato (tampa azul-claro); Tubos para soro com ativador de coágulo com gel separador (tampa amarela); Tubos para soro vidro-siliconizados (tampa vermelha); Tubos com heparina com ou sem gel separador de plasma (tampa verde); Tubos com fluoreto (tampa cinza).
- (D) Frascos para hemocultura; Tubos com citrato (tampa azul-claro); Tubos para soro com ativador de coágulo, com ou sem gel

separador (tampa vermelha ou amarela); Tubos com heparina com ou sem gel separador de plasma (tampa verde); Tubos com EDTA (tampa roxa); Tubos com fluoreto (tampa cinza).

- (E) Frascos para hemocultura; Tubos para soro com ativador de coágulo, com ou sem gel separador (tampa vermelha ou amarela); Tubos com EDTA (tampa roxa); Tubos com fluoreto (tampa cinza). Tubos com citrato (tampa azul-claro); Tubos com heparina com ou sem gel separador de plasma (tampa verde).

27. O *Mycobacterium leprae* ou bacilo de Hansen é um parasita intracelular obrigatório, que se apresenta sob a forma de um bacilo levemente encurvado. Sua reprodução ocorre pelo processo de divisão binária, é Gram-positivo e fortemente álcool-ácido resistente quando submetido à coloração de

- (A) Gram.
- (B) Azul de Metileno.
- (C) Ziehl-Neelsen.
- (D) Violeta de Genciana.
- (E) May-Grunwald.

28. A bacterioscopia consiste na avaliação da presença de bactérias em materiais biológicos. A coloração de Gram é uma técnica muito utilizada no laboratório de análises clínicas no setor de microbiologia, para diferenciar os microrganismos com base na composição química e integridade da parede celular, o que permite diferenciá-las em Gram-positivas e Gram-negativas. Das alternativas a seguir, qual apresenta a sequência correta do método de Coloração de Gram?

- (A) Cristal de violeta, álcool cetona, lugol, safranina.
- (B) Cristal de violeta, lugol, álcool cetona, azul de cresil brilhante.
- (C) Cristal de violeta, álcool cetona, lugol, fucsina.
- (D) Cristal de violeta, lugol, azul de metileno, fucsina.
- (E) Cristal de violeta, lugol, álcool cetona, fucsina/safranina.

29. Anemia é uma síndrome caracterizada pela diminuição da massa eritrocitária total, normalmente resultante da carência de nutrientes essenciais.

Tem anemias que podem ser causadas pela deficiência de vitamina B12 ou ácido fólico, seja pela baixa ingestão (deficiência de folato), seja por algum distúrbio na absorção (deficiência de vitamina B12), que são indispensáveis para a produção da hemoglobina. Para realizar o diagnóstico, são realizadas dosagens séricas de ácido metilmalônico e homocisteína para confirmar qual das seguintes anemias?

- (A) Anemia hemolítica.
- (B) Anemia megaloblástica.
- (C) Anemia falciforme.
- (D) Anemia ferropriva.
- (E) Anemia de doença crônica.

30. Paciente, 74 anos, sexo feminino, foi atendida no setor de emergência de um hospital de referência, com suspeita de fratura de fêmur, após queda do mesmo nível. Durante avaliação clínica e exames radiológicos, ficou confirmada essa fratura e foi indicada a intervenção cirúrgica. Para a realização do procedimento, faz-se necessária a solicitação de exames laboratoriais que fazem parte da avaliação de distúrbios coagulativos e hemorrágicos, com intenção de avaliar de forma ampla e irrestrita a hemostasia da paciente que será submetida a uma intervenção cirúrgica de grandes proporções. Com base nessas afirmações e sabendo que o exame solicitado para essa paciente é o coagulograma, assinale a alternativa que apresenta os exames que fazem parte do rol de análises a serem realizadas.

- (A) Tempo de protrombina, tempo de tromboplastina parcial ativada, tempo de coagulação, tempo de sangramento, contagem de plaquetas.
- (B) Contagem de plaquetas, dosagem de hemoglobina ativada, tempo de tromboplastina, tempo de sangramento.
- (C) Tempo de protrombina, tempo de tromboplastina parcial ativada, tempo de coagulação, tempo de sangramento, dosagem de hemoglobina, RDW.
- (D) Tempo de protrombina, tempo de tromboplastina parcial ativada, tempo de coagulação, tempo de sangramento, contagem de hemácias, índice de anisocitose.

- (E) Hematócrito, contagem de leucócitos, tempo de protrombina, tempo de tromboplastina parcial ativada, tempo de coagulação, tempo de sangramento.

31. Os testes de coagulação são de grande importância clínica para a avaliação de distúrbios hemorrágicos e para a avaliação hemostática, principalmente em casos pré-operatórios. Além disso, podem detectar deficiências plaquetárias, problemas vasculares e presença de inibidores específicos e inespecíficos da coagulação. Dentre os testes realizados, têm-se o TAP e KPTT, que avaliam, respectivamente:

- (A) via intrínseca da cascata de coagulação e via extrínseca da cascata de coagulação.
- (B) via de maturação plaquetária e via extrínseca da cascata de coagulação.
- (C) via extrínseca da cascata de coagulação e via intrínseca da cascata de coagulação.
- (D) via intrínseca da cascata de coagulação e via de maturação plaquetária.
- (E) via de maturação de plaquetas e via de resistência capilar.

32. A esterilização é um processo que promove a inativação de microrganismos principalmente por desnaturação proteica. Os processos de esterilização podem ocorrer por meio de métodos físicos, químicos ou físico-químicos, que podem ser obtidos pela aplicação de calor seco ou úmido, radiação ou por filtração. Assinale a alternativa que NÃO corresponde ao método de esterilização por processo físico.

- (A) Ebulição.
- (B) Pasteurização.
- (C) Glutaraldeído.
- (D) Autoclavação.
- (E) Tindalização.

33. O teste de resistência osmótica em solução de NaCl a 0,36%, ou teste de resistência globular, é utilizado para detectar portadores de

- (A) giardíase.
- (B) tuberculose.
- (C) talassemia beta.
- (D) sífilis.
- (E) hanseníase.

- 34. Paciente, 28 anos, sexo feminino, é recebida em serviço hospitalar com desidratação intensa causada por vômitos e diarreia há 3 dias. Sabemos que a diarreia aguda pode ser causada por uma série de agentes e é uma das principais causas de mortalidade infantil no mundo. São os principais agentes comumente associados às diarreias, EXCETO**
- (A) *Shigella* sp.
 - (B) *Escherichia coli* enterotoxigênica.
 - (C) *Pseudomonas aeruginosa*.
 - (D) *Yersinia enterocolitica*.
 - (E) *Campylobacter* sp.
- 35. Paciente, 85 anos, sexo feminino, apresenta quadro de infecção urinária e, após análise clínica, o médico pede cultura de urina e antibiograma. É de conhecimento de todos que o teste de sensibilidade aos antimicrobianos (TSA), ou antibiograma, consiste na verificação da sensibilidade ou resistência de uma bactéria a uma determinada droga, para orientar a seleção do antibiótico adequado para o tratamento de uma determinada infecção. O TSA orienta a escolha de terapia antimicrobiana e é uma importante ferramenta para monitorar a evolução da resistência bacteriana. Em relação ao assunto, assinale a alternativa INCORRETA.**
- (A) A droga difunde-se radialmente através do ágar, resultando em gradiente com concentração decrescente a partir do disco.
 - (B) A técnica mais utilizada na rotina para a realização do antibiograma é a de disco-difusão.
 - (C) O teste de sensibilidade aos antimicrobianos baseia-se na inibição do crescimento de microrganismo na superfície do ágar frentes a discos de papel filtro impregnados com uma concentração definida da droga.
 - (D) O diâmetro do halo formado é invariável, independente do tipo de droga utilizada e da sensibilidade ou resistência da bactéria frente à droga.
 - (E) A leitura é realizada considerando a presença de um halo de inibição ao redor do disco.
- 36. Em relação a acidente com materiais biológicos altamente contaminantes, assinale a alternativa que corresponde à conduta mais adequada após o acidente com material biológico.**
- (A) Lavar o local exposto com água hiperclorada, adicionando 5 gotas de HCl, para eliminar os germes nos casos de exposição percutânea ou cutânea.
 - (B) Usar solução de formaldeído 10%.
 - (C) Lavar o local com éter.
 - (D) Lavar o local com solução alcoólica e, posteriormente, com solução de formalina para parar o sangramento.
 - (E) Nas exposições de mucosas, deve-se lavar com água ou solução salina.
- 37. Paciente, 51 anos, realizou exame parcial de urina e, ao verificar o resultado, constatou que seu exame havia apresentado positividade para urobilinogênio. Sobre o urobilinogênio, assinale a alternativa correta.**
- (A) É um produto da degradação da hemoglobina.
 - (B) É um produto da degradação da glicose.
 - (C) Está ligado à lesão de células cardíacas.
 - (D) É um produto da degradação da bilirrubina.
 - (E) Está ligado a lesões de células neuronais e sua presença em amostras de urina sugere possibilidade de caso de AVCI.
- 38. Paciente, 25 anos, sexo feminino, gestante, durante pré-natal em UBS, realizou o teste de tipagem sanguínea. Após receber o resultado, ficou sabendo que é paciente com tipo sanguíneo B negativo. Sabendo disso, durante a conferência do resultado, o Biomédico responsável observou, nos dois tubos de tipagem sanguínea prova reversa, o seguinte resultado:**
- (A) Tubo Reversa A: Positivo; Tubo Reversa B: positivo.
 - (B) Tubo Reversa A: Negativo; Tubo Reversa B: positivo.
 - (C) Tubo Reversa A: Negativo; Tubo Reversa B: positivo; Tubo Reversa O: Positivo.
 - (D) Tubo Reversa A: Positivo; Tubo Reversa B: positivo; Tubo Reversa O: Negativo.
 - (E) Tubo Reversa A: Positivo; Tubo Reversa B: negativo.

39. Para a preparação de uma solução no laboratório de análises clínicas, o técnico de laboratório precisava de um recipiente muito preciso, devido à necessidade de aferição de volume exato. Estando com dúvidas sobre qual vidraria usar, solicitou ajuda ao biomédico, que indicou qual dos seguintes recipientes como o mais preciso?

- (A) Béquer de 2000mL.
- (B) Balão volumétrico de 100mL.
- (C) Béquer de 100mL.
- (D) Proveta de 100mL.
- (E) Béquer de 1000mL.

40. Dentre as provas bioquímicas realizadas no setor de microbiologia para a identificação de microrganismos, uma das mais comumente realizadas é a prova da coagulase. Qual microrganismo apresenta resultado positivo para essa prova bioquímica?

- (A) *Staphylococcus aureus*.
- (B) *Staphylococcus epidermidis*.
- (C) *Streptococcus pyogenes*.
- (D) *Staphylococcus agalactie*.
- (E) *Streptococcus sinis*.

.....
ATENÇÃO!

NÃO SE ESQUEÇA de marcar, na Folha de Respostas, o número de sua prova indicado na capa deste caderno.
.....