Município de Chapecó
Concurso Público • Edital 001/2023

http://chapeco2023.fepese.org.br

CADERNO DE PROVA

M7 | Técnico em 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.

20 de agosto | **60 questões**

15 às 19h | **4h de duração***

FEPESE

Língua Portuguesa

10 questões

1. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras estão acentuadas corretamente.

a. ☑ gás • fêmur • saúde
b. ☐ bíblia • jibóia • exercício
c. ☐ café • sapáto • jóia
d. ☐ jôgo • abençôo • lâmpada
e. ☐ ciúme • idéia • vôo

2. Analise a frase abaixo:

Exatamente ..... 8 horas ela desistiu de esperar e foi ..... pressas, para casa ..... pé.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

a. ☐ as • as • a
b. ☐ as • as • à
c. ☐ as • às • a
d. ☑ às • às • a
e. ☐ às • às • à

3. Assinale a alternativa em que o uso da crase está **correto**.

a. ☐ À quem devemos nos dirigir?
b. ☐ Madalena começou à meditar sobre o problema.
c. ☑ Fernanda voltou à casa de seus avós após vários meses fora.
d. ☐ Este medicamento deve ser tomado gota à gota.
e. ☐ Cansada, após andar mais de 6 quilometros, voltei à casa.

4. Analise as frases abaixo:

- Letícia anda ..... esquecida da matéria que cairá no concurso.
- As alunas novas são ..... umas atrevidas!
- Os rapazes acima de 18 anos devem estar ..... com o serviço militar.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas das frases.

a. ☐ meia • mesma • quites
b. ☐ meia • mesmo • quites
c. ☐ meia • mesmos • quite
d. ☐ meio • mesma • quite
e. ☑ meio • mesmo • quites

5. Assinale a alternativa que tem a concordância **correta**.

a. ☐ Fazem meses que não a vejo!
b. ☑ Há muitos modelos novos em oferta.
c. ☐ Haviam duas lojas de eletrodomésticos no complexo.
d. ☐ Existe muitas opções de sabores naquela sorveteria.
e. ☐ Maurício tinha deixado São Paulo haviam vários anos.

6. Analise a frase abaixo:

Durante a ....., os ..... comeram um ensopado de ..... .

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

a. ☐ viajem • viajantes • berinjela
b. ☐ viajem • viajantes • beringela
c. ☐ viajem • viazantes • beringela
d. ☑ viagem • viajantes • berinjela
e. ☐ viagem • viagantes • beringela

7. Analise as palavras abaixo:

- E ..... ame
- Au ..... ente
- A ..... ila
- Pe ..... inho

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas das palavras.

a. ☑ x • s • x • z
b. ☐ x • s • s • z
c. ☐ x • z • x • s
d. ☐ z • s • s • z
e. ☐ z • z • x • s

8. Assinale a alternativa que possui um exemplo de pleonasmo vicioso.

a. ☐ Vanda tem medo de largata.
b. ☐ Maria foi atrás do fusca correndo.
c. ☐ Vossa Mercê gostaria de um café?
d. ☐ A boca dela estava cheia de comida.
e. ☑ Quando ouviu a sirene ela entrou para dentro.

9. Analise as frases abaixo:

- Este bilhete é para .....?
- Barriga cheia é essencial para ..... me sentir bem!
- Quando você ligará para .....?

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas das frases.

a. ☐ eu • eu • mim
b. ☐ eu • mim • eu
c. ☐ eu • mim • mim
d. ☑ mim • eu • mim
e. ☐ mim • mim • eu

10. Relacione as frases da coluna 2 com seus respectivos vícios de linguagem listados na coluna 1.

Coluna 1 Vícios de linguagem

1. Estrangeirismo.
2. Cacofonia.
3. Barbarismo.

Coluna 2 Frases

( ) Ele então beijou a boca dela.
( ) Aquele trabalho lhe causava muito *stress*.
( ) O mendingo pedia esmola na porta da escola.

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

a. ☐ 1 • 3 • 2
b. ☑ 2 • 1 • 3
c. ☐ 2 • 3 • 1
d. ☐ 3 • 1 • 2
e. ☐ 3 • 2 • 1

Conhecimentos Gerais

10 questões

11. Pela sua importância fundamental no contexto histórico e econômico da região Oeste de Santa Catarina, o município de Chapecó também é popularmente conhecido como:

a. ☐ Cidade Luz.
b. ☑ Capital do Oeste.
c. ☐ Terra dos Tropeiros.
d. ☐ Polo Nacional Fumageiro.
e. ☐ Recanto do desbravador.

12. Em meados do século 19, Vitorino Condá, ou Índio Condá, teve papel importante no progresso e desenvolvimento da região Oeste de Santa Catarina, ao defender uma relação pacífica e justa entre colonizadores e povos indígenas.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** quem foi Índio Condá.

a. ☐ Primeiro prefeito de Chapecó
b. ☐ Bandeirante paulista
c. ☐ Pecuarista gaúcho
d. ☑ Cacique kaingang
e. ☐ Fundador da Chapecoense

13. Com 95,4 mil km² de área territorial, Santa Catarina é o menor estado do Sul do Brasil e ocupa apenas 1,12% do território nacional.

Considerando sua posição geográfica, o estado catarinense faz fronteira com um país do Mercosul a Oeste, tem divisas com estados brasileiros ao Sul e ao Norte, e a Leste é banhado por um oceano.

Assinale a alternativa que indica **correta** e sequencialmente qual país, estados e oceano referidos anteriormente.

a. ☐ Argentina • Rio Grande do Sul • Paraná • Oceano Índico
b. ☑ Argentina • Rio Grande do Sul • Paraná • Oceano Atlântico
c. ☐ Argentina • Rio Grande do Sul • Mato Grosso • Oceano Atlântico
d. ☐ Paraguai • Paraná • Mato Grosso do Sul • Oceano Pacífico
e. ☐ Uruguai • Rio Grande do Sul • Foz do Iguaçu • Oceano Atlântico

14. O estado de Santa Catarina acaba de ganhar mais uma região turística, com a criação da Instância de Governança Regional de Turismo (IGR) do Alto Uruguai Catarinense, localizada no Meio Oeste. A iniciativa foi oficializada com a publicação do Mapa do Turismo Brasileiro 2023 e agora o estado conta com 14 regiões turísticas reconhecidas pelo Ministério do Turismo.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a região turística que abriga o município de Chapecó.

a. ☑ Grande Oeste
b. ☐ Encantos do Sul
c. ☐ Serra Catarinense
d. ☐ Costa Verde & Mar
e. ☐ Caminhos do Contestado

15. De acordo com as projeções da Organização das Nações Unidas, o país mais populoso do mundo em 2023 é:

a. ☐ O Brasil.
b. ☑ A Índia.
c. ☐ A China.
d. ☐ A Indonésia.
e. ☐ Os Estados Unidos.

---

16. De acordo com o IPCC (Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas), grupo de cientistas estabelecido pelas Nações Unidas para monitorar e assessorar toda a ciência global relacionada às mudanças climáticas, é correto afirmar:

1. Quando falamos em combater as mudanças climáticas, não podemos alcançar ações efetivas sem a liderança de Povos Indígenas, quilombolas e comunidades tradicionais.
2. Todos os países, em especial os mais desenvolvidos que geram mais emissões, devem criar planos de ação mais ambiciosos para eliminar emissões e absorver carbono da atmosfera, e seguir firme na implementação.
3. Assim como os governos, o setor privado deve se comprometer em alcançar zero emissão líquida em suas operações. Empresas precisam parar de emitir carbono para a atmosfera.
4. Como indivíduos, todos podem ajudar a engajar e educar outras pessoas. Compartilhando suas ideias, participando de ações coletivas, influenciando ações climáticas em nível nacional e global, educando-se e compartilhando conhecimentos.

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

a. ☐ É correta apenas a afirmativa 3.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
e. ☑ São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

17. Por volta de 1845, as atividades pecuárias na região Oeste de Santa Catarina estavam em franca expansão. Por isso, surgiu a ideia de se criar uma estrada que facilitasse o acesso dos tropeiros ao Rio Grande do Sul, encurtando também o trajeto entre o sul do Brasil e as feiras de gado de São Paulo.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** o nome pelo qual a estrada ficou conhecida.

a. ☑ Caminho das Missões
b. ☐ Rota dos Caboclos
c. ☐ Estrada do Sol
d. ☐ Foz do Chapecó
e. ☐ Rodovia do Laçador

---

18. Em Santa Catarina, as regiões de Chapecó e São Miguel do Oeste concentram cerca de 50% da área cultivada de milho para fins de silagem, cultura que demanda grande quantidade de água em sua produção. Felizmente, com a previsão de um bom volume de chuvas para os próximos meses, as expectativas são positivas.

Principalmente porque pode eliminar um dos principais desafios enfrentados pelos agricultores catarinenses nos últimos anos, que é:

a. ☐ o aterramento.
b. ☐ a erosão.
c. ☐ a geada.
d. ☑ a estiagem.
e. ☐ a desapropriação.

---

19. Santa Catarina é o maior exportador de suínos e um dos maiores exportadores de aves do Brasil, sendo a região Oeste responsável por 70% do volume produzido. Porém, o escoamento da produção se concentra no transporte rodoviário e depende da única via de acesso ao litoral, gerando sérios transtornos à cadeia produtiva e demais usuários.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** uma das demandas mais urgentes e históricas da população sobre o tema.

a. ☐ transporte fluvial
b. ☐ aumentar fiscalização
c. ☑ duplicação da BR-282
d. ☐ desestimular produção
e. ☐ proibir tráfego de caminhões

20. Analise as afirmativas abaixo acerca do MERCOSUL.

1. O Mercado Comum do Sul (MERCOSUL) é um processo de integração regional conformado inicialmente pela Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai ao qual recentemente incorporaram-se a Venezuela e a Bolívia, esta última em processo de adesão.
2. Segundo o Tratado de Assunção para a Constituição de um Mercado Comum, os Estados Partes decidem constituir um Mercado Comum que deverá estar estabelecido a 31 de dezembro de 1994, e que se denominará "Mercado Comum do Sul" (MERCOSUL).
3. No ano 2005 foi criado o Parlamento do MERCOSUL (PARLASUL) que substituiu a Comissão Parlamentária Conjunta. Trata-se de um órgão unicameral e de representação cidadã que incorpora a perspectiva parlamentar ao processo de integração.

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

a. ☐ É correta apenas a afirmativa 3.
b. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
c. ☐ São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
d. ☐ São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
e. ☑ São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

Noções de Matemática

10 questões

21. Se 1/7 de um número é 1/8, então 4/7 deste número é igual a:

a. ☐ 1/56.
b. ☐ 4/56.
c. ☑ 1/2.
d. ☐ 1.
e. ☐ 2.

22. Uma pizza é dividida entre três amigos.

Sabendo que um amigo ganhou 2/5 da pizza, outro 1/3 e o último ficou com 120 gramas, podemos concluir que o peso da pizza, em gramas, é:

a. ☐ Menor que 375.
b. ☑ Maior que 425 e menor que 475.
c. ☐ Maior que 375 e menor que 425.
d. ☐ Maior que 475 e menor que 525.
e. ☐ Maior que 525.

23. Em uma empresa, o número de pessoas que usa moto como transporte é igual a 28% do número de pessoas que não usa moto como transporte.

Logo, a porcentagem, do total de pessoas na empresa, que usa moto como transporte, é:

a. ☐ Menor que 21%.
b. ☐ Maior que 21% e menor que 21,5%.
c. ☑ Maior que 21,5% e menor que 22%.
d. ☐ Maior que 22% e menor que 22,5%.
e. ☐ Maior que 22,5%.

24. Em uma fazenda, o número de bois excede o número de ovelhas em 212.

Se a razão entre o número de ovelhas e o número de bois é 3/7, então o número de ovelhas nesta fazenda é:

a. ☐ Menor que 143.
b. ☐ Maior que 143 e menor que 148.
c. ☐ Maior que 148 e menor que 153.
d. ☐ Maior que 153 e menor que 158.
e. ☑ Maior que 158.

25. Ao dividir o número 8 em partes diretamente proporcionais aos números 2, 4, e 6, a menor parte obtida é:

a. ☐ Menor que 1,2.
b. ☐ Maior que 1,2 e menor que 1,3.
c. ☑ Maior que 1,3 e menor que 1,4.
d. ☐ Maior que 1,4 e menor que 1,5.
e. ☐ Maior que 1,5.

26. O valor de **c** para que uma das raízes da equação $x^2 - 24x + \mathbf{c} = 0$ seja o dobro da outra é:

a. ☐ 130.
b. ☑ 128.
c. ☐ 64.
d. ☐ 32.
e. ☐ 16.

27. Ao dividir o número 8 em partes inversamente proporcionais aos números 2, 4, e 6, a menor parte obtida é:

a. ☐ Menor que 1,2.
b. ☐ Maior que 1,2 e menor que 1,3.
c. ☑ Maior que 1,4 e menor que 1,5.
d. ☐ Maior que 1,3 e menor que 1,4.
e. ☐ Maior que 1,5.

28. Uma pessoa compra 3 quilos de carne, sendo 1 quilo de alcatra, 1 quilo de maminha e 1 quilo de contrafilé. A alcatra foi R$ 20 mais cara que a maminha e o contrafilé foi R$ 8 mais caro que a alcatra. O total que a pessoa pagou foi R$ 150.

Logo, o valor que esta pessoa pagou, em reais, pelo quilo da maminha foi:

a. ☐ Menor que 30.
b. ☐ Maior que 30 e menor que 33.
c. ☑ Maior que 33 e menor que 36.
d. ☐ Maior que 36 e menor que 39.
e. ☐ Maior que 39.

29. Uma empresa é contratada para asfaltar uma rodovia de 90 km. Para asfaltar os primeiros 15 km, a empresa leva 8 dias.

Mantendo-se esta proporção, em quanto tempo a empresa terminará de asfaltar o restante da rodovia?

a. ☐ Menos de 26 dias
b. ☐ Mais de 26 e menos de 31 dias
c. ☐ Mais de 31 e menos de 35 dias
d. ☐ Mais de 35 e menos de 39 dias
e. ☑ Mais de 39 dias

30. Um terreno tem um formato de um triângulo retângulo.

Se as medidas dos lados que formam o ângulo de 90 graus são ambas iguais a 15 m, então a área deste terreno, em metros quadrados, é:

a. ☐ Menor que 100.
b. ☐ Maior que 100 e menor que 105.
c. ☐ Maior que 105 e menor que 110.
d. ☑ Maior que 110 e menor que 115.
e. ☐ Maior que 115.

Legislação Municipal

10 questões

31. De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Chapecó, o servidor poderá ausentar-se do serviço, sem qualquer prejuízo:

a. ☑ por 1 dia, para doação de sangue.
b. ☐ por 3 dias, para se alistar como eleitor.
c. ☐ por 8 dias consecutivos, em razão de casamento.
d. ☐ por 3 dias consecutivos, em razão do falecimento dos pais.
e. ☐ por 1 dia, em razão de falecimento de avô.

32. Nos termos da Lei Complementar nº 132, de 5 de dezembro de 2001, que dispõe sobre a instituição da política municipal de administração e remuneração de pessoal, planifica as carreiras e dá outras providências, os membros do magistério que desempenham atividades de administração, supervisão, planejamento, orientação, atendimento e acompanhamento pedagógico denominam-se:

a. ☐ Professores.
b. ☐ Auxiliares Pedagógicos.
c. ☐ Assistentes Educacionais.
d. ☑ Especialistas em Assuntos Educacionais.
e. ☐ Servidores do Magistério Municipal.

33. Analise o texto abaixo com base na Lei Complementar nº 130, de 5 de dezembro de 2001, que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Chapecó, autarquias e fundações públicas municipais.

O serviço extraordinário será remunerado com acréscimo de ..... em relação à hora normal de trabalho, quando o fizer de segunda a sexta-feira, e de ....., quando o fizer nos sábados, domingos, feriados.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

a. ☑ 50% • 100%
b. ☐ 25% • 50%
c. ☐ 30% • 75%
d. ☐ 30% • 50%
e. ☐ 50% • 50%

34. Com fundamento na Lei Complementar nº 131, de 5 de dezembro de 2001, que dispõe sobre a redefinição do Sistema Municipal de Previdência, a criação do Instituto do Sistema Municipal de Previdência e dá outras providências, o servidor público municipal perderá a qualidade de segurado nas seguintes hipóteses:

1. morte.
2. exoneração.
3. cassação de aposentadoria.
4. demissão.

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.

35. Analise o texto abaixo conforme disposto na Lei Complementar nº 132, de 5 de dezembro de 2001, que dispõe sobre a instituição da política municipal de administração e remuneração de pessoal, planifica as carreiras e dá outras providências.

A jornada de trabalho dos servidores do Magistério público municipal será aquela prevista no Estatuto dos Servidores Públicos Municipais, sendo permitida a acumulação de ..... cargos, limitada a soma da carga horária em até ..... horas semanais.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

a. ☐ 3 • 44
b. ☐ 3 • 40
c. ☐ 3 • 30
d. ☐ 2 • 44
e. ☑ 2 • 40

---

36. Com fundamento na Lei Complementar nº 617, de 26 de março de 2018, que dispõe sobre o regime disciplinar e a apuração de responsabilidades dos agentes públicos do Município de Chapecó, são deveres do servidor:

1. representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder.
2. cumprir as ordens superiores, inclusive quando manifestamente ilegais.
3. atender com presteza.
4. guardar sigilo sobre assunto da repartição.

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.

---

37. Com base na Lei Orgânica de Chapecó, é permitido ao Município instituir impostos sobre:

a. ☐ os livros, jornais e periódicos.
b. ☐ os templos de qualquer culto.
c. ☐ o patrimônio, renda ou serviço da União, do Estado ou de outro Município.
d. ☑ o patrimônio, renda ou serviços das entidades sindicais das empresas.
e. ☐ as Associações de Moradores e Centros Comunitários.

38. Nos termos da Lei Complementar nº 498, de 17 de dezembro de 2012, que dispõe sobre a organização administrativa do Poder Executivo Municipal, compete à Contadoria-Geral do Município:

1. realizar o controle da legalidade da Administração Pública Municipal Direta e Indireta.
2. analisar balanços e balancetes.
3. elaborar cronograma de desembolso financeiro.
4. exercer as funções de consultoria jurídica e assessoramento ao Prefeito e à Administração Pública Municipal Direta e Indireta.

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

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

---

39. De acordo com a Lei Complementar nº 498, de 17 de dezembro de 2012, que dispõe sobre a organização administrativa do Poder Executivo Municipal, subordinam-se à Secretaria de Fazenda:

1. Diretoria de Finanças.
2. Diretoria de Gestão de Compras.
3. Diretoria de Tributos e Fiscalização
4. Diretoria de Regulação, Controle, Avaliação e Auditoria.

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.

40. Considerando o disposto na Lei Complementar nº 617, de 26 de março de 2018, que dispõe sobre o regime disciplinar e a apuração de responsabilidades dos agentes públicos do Município de Chapecó, são penalidades disciplinares:

a. ☑ advertência; suspensão; destituição de cargo em comissão.
b. ☐ advertência; cassação de aposentadoria; exoneração.
c. ☐ censura; demissão; destituição de função de confiança.
d. ☐ suspensão; censura; destituição de cargo em comissão.
e. ☐ demissão; exoneração; cassação de aposentadoria.

Conhecimentos Específicos

20 questões

41. Assinale a alternativa **correta** sobre os aspectos gerais de biossegurança para laboratórios.

a. ☐ Cuidar ao pipetar líquidos com a boca.
b. ☐ Nos recipientes de descarte não é necessária a simbologia de risco.
c. ☐ Manipular produtos tóxicos sem antes se certificar de sua toxicidade.
d. ☑ O laboratório deve possuir procedimentos de manutenção corretiva e preventiva, calibração e certificação, dos equipamentos.
e. ☐ Descarte materiais perfurocortantes em recipientes à prova de perfurações, os quais devem ser preenchidos até a capacidade máxima e podem ser reutilizados.

42. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o aparelho utilizado para esterilizar materiais por meio do calor úmido sob pressão.

a. ☑ Autoclave
b. ☐ Estufa
c. ☐ Mufla
d. ☐ Bureta
e. ☐ Bico de Bunsen

43. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o anticoagulante que geralmente é usado em associação com outros anticoagulantes, na coleta de amostras de sangue para a dosagem de glicose, pois inibe o processo de glicólise.

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

44. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o anticoagulante mais utilizado em hematologia, pois preserva a integridade celular.

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

45. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o recipiente circular e plano, com tampa, utilizado para o cultivo de micro-organismos.

a. ☐ Béquer
b. ☐ Proveta
c. ☐ Erlenmeyer
d. ☑ Placa de Petri
e. ☐ Tubo de ensaio

46. Sobre os procedimentos para a coleta e preservação de amostras de água, assinale a alternativa **correta**.

a. ☑ Para o parâmetro CO_2, a análise deve ser imediata.
b. ☐ Para o parâmetro pH, a análise pode ser realizada em até 72 horas.
c. ☐ Para o parâmetro Temperatura, a análise pode ser realizada em até 48 horas.
d. ☐ A análise de cloretos deve ser realizada imediatamente após a coleta.
e. ☐ Para o parâmetro alcalinidade, o recipiente recomendado é de vidro, não sendo necessária a refrigeração da amostra para a preservação.

47. Assinale a alternativa **correta** sobre a coleta de material biológico.

a. ☐ Para o exame parasitológico (fezes), a coleta deve ser sempre de três dias seguidos.
b. ☐ Jato médio sem assepsia é a amostra ideal para a realização do exame de urina de rotina.
c. ☐ Primeiro jato com assepsia é a amostra ideal para a realização do exame de urina de rotina.
d. ☑ Para o exame de urina de rotina, recomenda-se que a amostra seja coletada após o paciente permanecer por um período de, pelo menos, 2 horas sem urinar.
e. ☐ Não há sequência recomendada quanto aos tipos de tubos na coleta por venopunção, uma vez que não há riscos de contaminação das amostras com aditivos.

48. Assinale a alternativa **correta** sobre os critérios de rejeição de amostras.

a. ☐ Amostras de urina congeladas não devem ser rejeitadas.
b. ☑ Na coleta de fezes com MIF, a amostra deve ser rejeitada caso o conservante tenha sido desprezado.
c. ☐ A proporção sangue/aditivo impróprio não é critério para a rejeição de amostras de sangue.
d. ☐ A presença de microcoágulos não é critério para a rejeição de amostras de sangue.
e. ☐ A presença de corpos estranhos ou urina nas amostras de fezes não é critério para rejeição da amostra.

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

a. ☑ São exemplos de fatores interferentes: exercício físico e tempo de jejum.
b. ☐ A glicose é um analito que não sofre interferência pela hemólise.
c. ☐ A lipemia pode interferir nos exames em que o princípio metodológico é a turbidimetria, podendo produzir resultados falsamente baixos.
d. ☐ A albumina é um analito que não sofre interferência pela hemólise.
e. ☐ Uma contagem falsamente alta de leucócitos pode ser resultado da má conservação da amostra.

50. Assinale a alternativa **correta** sobre a coleta de material biológico por venopunção.

a. ☐ Não utilizar o torniquete continuamente por mais de 20 segundos.
b. ☐ O posicionamento adequado do torniquete é de 10 a 12 cm acima do local de punção.
c. ☐ Deve-se fazer a punção com o bisel da agulha voltado para baixo.
d. ☐ Recursos técnicos, como massagem suave na direção do cotovelo para o punho, são utilizados como auxílio à localização de veias.
e. ☑ "Tapinhas" na veia e uso prolongado do torniquete podem interferir nos resultados do exame.

51. Assinale a alternativa **correta** considerando os procedimentos de lavagem e esterilização de materiais.

a. ☐ Para secar as vidrarias não se utiliza estufa.
b. ☑ Esterilização é um procedimento que visa à inativação de todos os tipos de micro-organismos, por processos físicos ou químicos.
c. ☐ Antes da lavagem, todo o material contaminado deve ser esterilizado em estufa a 90°C, por 10 minutos.
d. ☐ Antes da lavagem, todo o material contaminado deve ser esterilizado em autoclave a 90°C, por 15 minutos.
e. ☐ Todo o material contaminado deve ser lavado antes de ser esterilizado.

52. Em laboratório, muitos equipamentos, materiais e reagentes são utilizados para a execução das atividades.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

a. ☐ Utiliza-se centrífuga no método de Baermann-Moraes.
b. ☐ O microscópio é utilizado para avaliação microbiológica somente após a coloração do material.
c. ☐ Utilizam-se funil e centrífuga para a realização do método de Hoffman, Pons e Janer.
d. ☐ A alça bacteriológica é um instrumento que não permite transferir colônias de microrganismos para outros meios de cultura.
e. ☑ Em testes baseados em imunoensaios podem ser utilizados marcadores (reagentes marcados) enzimáticos, fluorescentes e quimioluminescentes.

53. Lâmina de vidro, bico de Bunsen, microscópio, solução de carbolfucsina (fucsina fenicada) e corante azul de metileno são utilizados no(a):

a. ☐ Método de Gram.
b. ☐ Prova da DNAse.
c. ☐ Prova da Coagulase.
d. ☐ Prova da Urease.
e. ☑ Coloração de Ziehl-Neelsen.

54. Lâmina de vidro, microscópio, corantes Cristal de violeta, Lugol e Fucsina diluída são utilizados no(a):

a. ☑ Método de Gram.
b. ☐ Prova da DNAse.
c. ☐ Prova da Coagulase.
d. ☐ Prova da Urease.
e. ☐ Coloração de Ziehl-Neelsen.

55. Após o período de esterilização de materiais utilizando autoclave deve-se:

a. ☐ Abrir imediatamente a tampa da autoclave, antes da redução de temperatura e pressão.
b. ☐ Manter a pressão de esterilização para abertura da tampa da autoclave.
c. ☑ Aguardar a redução de temperatura e pressão. Somente após, aliviar a válvula de descarga para posterior abertura da tampa da autoclave.
d. ☐ Aliviar imediatamente a válvula de descarga antes da redução térmica, para posterior abertura da tampa da autoclave.
e. ☐ Abrir a válvula de entrada de água fria na câmara de esterilização da autoclave, para redução térmica e posterior abertura da tampa.

56. Assinale a alternativa **correta** sobre o método tradicional de cultura do material clínico.

a. ☐ As colônias sem significado clínico devem ser isoladas e replicadas em tubos individuais.
b. ☑ A técnica mais utilizada para semeadura em placa é a técnica de esgotamento.
c. ☐ A semeadura de quantidade conhecida da amostra com alça calibrada não permite fazer a quantificação das bactérias no material.
d. ☐ Na semeadura, a amostra estriada sobre toda a superfície do ágar em placa dificulta a contagem de colônias.
e. ☐ As placas de meio de cultura semeadas devem ser incubadas, em estufa bacteriológica, por no máximo 12 horas.

57. Assinale a alternativa **correta** sobre a coleta da amostra de escarro para exame bacteriológico, na suspeita de Tuberculose.

a. ☐ O volume ideal é de 1 a 3 ml.
b. ☐ A amostra não pode ser conservada em geladeira comum.
c. ☐ Não é necessário repetir o procedimento, apenas uma eliminação de escarro é suficiente.
d. ☐ A amostra pode ser coletada em qualquer horário do dia, em pote de plástico de boca estreita.
e. ☑ Orientar o paciente quanto ao procedimento de coleta: ao despertar pela manhã, lavar bem a boca, inspirar profundamente, prender a respiração por um instante e escarrar após forçar a tosse.

58. Assinale a alternativa **correta** sobre o método de disco-difusão em ágar, para análise da sensibilidade a antimicrobianos.

a. ☐ Evita-se placa com meio de cultura sólido.
b. ☐ Evita-se o uso do meio de cultura Mueller-Hinton.
c. ☑ Utilizam-se discos de papel de filtro com concentração fixa de antibióticos.
d. ☐ Normalmente diferentes tipos de micro-organismos são testados em uma mesma placa.
e. ☐ Os discos de papel de filtro devem ser colocados nos tubos de ensaio com o caldo do isolado bacteriano.

59. Estufa de CO_2 pode ser utilizada em qual prova ou teste microbiológico?

a. ☐ Teste da RNAse
b. ☐ Teste da bacitracina
c. ☐ Teste do sulfametoxazol trimetoprim
d. ☑ Prova do satelitismo
e. ☐ Prova do PYB

60. Alça bacteriológica, lâmina de vidro e água oxigenada a 3% são utilizadas na:

a. ☐ Prova da DNAse.
b. ☑ Prova da Catalase.
c. ☐ Prova da Coagulase.
d. ☐ Prova da Oxidase.
e. ☐ Prova da Urease.

Página
em Branco.
(rascunho)

Página
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

M7 Técnico em Laboratório

1		31	
2		32	
3		33	
4		34	
5		35	
6		36	
7		37	
8		38	
9		39	
10		40	
11		41	
12		42	
13		43	
14		44	
15		45	
16		46	
17		47	
18		48	
19		49	
20		50	
21		51	
22		52	
23		53	
24		54	
25		55	
26		56	
27		57	
28		58	
29		59	
30		60	

FEPESE

FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

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