

CADERNO DE PROVA

3M06 Técnico de Laboratório

Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



18 de janeiro



30 questões



19h20 às 22h20



3h de duração*

PROCESSO SELETIVO
SIMPLIFICADO



PREFEITURA
**BALNEÁRIO
CAMBORIÚ**



EDITAL 003/2020

**Secretaria Municipal
de Saúde**

Língua Portuguesa

5 questões

Leia o texto, ele foi publicado no jornal Zero Hora, de Porto Alegre, na seção de cartas.

Sobre ZH

Parabenizo a iniciativa da RBS com a campanha “*Crack, nem pensar*”. É imprescindível o apoio da imprensa no combate às drogas; uma excelente oportunidade de conscientizar a sociedade de que a educação é a melhor forma de prevenção nas famílias e escolas, mostrando os efeitos fisiológicos, psicológicos e sociais dos entorpecentes. Assim, teremos um eficaz combate às drogas e à violência.

A.X.C. (Policial - Encantado, RS)

(In: köche, Vanilda Salton. Leitura e produção textual)

1. Assinale a alternativa **correta**.

- A palavra “imprescindível” pode se trocada por “vital” sem prejuízo de sentido da frase em que se encontra.
- As palavras “fisiológicos” e “psicológicos” são paroxítonas, ambas necessitam obrigatoriamente de acento gráfico.
- A última frase do texto começa por “assim”. Isso dá a ela um sentido de adversidade. Pode ser trocada por “desse modo” e o sentido permanecerá igual.
- Na frase: “É imprescindível o apoio da imprensa no combate às drogas”, uma vírgula poderia ser colocada depois da expressão “às drogas”; pois, mesmo sendo optativa, ela daria destaque à expressão.
- Se no texto a expressão “excelente oportunidade” fosse trocada por “admirável ocasião”, o sentido pretendido pelo autor da carta seria descaracterizado, já que são expressões diferentes.

2. Analise as afirmações sobre o texto.

- O texto constitui-se numa carta do leitor e o destinatário elogia a campanha “*Crack, nem pensar*”.
- O policial destaca a importância do apoio da imprensa no combate às drogas.
- Segundo o remetente, a educação é a melhor forma de combater com eficácia as drogas e a violência.
- O policial apresenta seu ponto de vista sobre o assunto da carta.
- O texto deixa explícita a aceitação, por parte dos pais e da escola, da campanha realizada pela RBS.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- São corretas apenas as afirmativas 4 e 5.
- São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.

3. Assinale a alternativa em que o uso **correto** da crase obedece à mesma regra aplicada na expressão “combate às drogas e à violência”.

- Guerra à drogas e à violência.
- Elogio à policiais e às famílias.
- Aversão à violência e obediência às regras.
- Conheço às lutas e o combate à criminosos.
- Reconhecimento à guerra e protesto contra às drogas.

4. Assinale a alternativa **correta**.

- O texto é composto por oito orações subordinadas e, pois, inseparáveis.
- Na primeira frase do texto, o sujeito está implícito no verbo.
- A expressão sublinhada no texto é um sujeito composto da frase em que está inserida.
- Na frase: “É imprescindível o apoio da imprensa no combate às drogas”, não há sujeito expresso.
- A expressão “a iniciativa” completa o sentido de um verbo transitivo indireto; é, pois, um objeto indireto.

5. Assinale a alternativa **correta** quanto à regência verbal e/ou concordância verbal.

- a. Qual de nós sairemos mais cedo hoje?
- b. Informei-lhe sobre a nova data da prova.
- c. Lembro-me que tais eram seus ensinamentos.
- d. O jornal ou a televisão pode divulgar a campanha.
- e. Discutiram-se, com os operários, os planos para 2021.

Conhecimentos Atuais

5 questões

6. Quais são os dois maiores rios do Brasil em extensão?

- a. O Rio Xingu e o Rio Tietê.
- b. O Rio Juruá e o Rio Paraguai.
- c. O Rio Negro e o Rio Guaporé.
- d. O Rio Amazonas e o Rio Paraná.
- e. O Rio Madeira e o Rio Araguaia.

7. Esta capital encontra-se às margens do Rio Amazonas, na região Norte do Brasil. Entre as capitais do país, é a única que não faz ligação com outras capitais por meio de rodovias.

Esta capital é:

- a. Belém.
- b. Maceió.
- c. Macapá.
- d. Manaus.
- e. Salvador.

8. Por vezes chamada Aliança Atlântica, esta organização, que é uma aliança militar intergovernamental, constitui um sistema de defesa coletiva através do qual os seus Estados-Membros concordam com a defesa mútua em resposta a um ataque por qualquer entidade externa à organização.

Trata-se:

- a. Do Mercado Comum do Sul (MERCOSUL).
- b. Da Comunidade Econômica Europeia (CEE).
- c. Da Organização das Nações Unidas (ONU).
- d. Da Organização Mundial do Comércio (OMC).
- e. Da Organização do Tratado do Atlântico Norte (OTAN).

9. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o Continente separado da África pelo Mar Mediterrâneo, que se estende desde os Montes Urais até a Península Ibérica.

- a. Ásia.
- b. Europa.
- c. América.
- d. Antártida.
- e. Oceania.

10. Assinale a alternativa **correta**.

- a. O Município de Balneário Camboriú é situado na região noroeste do Estado e pertence à Região Metropolitana do Vale do Itajaí.
- b. O Município de Balneário Camboriú, com intensa atividade industrial moveleira, situa-se junto à Região Metropolitana do Alto Vale.
- c. O Município de Balneário Camboriú está localizado no litoral norte do Estado, pertence à Região Metropolitana da Foz do Rio Itajaí e tem como atividade econômica principal o turismo.
- d. Pertencente à Região Metropolitana do Sul catarinense, o Município de Balneário Camboriú destaca-se pela produção agrícola.
- e. Com destaque na produção mineral, Balneário Camboriú é Município pertencente à Região Metropolitana de Tubarão.

Noções de Informática

5 questões

11. São recursos ou ferramentas do MS Word do Office 365 em português que podem ser acionados a partir da guia Referências:


1. Inserir Nota de Rodapé.
2. Inserir citação e gerenciar fontes bibliográficas.
3. Inserir Gráfico.
4. Inserir referência cruzada.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- b. São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d. São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e. São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

12. Qual a função do recurso DIGA-ME do Word 2019 em português?

- a. Inserir palavras ou frases relacionadas ao que se deseja fazer e encontrar os recursos que se pretende utilizar ou as ações que se deseja realizar.
- b. Ditar o texto para o MS Word de modo que a escrita de um documento seja realizada pelo próprio software; é uma forma de escrever documentos utilizando a fala.
- c. Realizar a revisão ortográfica em um documento, no qual o MS Word irá detectar erros de ortografia e sugerir ao usuário uma forma otimizada de redigir sentenças.
- d. É um recurso de melhoria do software no qual o usuário diz à Microsoft via internet seus comentários e sugestões de melhoria do MS Word.
- e. É um recurso automático que quando acionado reporta à Microsoft estatísticas de utilização do MS Word, de modo a aprimorar o software.

13. No contexto do MS Word do Office 365 em português, qual a função do recurso representado pelo ícone , disponível a partir da guia Página Inicial?

- a. Modificar a cor da fonte
- b. Limpar toda a formatação
- c. Realçar o texto selecionado
- d. Alterar maiúsculas e minúsculas
- e. Inserir ou alterar um efeito de texto

14. O MS Word do Office 365 em português permite ao usuário aplicar efeitos de texto, incluindo Estilos de Números.

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o estilo de número denominado Alinhamento Tabular.

- a. Número de altura e espaçamento variável
- b. Número de altura e espaçamento relativo
- c. Número de altura total e espaçados igualmente
- d. Número de altura total e espaçados proporcionalmente
- e. Número de altura variável e espaçamento relativo

15. Qual função do MS Excel do Office 365 em português implementa tanto as funcionalidades da função PROCV quanto as funcionalidades da função PROCH?

- a. PROCX
- b. PROC
- c. PROCY
- d. PROCV
- e. BUSCA

Conhecimentos Específicos

15 questões

16. Após 1988 com a Constituição federal, diversas mudanças ocorreram nos serviço de saúde do Brasil.

Neste sentido, relacione as colunas abaixo:

Coluna 1 Período

1. Antes de 1988
2. Atualmente

Coluna 2 Serviços

- () O sistema público de saúde atendia a quem contribuía para a Previdência Social
- () O sistema público de saúde é para todos, sem discriminação
- () Centralizado e de responsabilidade federal, sem a participação dos usuários.
- () Descentralizado, municipalizado e participativo

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. 1•1•2•2
- b. 1•2•1•1
- c. 1•2•1•2
- d. 2•1•2•1
- e. 2•2•1•1

17. As ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados ou conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS) são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas na Constituição Federal, obedecendo ainda aos seguintes princípios:

- a. centralização político-administrativa.
- b. regionalização e hierarquização da rede de serviços de saúde.
- c. integralidade de assistência, entendida como acesso irrestrito aos serviços, sem preconceitos ou privilégios de qualquer espécie.
- d. universalidade de acesso aos serviços de saúde apenas no nível primário de assistência.
- e. a participação da comunidade não é incentivada considerando o caráter centralizado da gestão.

18. O SUS tem seus atendimentos divididos em três níveis de atenção: primário, secundário e terciário.

Acerca do nível primário, é **correto** afirmar que:

- a. as Unidades de Pronto Atendimento (UPAs) fazem parte desse nível.
- b. fornece atendimento de alta complexidade, sendo formado por hospitais de grande porte.
- c. é composta pelos serviços especializados encontrados em hospitais e ambulatórios. Este nível envolve atendimento direcionado para áreas como pediatria, cardiologia, neurologia, ortopedia, psiquiatria, ginecologia e outras especialidades médicas.
- d. é constituído principalmente pelas Unidades Básicas de Saúde (UBSs). As ações de que dá conta são voltadas à redução do risco de doenças e à proteção da saúde. Isso quer dizer que apresenta também um caráter preventivo.
- e. nesse nível são encontrados nos hospitais e centros de atendimento dessa categoria equipamentos para exames mais avançados, como ecocardiogramas e endoscopias.

19. Assinale a alternativa **correta** sobre os testes de identificação bacteriana.

- a. O Teste da bile solubilidade só pode ser executado em caldo.
- b. No Teste da Optoquina semeia-se a cepa em placa de ágar sangue; aplica-se um disco de optoquina e incuba-se em tensão de CO₂.
- c. Na prova da catalase, ao coletar a colônia, não carregar meio de cultura (ágar sangue), que pode acarretar resultado falso negativo porque o sangue do meio contém catalase.
- d. No teste do crescimento em ágar manitol utiliza-se o indicador de pH vermelho de fenol, que indica uma reação positiva quando o meio ao redor das colônias se torna avermelhado.
- e. Os estreptococos são divididos em duas categorias: coagulase positivos e coagulase negativos de acordo com a resposta ao teste da plasmogulase.

20. Na avaliação microbiológica o material clínico pode ser avaliado por exame "a fresco" ou após coloração.

Assinale a alternativa **correta** sobre esses métodos.

- a. No exame direto após coloração, os problemas de interpretação não dependem da forma de preparação do esfregaço.
- b. Materiais obtidos de pacientes sob terapia antibiótica e/ou de culturas velhas não apresentam alteração da morfologia do organismo.
- c. A observação direta do material não permite determinar a qualidade da amostra e realizar o diagnóstico presuntivo do agente etiológico.
- d. O exame "a fresco" permite avaliar a presença de estruturas microbianas com características peculiares e que, em geral, apresentam tamanho suficientemente grande para serem visualizadas sem auxílio de coloração.
- e. A maioria das estruturas bacterianas é de fácil visualização e diferenciação no exame "a fresco" não precisando ser submetida a processo de coloração.

21. A coloração de Gram é utilizada para classificar bactérias com base no tamanho, morfologia celular e comportamento diante dos corantes.

Assinale a alternativa **correta** sobre esse método.

- a. São utilizados apenas os corantes: Cristal de violeta e Lugol.
- b. A precipitação de corantes geralmente se assemelha a formas cocoides gram-negativas.
- c. Muco e outros materiais proteicos podem ser confundidos com bastonetes gram-positivos.
- d. Todo o esfregaço, antes de ser submetido à coloração, deverá estar seco (exposto ao ar), sendo fixado com calor médio (75°C).
- e. Os esfregaços devem ser preparados com um gradiente de espessura suficientemente denso para facilitar a visualização, mas, também, bastante esparso para revelar as características dos agrupamentos.

22. Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) em relação ao exame de cultura de material clínico.

- () A técnica mais utilizada para semeadura em placa é a técnica de esgotamento, cujo objetivo é o agrupamento de colônias.
- () Na semeadura, a amostra estriada sobre toda a superfície do ágar em placa facilita a contagem de colônias.
- () A semeadura de quantidade conhecida da amostra com alça calibrada permite fazer a quantificação das bactérias no material.
- () O meio é escolhido de modo a permitir o crescimento das bactérias prevalentes naquele material clínico.
- () A observação das características da colônia que se desenvolveram na placa dificilmente permite a identificação do grupo bacteriano.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V•V•F•V•F
- b. V•V•F•F•F
- c. F•V•V•V•F
- d. F•V•F•F•V
- e. F•F•V•V•V

23. Assinale a alternativa **correta** considerando fatores interferentes em exames de análises clínicas.

- a. São analitos que não sofrem interferência pela hemólise: glicose, albumina e sódio.
- b. São analitos que não sofrem interferência pela lipemia: albumina, enzimas hepáticas e cálcio.
- c. A lipemia pode interferir nos exames em que o princípio metodológico é a turbidimetria, podendo produzir resultados falsamente baixos.
- d. A hiperbilirrubinemia, a qual pode ser identificada por meio da coloração alaranjada do soro e do plasma, pode interferir nas análises de creatinina e ácido úrico.
- e. A insulina é um teste que sofre interferência da hemólise apresentando resultados falsamente altos.

24. Analise as etapas descritas abaixo referentes a Coloração de Ziehl-Neelsen.

1. Cobrir a superfície da lâmina com a solução de carbolfucsina (fucsina fenicada).
2. Aquecer a lâmina coberta com o corante, lentamente com auxílio de um bico de Bunsen, até a emissão de vapores.
3. Lavar a lâmina com água corrente.
4. Cobrir a lâmina com o corante de contraste (azul de metileno), por 20 a 30 segundos.
5. Lavar a lâmina com água corrente e esgotando todo resíduo da mesma.
6. Cobrir a lâmina com solução de álcool-ácido a 3% e descorar o esfregaço até que o corante não drene mais da lâmina.
7. Examinar o esfregaço com objetiva de imersão.
8. Lavar a lâmina com água corrente e deixar secar naturalmente sem forçar com papel de filtro.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta** das etapas da Coloração de Ziehl-Neelsen.

- a. 1•2•3•4•5•6•8•7
- b. 1•2•3•6•5•4•7•8
- c. 1•2•3•6•5•4•8•7
- d. 4•3•2•1•5•6•7•8
- e. 4•3•2•6•5•1•7•8

25. Assinale a alternativa **correta** sobre as técnicas para coleta de material biológico por venopunção.

- a. A coleta de sangue venoso é realizada frequentemente na fossa antecubital. As veias do dorso da mão também podem ser utilizadas como uma segunda escolha.
- b. No uso do torniquete ou garrote deve-se observar o posicionamento do torniquete de 9,5 a 11 cm acima do local de punção e mantê-lo por no máximo 2 minutos até a punção.
- c. Deve-se fazer a punção com o bisel da agulha voltado para baixo e se necessário, para melhor visualizar a veia dar "tapinhas" na veia.
- d. Nos casos em que é necessária a homogeneização dos tubos, esta pode ser feita em qualquer tempo após a coleta, por inversão delicada e repetida por pelo menos 3 vezes.
- e. Não há sequencia recomendada quanto aos tipos de tubos na coleta, uma vez que não há riscos de contaminação das amostras com aditivos do interior dos tubos.

26. Analise as afirmativas abaixo sobre os testes de identificação e resistência bacteriana.

1. No teste da resistência à novobiocina, a cepa é semeada de maneira semelhante ao antibiograma em placa de Muller Hinton acrescida de um disco teste de novobiocina.
2. A prova da coagulase que pode ser efetuada em tubo ou em lâmina.
3. O Teste da DNase consiste na inoculação de colônias em meio contendo DNA, (DNase test agar).
4. Na prova da catalase, coleta-se o centro de uma colônia suspeita, com a alça bacteriológica, e esfrega-se em uma lamina de vidro. Coloca-se sobre esse esfregaço uma gota de água oxigenada a 3% e observa-se a formação de bolhas.
5. São meios ricos: o caldo peptona, o ágar sangue e o ágar chocolate. São meios seletivos, o CLED - cystine lactose eletrolyte deficiente, e o Mac Conkey.

- a. São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- b. São corretas apenas as afirmativas 4 e 5.
- c. São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
- d. São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
- e. São corretas apenas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

27. Visando reduzir os interferentes decorrentes de amostras coletadas inadequadamente, são previstos, nos processos operacionais dos laboratórios, critérios para rejeição de amostras.

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) em relação ao assunto.

- () São critérios gerais para a rejeição da amostra: preparação inadequada do paciente; embalagem e/ou meio de transporte inadequado e volume inadequado.
- () Entre os critérios para a rejeição de amostras de sangue pode-se citar, a proporção sangue/aditivo impróprio; presença de microcoágulos e lipemia acentuada.
- () São critérios para a rejeição de amostras de fezes: a presença de corpos estranhos e amostras coletadas em frasco que não o fornecido pelo laboratório.
- () Amostras enviadas com *swab* sem recipiente adequado de transporte não devem ser rejeitadas.
- () São critérios para a rejeição de amostras de urina: amostras não refrigeradas nas primeiras 2 horas após a coleta; presença de fezes ou corpos estranhos.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. V • V • V • F • V
- b. V • V • F • V • F
- c. V • V • F • F • F
- d. F • V • F • F • V
- e. F • F • V • V • V

28. Assinale a alternativa **correta** sobre métodos parasitológicos.

- a. O Método de Baermann-Moraes é utilizado para detectar principalmente larvas de *A. duodenale*.
- b. O Método de Faust consiste na centrifugo-flutuação em sulfato de zinco.
- c. No método de Hoffman, Pons e Janer as fezes são homogeneizadas em água filtrada, e centrifugadas. Após isto, ressuspende-se a solução com sulfato de zinco.
- d. O Método de Faust é um método que detecta larvas vivas, através de hidrotropismo e termotropismo positivo.
- e. No Método de Baermann-Moraes, para diferenciar as larvas pode-se utilizar coloração com sulfato de zinco.

29. Para a coleta de material biológico destinado a realização do exame hemograma, qual dos anticoagulantes apresentados é o mais usado?

- a. Heparina
- b. Fluoreto de sódio
- c. EDTA (ácido etilenodiamino tetra-acético)
- d. Oxalato de potássio
- e. Citrato de sódio

30. Assinale a alternativa **correta** sobre os exames de urina.

- a. Na análise do sedimento urinário não é possível a confirmação de piúria.
- b. A melhor amostra é o primeiro jato da primeira urina da manhã.
- c. Para o exame de urina de 24 horas a urina deve ser mantida a temperatura ambiente (20-30°C).
- d. Estearase leucocitária e nitrito não são avaliados no exame físico-químico (fita reagente).
- e. O exame físico-químico (fita reagente) e do sedimento da urina (microscopia) agregam elementos importantes para o diagnóstico nas infecções urinárias, tendo baixo custo.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

**Página
em Branco.
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

Não destaque esta folha. Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



GRADE DE RESPOSTAS

1		3M06 Técnico de Laboratório	16	
2			17	
3			18	
4			19	
5			20	
6			21	
7			22	
8			23	
9			24	
10			25	
11			26	
12			27	
13			28	
14			29	
15			30	

PROCESSO SELETIVO
SIMPLIFICADO



PREFEITURA
**BALNEÁRIO
CAMBORIÚ**

EDITAL 003/2020

**Secretaria Municipal
de Saúde**



FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000
<http://www.fepese.org.br>