Município de Itabuna/BA
Concurso Público - Edital nº 001/2023

https://concursos.objetivas.com.br

CADERNO DE PROVA

Biomédico

(QUADRO GERAL E FASI)

1

Este é o número da sua prova. Marque-o no cartão de resposta.

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:
   - este caderno de prova;
   - um cartão de respostas.
2. **Confira:**
   - **no cartão de respostas:** nome, número e cargo da sua inscrição.
   - **no caderno de prova:** cargo da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: **50 questões**

Duração da prova: **4 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após **3 horas de prova**.
- Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.

3. Verifique, no caderno de prova, se:
   - faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
   - há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.
4. **Comunique ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**
5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.
6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.
7. **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva**. Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.
8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.
9. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.
10. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.
11. Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato: Nº de Inscrição:

Objetiva CONCURSOS

PORTUGUÊS | 12 QUESTÕES

Um dia de pai

Quando o despertador toca, e os sonhos fogem, aí começa: banho, barba, café, beijo e rua!

A vida tem essa mania de passar as obrigações na cara dele.

- Bom trabalho, pai!

- Vê se não se atrasa pro jantar.

- E não esque__e de deixar aqueles 50 que eu pedi ontem.

Quando era garoto, ele queria ser cantor de rock. Hoje trabalha muito, sai pouco, agrada médio, raramente chora. Desistiu de ficar rico. Desistiu de ficar jovem. Desistiu de tocar guitarra. Desistiu de falar inglês fluentemente. Desistiu. Infelizmente.

Faz contas e mais contas.

Vê TV pra se distrair um pouco.

Bebe quando pode. Quando bebe, geralmente ele ama.

Parou de fumar várias vezes. Parou de dançar. Parou de pen__ar. Parou de insistir. Parou.

Tem colesterol alto. Fica meio preocupado. Depois passa.

Além do colesterol, ainda tem a tendinite.

Fora a vista cansada.

Nunca mais foi ao cinema. Sexta que vem vai sem falta. Sábado tem jogo. Domingo tem pizza. Segunda tem mais. Terça tem mais ainda.

Dólar sobe. Salário fica. Restaurante tá pela hora da morte. Praia que é bom tá poluída. Problema tem muito. Assim não há quem aguente. Depois passa.

Já tentou promessa. Já tentou in__enso. Já tentou calmante. Já tentou de tudo, na verdade. Continua tentando.

A mulher pede atenção. O filho ficou em recuperação. As filhas querem ora isso, ora aquilo. A mais velha arranjou um namorado. A mais nova é a cara da mãe.

De vez em quando, ele olha pra trás.

O garoto que queria ser cantor de rock até que não está tão longe assim, lembra?

Luz negra, calça de ne__ga, rum com coca, violão, passeata, LP, parece que foi outro dia.

Mas hoje não dá pra ter saudade. Cadê tempo? Olha a hora! Olha pra frente.

Amanhã tem reunião importante. Tomara que dê tudo certo. Como é que se diminui ainda mais esse orçamento? Só refazendo as contas. Promete para si mesmo que não vai beber muito hoje. Depois passa.

Todo dia é isso: matar um leão, encarar chateação, cumprir obrigação, garantir o seu quinhão, e ainda manter o sorriso.

Uma vez por ano tem Dia dos Pais. Ele guarda com carinho o peso de papel que o filho pintou quando ainda estava no jardim.

O garoto que queria ser cantor de rock hoje é pai de família e às vezes fica especialmente emocionado.

Depois passa.

Amanhã é outro dia.

(Fonte: FALCÃO, Adriana — adaptado.)

---

1) A respeito dos sentidos expressos no texto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) É possível inferir que, em algum momento da vida, o pai desejou se comunicar oralmente em uma determinada língua estrangeira.

( ) Antes de sair para trabalhar, o homem recebe somente solicitações da família.

( ) A sequência “banho, barba, café, beijo e rua!” traz, sob a forma de cinco substantivos, ações habituais do cotidiano do pai desde o momento em que levanta até a hora em que sai para trabalhar.

a) C - C - E.
b) E - E - C.
c) C - E - C.
d) E - C - C.
e) E - C - E.

---

2) Considerando-se as regras ortográficas da Língua Portuguesa, assinalar a alternativa que preenche respectiva e CORRETAMENTE as lacunas das palavras no texto:

a) c | s | c | s
b) s | ss | s | z
c) ss | s | ss | s
d) c | ç | c | s
e) ss | ç | s | z

---

3) Sobre sinônimos, analisar o fragmento abaixo e assinalar a alternativa que substitui, sem perda do sentido original, e com as devidas correções, o termo sublinhado:

Todo dia é isso: matar um leão, encarar chateação, cumprir obrigação, garantir o seu <u>quinhão</u>, e ainda manter o sorriso.

a) emprego
b) parte
c) lazer
d) ocupação
e) bem-estar

4) Em relação à classificação dos vocábulos quanto ao número de sílabas, assinalar a alternativa CORRETA:

a) As palavras “aí”, “vê”, “se” e “já” são monossílabas.
b) As palavras “garoto”, “rock” e “dia” são, respectivamente, trissílaba, dissílaba e monossílaba.
c) As palavras “fluentemente”, “recuperação”, “domingo” e “emocionado” são polissílabas.
d) As palavras “banho”, “barba”, “café”, “beijo” e “rua” são dissílabas.
e) As palavras “bom”, “pai” e “contas” são, respectivamente, monossílaba, dissílaba e dissílaba.

---

5) Sobre o trecho extraído do texto, analisar os itens abaixo:

Promete para si mesmo que não vai beber muito hoje.

I. O fragmento é um período composto por duas orações.
II. Uma das orações inicia-se a partir do pronome relativo “que”.
III. A oração “que não vai beber muito hoje” é subordinada substantiva objetiva direta.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente os itens I e II.
c) Somente os itens I e III.
d) Somente os itens II e III.
e) Todos os itens.

---

6) Em “As filhas querem <u>ora</u> isso, <u>ora</u> aquilo”, os elementos sublinhados introduzem, no contexto, uma relação de:

a) Comparação.
b) Concessão.
c) Condição.
d) Explicação.
e) Alternância.

---

7) Uma nova redação do trecho “O garoto que queria ser cantor de rock até que não está tão longe assim [...]” mostra-se CORRETA e coerente com o sentido original em:

a) O garoto o qual queria ser cantor de rock até que não está tão longe assim.
b) O garoto, que queria ser cantor de rock, não está tão longe assim até.
c) O garoto, do qual queria ser cantor de rock, não está até tão longe assim.
d) Até que não está tão longe assim o garoto de quem queria ser cantor de rock.
e) Até que não está tão longe assim o garoto ao qual queria ser cantor de rock.

8) O verbo em itálico deve sua flexão ao termo sublinhado em:

a) “*Tem* <u>colesterol alto</u>”.
b) “<u>A mais velha</u> *arranjou* um namorado”.
c) “Já *tentou* <u>promessa</u>”.
d) “<u>Ele</u> guarda com carinho o peso de papel que o filho *pintou* quando ainda estava no jardim”.
e) “Já *tentou* <u>calmante</u>”.

---

9) A forma verbal sublinhada atende às normas de concordância em:

a) <u>Gastou-se</u> centenas de reais até que o pai percebesse e refizesse o orçamento.
b) <u>Vão haver</u> grandes festas quando o pai, enfim, se aposentar.
c) <u>Faziam</u> dois meses que o pai sentia dor nas costas.
d) <u>Desagradavam</u> ao pai as diversas solicitações que todos faziam a ele.
e) <u>Tratam-se</u> de problemas que o pai não conseguia resolver sozinho.

---

10) Em “<u>Fora</u> a vista cansada.”, considerando-se apenas a correção gramatical, o sinal indicativo de crase deverá ser incluído ao “a” caso a palavra sublinhada seja substituída por:

a) Atribuiu o insucesso na prova.
b) Atrapalhou muito.
c) Doía.
d) Latejava sem parar.
e) Impediu de ver o carro parado.

---

11) No fragmento “Uma pesquisa coordenada pela Associação de Educação Financeira do Brasil mostrou que, em cinco anos, iniciativas de educação financeira aumentaram cerca de 72% no país.”, as vírgulas foram empregadas para:

a) Isolar um adjunto adverbial deslocado.
b) Separar orações intercaladas.
c) Isolar o vocativo.
d) Isolar datas.
e) Separar elementos com a mesma função sintática.

---

12) Considerando-se a formação das palavras, assinalar a alternativa que apresenta uma palavra formada por derivação regressiva:

a) Sobre-humano.
b) Casamento.
c) Sobrenome.
d) Aquífero.
e) Choro.

CONHECIMENTOS GERAIS | 10 QUESTÕES

13) De acordo com os dados do Anuário Brasileiro de Segurança Pública, cada vez mais as atividades criminosas passam a ocorrer na arena virtual. O tipo criminal típico deixa de ser o roubo e passa a ser o estelionato e/ou o golpe virtual. Nesse sentido, analisar os itens abaixo:

I. Têm sido cada vez mais comuns os casos de estelionato sentimental, modalidade de golpe em que o autor estabelece uma relação amorosa com a vítima — que pode ser apenas virtual — e obtém vantagens financeiras.
II. Os golpes por meio de redes sociais e aplicativos de mensagens também podem ser operados sem que o usuário disponibilize seus dados financeiros.
III. Hoje já se admite o chamado estupro virtual, em que não há sequer contato físico entre vítima e autor, uma vez que a coação se dá por uma tela de computador.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item II.
b) Somente os itens I e II.
c) Somente os itens I e III.
d) Somente os itens II e III.
e) Todos os itens.

---

14) "Diante de seus olhos, o neuropsiquiatra tinha um caso estranho, que ele nunca havia visto antes. Perda de memória e compreensão, afasia, desorientação, comportamento imprevisível, paranoia e acentuada incapacidade psicossocial foram alguns dos sintomas manifestados pela dona de casa alemã de 51 anos". (Fonte: BBC — adaptado.)

A doença que afeta milhões de pessoas, chamada de doença do esquecimento, é:

a) Parkinson.
b) Alzheimer.
c) Esquizofrenia.
d) Borderline.
e) Ménière.

---

15) Trabalhadores com direito à cota do PIS/Pasep puderam fazer o saque dos valores até o dia 05/08/23, conforme determinação aprovada em dezembro de 2022 na Emenda Constitucional nº 126, derivada da PEC da Transição. As cotas que não foram sacadas serão destinadas a/ao:

a) Fundo de Combate e Erradicação da Pobreza.
b) Fundo Nacional de Assistência Social.
c) Tesouro Nacional.
d) Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.
e) Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação.

16) O Acordo de Paris é um tratado global, e seu objetivo central é:

a) Apresentar preceitos mínimos da Organização das Nações Unidas (ONU) para o tratamento de presos.
b) Buscar a aplicação dos direitos humanos à comunidade LGBTQIAP+.
c) Combater o crime organizado transnacional.
d) Facilitar o acesso a obras publicadas às pessoas cegas, com deficiência visual ou com outras dificuldades para aceder ao texto impresso.
e) Fortalecer a resposta à ameaça da mudança climática e reforçar a capacidade dos países para lidar com os impactos decorrentes dessas mudanças.

---

17) Qual das seguintes opções do sistema do Windows 10 ajuda a corrigir problemas retornando o computador a um estado anterior, sem afetar arquivos pessoais, e está disponível no item Recuperação do Painel De Controle ou em proteção do sistema nas propriedades do sistema?

a) Limpeza de disco.
b) Desfragmentador de discos.
c) Restauração do sistema.
d) Segurança do Windows.
e) Janela de configurações.

---

18) Em relação à segurança na internet, é importante conhecer os diferentes tipos de ameaças que podem comprometer a privacidade e a integridade dos dados dos usuários. Analisar a descrição abaixo sobre um desses tipos de ameaça e, após, assinalar a alternativa que corresponde à descrição:

Agem como a lenda do Cavalo de Tróia: ao entrarem no computador, abrem brechas para o invasor ter acesso remoto, geralmente sem o consentimento do usuário.

a) Vírus.
b) Worms.
c) Trojans.
d) Adware.
e) Spyware.

---

19) Qual dos seguintes símbolos é utilizado para representar a referência absoluta em fórmulas no Excel 2016?

a) $
b) &
c) #
d) %
e) ?

20) Um grupo de 15 amigas tem idades conforme o quadro a seguir:

Idade (anos)	Nº de pessoas
25	5
26	7
28	3

Assinalar a alternativa que indica corretamente a moda das idades das amigas:

a) 25 anos.
b) 26 anos.
c) 27 anos.
d) 28 anos.
e) 29 anos.

21) Considerando-se os conjuntos S e T abaixo, assinalar a alternativa CORRETA:

$$S = \{2, 4, 6, 8, 10\}$$
$$T = \{1, 3, 5, 7, 9\}$$

a) $T \subset S$
b) $T \in S$
c) $T = S$
d) $S \subset T$
e) $S \not\subset T$

22) Considerando-se que a razão entre as idades de Bruno e de Tiago é igual a 3/4 e que a soma de suas idades é igual a 42, assinalar a alternativa que apresenta a idade do mais novo:

a) 24 anos.
b) 22 anos.
c) 20 anos.
d) 18 anos.
e) 16 anos.

LEGISLAÇÃO | 10 QUESTÕES

23) A Constituição de 1988 é a atual Carta Magna do Brasil, que serve de parâmetro para as demais legislações vigentes no País. Acerca das disposições constitucionais sobre os direitos e as garantias fundamentais, assinalar a alternativa CORRETA:

a) É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.
b) É livre a manifestação do pensamento, resguardado o sigilo da fonte, quando necessário.
c) É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, independentemente de censura ou licença.
d) É assegurado a todos o acesso à informação, sendo vedado o anonimato.
e) Ninguém será privado de direitos por motivo de crença religiosa ou convicção filosófica ou política, salvo se as invocar para eximir-se de obrigação legal a todos imposta e recusar-se a cumprir prestação alternativa, fixada em lei.

24) Considerando-se as regras constitucionais sobre o Ministério Público, assinalar a alternativa CORRETA:

a) É a instituição que, diretamente ou por meio de órgão vinculado, representa a União, judicial e extrajudicialmente.
b) São seus princípios institucionais: vitaliciedade, inamovibilidade e irredutibilidade de subsídios.
c) Defender judicialmente os direitos e os interesses das populações indígenas está no rol de funções institucionais.
d) Compete à instituição exercer o controle interno da atividade policial.
e) Compete à instituição promover, subsidiariamente, a ação penal pública, na forma da lei.

25) Considerando-se as disposições constitucionais, assinalar a alternativa CORRETA:

a) Compete ao Congresso Nacional, precipuamente, a guarda da Constituição.
b) Promover o bem-estar de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação, está entre os fundamentos da República Federativa do Brasil.
c) Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei ou ordem judicial.
d) A lei considerará crimes inafiançáveis e insuscetíveis de graça ou anistia a prática de tortura, o tráfico ilícito de entorpecentes e de drogas afins, o terrorismo e os atos definidos como crimes hediondos.
e) A lei penal não retroagirá; não há crime sem lei anterior que o defina nem pena sem prévia cominação legal.

---

26) Considerando-se a Lei Orgânica do Município, sobre a cultura, analisar os itens abaixo:

I. Pelo menos 30% dos recursos próprios do Município que sejam utilizados em eventos culturais, shows e festejos devem ser destinados à contratação de artistas ou bandas locais quando realizados pelos órgãos públicos municipais.
II. Fica assegurado o abatimento de 50% no ingresso em casas de espetáculos, praças esportivas e similares ao estudante regularmente matriculado em estabelecimento de ensino sediado no Município, incluídos os estudantes de cursinhos pré-vestibulares, cursos técnicos e de carreiras, sendo esse direito assegurado com a apresentação de identidade estudantil expedida pelo órgão competente da classe.
III. O Poder Público Municipal, com a efetiva colaboração da comunidade, individualmente ou através de suas associações de classe e entidades culturais, promoverá e protegerá o patrimônio histórico, artístico e cultural do Município por meio de inventário, registro, vigilância, tombamentos, desapropriação e demais formas de acautelamento e preservação regulados em lei.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente os itens I e II.
b) Somente os itens I e III.
c) Somente os itens II e III.
d) Todos os itens.
e) Nenhum dos itens.

27) De acordo com a Lei Orgânica do Município, é vedado ao Vereador, desde a posse:

I. Ser proprietário, controlador ou diretor de empresa que gozar de favor decorrente de contrato com pessoa jurídica de direito público municipal, ou nela exercer função remunerada.
II. Ser titular de mais de um cargo ou mandato público eletivo Federal, Estadual ou Municipal.
III. Fixar residência no Município.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente o item III.
c) Somente os itens I e II.
d) Somente os itens I e III.
e) Somente os itens II e III.

---

28) Considerando-se a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

O Município de Itabuna terá direito à participação na exploração dos recursos do seu _____, dos recursos hídricos para a exploração de energia elétrica e de outros recursos _____ do seu território.

a) subsolo | minerais
b) território | elétricos
c) terreno | valiosos
d) povo | energéticos
e) pavimento | naturais

29) Conforme a Lei Municipal nº 2.442/2019 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre o Direito de Petição, é INCORRETO afirmar que:

a) É assegurado ao servidor requerer aos Poderes Públicos em defesa de direito ou de interesse legítimo.
b) O requerimento será dirigido à autoridade competente para decidi-lo e encaminhado por intermédio daquela a que estiver imediatamente subordinado o requerente.
c) O recurso poderá ser recebido com efeito suspensivo a juízo da autoridade competente.
d) O pedido de reconsideração e o recurso, quando cabíveis, interrompem a prescrição.
e) A Administração poderá rever seus atos, a qualquer tempo, quando eivados de ilegalidade ou em observância a conveniência e a oportunidade do interesse público.

---

30) De acordo com a Lei Municipal nº 2.442/2019 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre a Acumulação, analisar a sentença abaixo:

Ressalvados os casos previstos na Constituição da República, é vedada a acumulação remunerada de cargos (1ª parte). *O servidor poderá exercer mais de um cargo em comissão, podendo ser remunerado pela participação em órgão de deliberação coletiva* (2ª parte). *A acumulação de cargos, ainda que lícita, fica condicionada à compatibilidade de horários* (3ª parte).

A sentença está:

a) Totalmente correta.
b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
e) Totalmente incorreta.

31) Considerando-se a Lei Municipal nº 2.442/2019 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, analisar a sentença abaixo:

A investidura em cargo público ocorrerá após a nomeação, a posse e o efetivo exercício (1ª parte). *A nomeação é o ato pelo qual a autoridade municipal admite uma pessoa para o exercício de cargo público, e será feita em Comissão ou em Caráter Efetivo* (2ª parte). *A nomeação para cargo em comissão fica dependente de prévia aprovação em concurso público de provas ou de provas e títulos, obedecidos a ordem de classificação e o prazo de sua validade* (3ª parte).

A sentença está:

a) Correta somente em sua 2ª parte.
b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
e) Totalmente correta.

---

32) Considerando-se a Lei Municipal nº 2.442/2019 — Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, sobre as férias, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) O servidor gozará, obrigatoriamente, 30 dias de férias por ano, concedidas de acordo com escala organizada pela chefia imediata, podendo ser fracionada em até 3 períodos, sendo um de pelo menos 15 dias corridos, a pedido do servidor.
( ) A escala de férias poderá ser alterada por autoridade superior, ouvida a chefia imediata do servidor e desde que este seja notificado com pelo menos 60 dias de antecedência da sobredita alteração.
( ) O servidor que tiver suspenso seu período de férias terá prioridade de concessão do período tão logo cessem as hipóteses de urgência, emergência, calamidade pública e/ou caso fortuito.

a) C - C - C.
b) E - E - C.
c) E - C - E.
d) C - E - E.
e) C - E - C.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 18 QUESTÕES

33) Os nucleossomos são as unidades básicas da estrutura dos cromossomos eucarióticos. Sobre a estrutura do nucleossomo, analisar os itens abaixo:

I. As proteínas que se ligam ao DNA e formam os cromossomos eucarióticos são divididas em duas classes, as histonas e as proteínas cromossômicas não histonas, cada uma contribuindo com aproximadamente a mesma massa que o DNA no cromossomo.
II. Em média, os nucleossomos se repetem aproximadamente a cada 200 pares de nucleotídeos. Por exemplo, uma célula humana diploide com $6,4 \times 10^9$ pares de nucleotídeos contém cerca de 30 milhões de nucleossomos.
III. Na formação do nucleossomo, as histonas ligam-se umas às outras para formar os dímeros H3-H4 e H2A-H2B, e os dímeros H3-H4 combinam-se para formar tetrâmeros.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente o item III.
c) Somente os itens I e III.
d) Somente os itens II e III.
e) Todos os itens.

---

34) O exame microscópico é parte vital do exame de urina de rotina. Este consiste em uma valiosa ferramenta diagnóstica para detecção e avaliação dos distúrbios do sistema geniturinário, bem como de outras doenças sistêmicas. Sobre a sedimentoscopia, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) As hemácias presentes na urina podem ser originárias de qualquer região do trato urinário, desde o glomérulo até o meato uretral.
( ) Os leucócitos observados na urina consistem principalmente em neutrófilos que podem ser identificados por seus grânulos ou suas lobulações características.
( ) Cilindros leucocitários são uma evidência de que os leucócitos originaram-se nos rins. Aglomerados de leucócitos são também fortes indicativos de origem renal, porém não representam uma evidência conclusiva.
( ) Números aumentados de células epiteliais tubulares sugerem dano neuronal, o qual pode ocorrer na endocardite, na necrose tubular aguda, na intoxicação por salicilato e na rejeição de transplante cardíaco.

a) E - C - E - C.
b) C - C - C - E.
c) E - E - C - C.
d) C - C - E - E.
e) E - E - E - E.

35) De acordo com a NR 09 – Avaliação e Controle das Exposições Ocupacionais a Agentes Físicos, Químicos e Biológicos, deve ser realizada avaliação preliminar da exposição às Vibrações em Mãos e Braços - VMB e Vibrações de Corpo Inteiro - VCI, considerando, entre outros, os seguintes aspectos:

I. Informações fornecidas por fabricantes sobre os níveis de vibração gerados por ferramentas, veículos, máquinas ou equipamentos envolvidos na exposição, quando disponíveis.
II. Esforços mentais e aspectos visuais.
III. Condições de uso e estado de conservação de veículos, máquinas, equipamentos e ferramentas, incluindo componentes ou dispositivos de isolamento e amortecimento que interfiram na exposição de operadores ou condutores.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente o item II.
c) Somente os itens I e III.
d) Somente os itens I e II.
e) Todos os itens.

---

36) Os microrganismos compreendem um vasto grupo de seres de tamanho microscópico que podem viver em vida livre ou habitar no organismo de hospedeiros, podendo provocar enfermidades. No contexto de microrganismos patogênicos para o homem, as bactérias, parasitas e vírus merecem atenção para temas relacionados à saúde pública com foco no controle e disseminação de doenças. Considerando-se as características morfofuncionais e patogênicas específicas a cada grupo de microrganismos citados anteriormente, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

(1) Bactérias.
(2) Parasitas.
(3) Vírus.

( ) Permitem a distinção estrutural de sua parede celular pela coloração de Gram.
( ) São parasitas intracelulares obrigatórios.
( ) Produzem lipopolissacarídeo (LPS), uma endotoxina responsável por várias características das doenças, como a febre.
( ) Possuem material genético composto por DNA de fita simples ou por RNA de fita simples ou fita dupla.
( ) Apresentam duas formas distintas: protozoários unicelulares e metazoários multicelulares.

a) 1 - 2 - 3 - 3 - 2.
b) 2 - 3 - 1 - 1 - 1.
c) 3 - 1 - 2 - 2 - 3.
d) 2 - 2 - 3 - 3 - 1.
e) 1 - 3 - 1 - 3 - 2.

37) De acordo com a Lei nº 12.288/2010 — Estatuto da Igualdade Racial, no que diz respeito ao direito à liberdade de conhecimento e de crença e ao livre exercício dos cultos religiosos e do acesso à terra e à moradia adequada, assinalar a alternativa CORRETA:

a) É inviolável a liberdade de consciência e de crença, sendo assegurado o livre exercício dos cultos religiosos e garantida, na forma da Lei, a proteção aos locais de culto e a suas liturgias.
b) O direito à liberdade de consciência e de crença e ao livre exercício dos cultos religiosos de matriz africana compreende a fundação e a manutenção, por iniciativa pública e por meio de políticas sociais, de instituições beneficentes ligadas às respectivas convicções religiosas.
c) É assegurada a assistência religiosa aos praticantes de religiões de matrizes africanas internados em hospitais ou em outras instituições de internação coletiva, exceto para aqueles submetidos à pena privativa de liberdade.
d) Para incentivar o desenvolvimento das atividades produtivas da população negra no campo, o poder privado, por meio de doação, visando ao abatimento de juros na base de cálculo do imposto, promoverá ações para viabilizar e ampliar o seu acesso ao financiamento agrícola.
e) Aos remanescentes das comunidades dos quilombos que estejam ocupando suas terras é reconhecida a propriedade temporária, devendo o Estado emitir-lhes os títulos provisórios.

---

38) Nos termos da Lei nº 11.340/2006 — Lei Maria da Penha, assinalar a alternativa INCORRETA:

a) A Lei Maria da Penha dispõe sobre a criação dos Juizados de Violência Doméstica e Familiar contra a Mulher, estabelecendo medidas de assistência e proteção às mulheres em situação de violência doméstica e familiar.
b) Toda mulher, dependentemente de classe, raça, etnia, orientação sexual, renda, cultura, nível educacional, idade e religião, goza dos direitos fundamentais inerentes à pessoa humana, sendo-lhe asseguradas as oportunidades e as facilidades para viver sem violência, preservar sua saúde física e mental e seu aperfeiçoamento moral, intelectual e social.
c) Serão asseguradas às mulheres as condições para o exercício efetivo dos direitos à vida, à segurança, à saúde, à alimentação, à educação, à cultura, à moradia, ao acesso à justiça, ao esporte, ao lazer, ao trabalho, à cidadania, à liberdade, à dignidade, ao respeito e à convivência familiar e comunitária.
d) O Poder Público desenvolverá políticas que visem garantir os direitos humanos das mulheres no âmbito das relações domésticas e familiares, no sentido de resguardá-las de toda forma de negligência, discriminação, exploração, violência, crueldade e opressão.
e) Na interpretação dessa Lei, serão considerados os fins sociais aos quais ela se destina e, especialmente, as condições peculiares das mulheres em situação de violência doméstica e familiar.

39) As células sanguíneas e os demais constituintes do sangue, uma das especializações do tecido conjuntivo, realizam importantes funções, como a oxigenação, a coagulação e a defesa do corpo humano. O sangue apresenta uma notável heterogeneidade celular, o que oportuniza igualmente uma variedade de funções. Sendo assim, assinalar a alternativa correspondente às células envolvidas na secreção de imunoglobulinas:

a) Células NK.
b) Monócitos.
c) Linfócitos T CD34+.
d) Plasmócitos.
e) Células dendríticas.

---

40) Uma estratégia importante para a análise de genes e outras sequências de interesse começa com a construção de uma biblioteca de DNA contendo apenas as sequências transcritas em RNAs que, via de regra, correspondem aos genes funcionais e incluem as sequências codificadoras dos produtos (de RNA ou proteicos) correspondentes. A respeito da construção de uma biblioteca de DNA, analisar os itens abaixo:

I. A reação de síntese de cDNA é catalisada pela enzima transcriptase reversa de retrovírus, que sintetiza uma cadeia de DNA complementar a partir de uma cadeia-molde de RNA.
II. Essa técnica pode, ainda, ser utilizada na identificação de polimorfismos, que determinam a alteração do padrão de clivagem (devido a mutações pontuais em sítios de restrição) obtido a partir de uma determinada região do DNA.
III. Clones genômicos representam uma amostra aleatória de todas as sequências de DNA de um organismo, e, com raras exceções, uma biblioteca genômica será sempre a mesma, independentemente do tipo de célula cujo DNA for utilizado para construi-la.
IV. Os fragmentos de DNA marcados são separados no gel de acordo com seu tamanho. Um feixe de laser rastreia o gel, excitando os marcadores, que emitem luz em um comprimento de onda específico, conforme o fluoróforo utilizado.

Está(ão) CORRETO(S):

a) Somente o item I.
b) Somente os itens I e III
c) Somente os itens II e III.
d) Somente os itens I, III e IV.
e) Todos os itens.

41) Em conformidade com a NR 32 — Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, no que se refere às medidas de proteção, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) Nos locais onde existe a possibilidade de exposição ao agente biológico deverá haver lavatório exclusivo para higiene das mãos provido de água corrente, sabonete líquido, toalha descartável e lixeira com sistema de abertura sem contato manual.
( ) Os quartos ou as enfermarias destinados ao isolamento de pacientes portadores de doenças infectocontagiosas devem conter lavatório em seu exterior e interior.
( ) Os trabalhadores com feridas ou lesões nos membros superiores só podem iniciar suas atividades após avaliação médica obrigatória com emissão de documento de liberação para o trabalho.

a) C - C - C.
b) C - E - C.
c) E - C - E.
d) E - E - C.
e) C - E - E.

---

42) A enzima γ-glutamiltranspeptidase (γ-GT, ou GGT) catalisa a transferência de um grupo γ-glutamil de um peptídeo para outro peptídeo ou para um aminoácido, produzindo aminoácidos γ-glutamil e cisteinil-glicina. Essa enzima está envolvida no transporte de aminoácidos e peptídeos através das membranas celulares na síntese proteica e na regulação dos níveis de glutationa tecidual. A respeito da γ-GT, é CORRETO afirmar que:

a) No infarto agudo do miocárdio, a γ-GT no soro aumenta 8 a 12 horas após o evento, atingindo o pico máximo entre 24 e 48 horas; esses valores permanecem aumentados por 7 a 12 dias.
b) As isoenzimas γ-GT-4 e γ-GT-5 são encontradas, fundamentalmente, no fígado e no músculo esquelético, com o predomínio da fração γ-GT-5. Assim sendo, os níveis da γ-GT-5 são úteis na detecção de desordens hepáticas — particularmente em distúrbios intra-hepáticos e desordens do músculo esquelético, como a distrofia muscular.
c) As principais finalidades da determinação da γ-GT são o estadiamento e o seguimento de neoplasia de próstata, particularmente da forma metastatizada. No entanto, enquanto o câncer permanece localizado na glândula, são encontrados valores normais ou levemente aumentados da atividade da enzima.
d) Aumentos na atividade da γ-GT ocorrem em pacientes com doenças ósseas caracterizadas pela hiperatividade osteoblástica. A enzima é, portanto, um excelente indicador da atividade de formação óssea.
e) Apesar de a atividade enzimática ser maior nos rins, a enzima presente no soro tem origem principalmente no sistema hepatobiliar. No fígado, a γ-GT está localizada nos canalículos das células hepáticas, particularmente nas células epiteliais que revestem os ductos biliares.

43) Em relação à teoria multicausal da doença, assinalar a alternativa CORRETA:

a) Foi recentemente descartada, uma vez que o indivíduo manifesta doenças apenas devido à exposição do organismo ao patógeno agressivo.
b) Entende que o ser humano é composto apenas pelo fator biológico; logo, seu processo de adoecimento é causado unicamente pelo fator de patogenicidade do micro-organismo quando em contato com sua pele ou sua mucosa.
c) Alega que o indivíduo adoece unicamente por fatores sociais e psicossomáticos, analisando o meio no qual está inserido; logo, não depende da patogenicidade do micro-organismo em contato com seu corpo.
d) A teoria da multicausalidade preocupa-se em explicar os fatores psicológicos que levam ao aparecimento de doenças mentais; logo, o fator ambiental e de virulência dos micro-organismos em nada influi no processo.
e) Atenta-se para o fator biopsicossocial e propõe teses de que o processo de adoecimento humano é resultado da interação entre fatores biológicos, psicológicos e ambientais.

---

44) Nos estudos epidemiológicos, são utilizados basicamente dois tipos de medidas, as de frequência e as de associação ou de efeito. Considerando-se os dois tipos de medidas, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

(1) De frequência.
(2) De associação ou de efeito.

( ) Essas medidas retratam a magnitude da relação estatística entre as variáveis de exposição e o desfecho em estudo.
( ) São as escolhidas quando se quer avaliar a ocorrência de determinados desfechos ou eventos em populações específicas.
( ) É obtida a partir da realização de estudos epidemiológicos do tipo experimentais, como ensaios clínicos randomizados (ECR) e observacionais.
( ) Nos delineamentos de estudos de coorte, uma medida geralmente utilizada é o risco relativo.

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

45) De acordo com a Lei nº 13.146/2015 — Estatuto da Pessoa com Deficiência, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

Compete ao poder _____ garantir a _____ da pessoa com deficiência ao longo de toda a vida. Em situações de risco, emergência ou estado de calamidade pública, a pessoa com deficiência será considerada _____, devendo o poder _____ adotar medidas para sua proteção e segurança.

a) privado | vida | prioritária | público
b) público | vida | preferencial | privado
c) público | vida | vulnerável | privado
d) privado | dignidade | prioritária | privado
e) público | dignidade | vulnerável | público

---

46) No microscópio de luz (também chamado de microscópio óptico), as preparações coradas são examinadas por iluminação que atravessa o espécime (transiluminação). O microscópio de luz é composto por partes mecânicas e ópticas. A respeito destas, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) A lente condensadora concentra a luz de uma lâmpada e projeta um feixe luminoso sobre o espécime.
( ) As lentes oculares recebem a luz que atravessou o espécime e projetam uma imagem aumentada em direção às objetivas.
( ) No caso das imagens projetadas na retina, a ampliação total é calculada multiplicando-se o aumento da objetiva pelo aumento da ocular.
( ) O fator mais crítico para a obtenção de uma imagem aumentada e com muitos detalhes é o parâmetro denominado poder de resolução.
( ) O parafuso micrométrico altera a altura da platina por meio de grandes movimentos, auxiliando a encontrar o espécime. O parafuso macrométrico altera a altura da platina sutilmente, fornecendo o ajuste final do foco.

a) C - E - C - E - C.
b) E - E - C - C - E.
c) C - E - C - C - E.
d) E - C - E - C - E.
e) C - C - C - E - E.

47) Segundo a RDC nº 222/2018, resíduos com a possível presença de agentes biológicos que, por suas características, podem apresentar risco de infecção são classificados como resíduos do grupo A. Com relação aos resíduos do grupo A, é CORRETO afirmar que:

a) Peças anatômicas (membros) do ser humano; produto de fecundação sem sinais vitais, com peso menor que 500 gramas ou estatura menor que 25 centímetros ou idade gestacional menor que 20 semanas, pertencem ao subgrupo A1.
b) Resíduos contendo produtos químicos que apresentam periculosidade à saúde pública ou ao meio ambiente são classificados como pertencentes ao subgrupo A3.
c) Culturas e estoques de micro-organismos; resíduos de fabricação de produtos biológicos, exceto os medicamentos hemoderivados, pertencem ao subgrupo A1.
d) Filtros de ar e gases aspirados de área contaminada; membrana filtrante de equipamento médico-hospitalar e de pesquisa, entre outros similares, pertencem ao subgrupo A2.
e) Kits de linhas arteriais, endovenosas e dialisadores, quando descartados, pertencem ao subgrupo A5.

---

48) Existem quatro níveis de biossegurança: NB-1, NB-2, NB-3 e NB-4, crescentes no maior grau de contenção e complexidade do nível de proteção, que consistem de combinações de práticas e técnicas de laboratório e barreiras primárias e secundárias de um laboratório. Sobre o assunto, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

( ) O NB-1 é adequado ao trabalho que envolva agente com menor grau de risco (Classe de Risco I) para profissionais do laboratório e para o meio ambiente.
( ) No NB-2 é exigido cabine de Segurança Biológica Classe I ou II e centrífuga com caçapa protegida sempre que houver manipulação de materiais em que possa existir a formação de aerossóis.
( ) A Classe de Risco 3 enquadra agentes biológicos com elevado risco individual e comunitário. Os agentes patogênicos representam grande ameaça para as pessoas e animais, com fácil propagação de um indivíduo a outro, direta e indiretamente, não existindo profilaxia nem tratamento.

a) C - C - C.
b) C - E - C.
c) E - C - E.
d) C - E - E.
e) C - C - E.

49) *Candida auris* é um fungo identificado pela primeira vez no Japão, em 2009. Desde então, espalhou-se por todos os continentes. No Brasil, chegou em 2020. Ele é caracterizado pela comunidade científica como um fungo mais resistente a medicamentos do que os outros.

Superfungo mortal: Pernambuco confirma quarto caso de Candida auris em 2023

Todos os diagnósticos deste ano foram feitos em maio. Candida auris é mais resistente que outros a medicamentos e pode levar à morte.

Por g1 PE
29/05/2023 16h55 - Atualizado há 3 horas

"Entre 2021 e 2022, o surto de *Candida auris* no Recife foi o maior já registrado no país, com 48 notificações. Geralmente, não há manifestação clínica da presença do superfungo no paciente que está 'colonizado'. Nesta fase, não há sintomas. Mas um machucado, uma ferida na pele ou o uso de cateter no hospital pode permitir que ele entre no corpo, atinja a corrente sanguínea e provoque uma infecção. Em casos graves, pode prejudicar órgãos como o coração e o cérebro. Em último caso, podem levar à sepse, uma infecção generalizada capaz de matar". (Fonte: Portal G1 — adaptado.)

Considerando-se que as formas de prevenção de disseminação do patógeno incluem higiene de mãos, uso adequado de equipamentos de proteção e limpeza do local em que os pacientes estão infectados, qual dos procedimentos abaixo é indicado para a inativação do patógeno em questão, a fim de assegurar a qualidade assistencial e zelar pela segurança do paciente em um hospital com surto de *C. auris*?

a) Desinfecção de nível intermediário, por tratar-se de agente com grau de virulência similar a de micobactérias.
b) Desinfecção de nível alto, por seu comportamento se assemelhar ao do *Clostridioides difficile,* quanto à resistência no ambiente e na dificuldade de erradicação.
c) Desinfecção de nível baixo, por tratar-se de agente estruturalmente similar a vírus não envelopados.
d) Desinfecção de nível intermediário, por tratar-se de agente estruturalmente similar a vírus envelopados.
e) Desinfecção de nível baixo, por tratar-se de agente com nível de virulência similar ao de vírus envelopados.

50) A diluição de desoxirribonucleotídeos fosfatados (DNTPs) é uma tarefa extremamente comum na rotina de laboratórios de biologia molecular para a execução da técnica de reação em cadeia da polimerase convencional *"in house"*. Partindo de um kit de DNTPs, o qual apresenta uma concentração inicial de 100mM para cada nucleotídeo de DNA, assinalar a alternativa correspondente ao volume que o profissional pipetaria de cada um dos nucleotídeos de DNA, a fim de que se obtenha 1mL de uma solução de DNTPs a 1mM.

a) 0,1mL
b) 0,01mL
c) 1mL
d) 40ml
e) 0,004mL