

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 4 (quatro) páginas numeradas sequencialmente, contendo 50 (cinquenta) questões correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Matemática (05 questões), Estatuto dos Servidores Públicos Cíveis do Estado de São Paulo (05 questões) e Conhecimentos Específicos (30 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- IV. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- V. Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- VI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 1(uma) hora após seu início.
- VII. O candidato não poderá levar o caderno de questões. O caderno de questões será publicado no site do IBFC, no prazo recursal contra gabarito.
- VIII. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- IX. A leitora óptica não registrará as respostas em que houver falta de nitidez e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- X. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- XI. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, pager ou similares.

Boa Prova!

DESTAQUE AQUI

Nome:

Assinatura do Candidato:

Inscrição:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50										
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										

RASCUNHO

14) Se os números da sucessão $x, y, 8$ são inversamente proporcionais aos da sucessão $16, 8, 6$ então a soma entre x e y é igual a:

- a) 9. c) 8.
b) 10. d) 12.

15) A idade de José é igual ao valor de x na

equação $\frac{x+7}{5} - \frac{x-9}{2} = 2$. A soma dos algarismos da

idade de José é igual a:

- a) 3. c) 6.
b) 5. d) 4.

ESTATUTO DOS SERVIDORES PÚBLICOS CIVIS DO ESTADO DE SÃO PAULO

16) Segundo o Estatuto dos Servidores Civis do Estado de São Paulo, os cargos públicos serão providos por:

- a) acesso, promoção ou remoção.
b) nomeação, substituição ou acesso.
c) nomeação, reintegração ou acesso.
d) reversão, transferência ou promoção.

17) Analise as seguintes afirmações sobre a posse em cargo público:

- I. São requisitos para a posse em cargo público, dentre outros, ter boa conduta e ter atendido às condições especiais prescritas para o cargo.
II. A posse poderá ser tomada por procuração quando se tratar de funcionário ausente do Estado, em comissão do Governo ou, em casos especiais, a critério do chefe da repartição competente.
III. A posse deverá ocorrer no prazo de 30 dias, contados da data da publicação do ato de provimento do cargo, no órgão oficial, podendo ser prorrogado por igual período, a pedido do interessado.

Está correto o que se afirma em:

- a) I, apenas. c) I e III.
b) II, apenas. d) II e III.

18) Nos termos da Lei Estadual nº 10.261, de 28 de outubro de 1968, serão considerados de efetivo exercício, para todos os efeitos legais, o(s) dia(s) em que o funcionário estiver afastado do serviço em virtude de:

- a) falecimento do cônjuge, filhos, netos, pais e irmãos, até 8 (oito) dias.
b) licença-paternidade por 8 (oito) dias.
c) trânsito, em decorrência de mudança de sede de exercício, desde que não exceda o prazo de 5 (cinco) dias.
d) doação para banco de sangue mantido por órgão estatal ou paraestatal, ou entidade com a qual o Estado mantenha convênio.

19) Poderá ser concedida gratificação ao funcionário, exceto:

- a) pela prestação de serviço extraordinário.
b) quando designado para fazer parte de órgão legal de deliberação ou consultivo.
c) pela elaboração ou execução de trabalho técnico ou científico ou de utilidade para o serviço público.
d) a título de representação, quando em função de gabinete, missão ou estudo fora do Estado ou designação para função de confiança do Governador.

20) O funcionário será demitido a bem do serviço público no caso de:

- a) praticar insubordinação grave.
b) ineficiência no serviço.
c) abandono de cargo.
d) procedimento irregular, de natureza grave.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) O processo laboratorial inclui 3 fases distintas, classificadas como pré-analítica, analítica e pós-analítica. Faça a associação correta entre os erros mais comuns pertencentes a cada fase do processo:

- 1 - Pré-analítica
2 - Analítica
3 - Pós-analítica
A) Contaminação de uroculturas.
B) Laudo com exame requerido mas não solicitado.
C) Resultados inadequados no controle interno.
D) Amostras hemolisadas.
a) 1-C e A; 2- B; 3- D.
b) 1- A e D; 2- C; 3-B.
c) 1- D e C; 2- B; 3-A.
d) 1- A e B; 2- C; 3-D.

22) A definição do processo de destilação para tratamento da água em laboratório clínico é:

- a) Remoção de substâncias inorgânicas empregando-se colunas com resinas carregadas eletricamente que permitem a troca seletiva de íons por compostos inorgânicos dissolvidos na água.
b) Separação de misturas homogêneas do tipo sólido-líquido, nas quais os componentes têm pontos de ebulição diferentes. O vapor da água aquecida é condensado, coletado e armazenado, removendo grande parte dos contaminantes.
c) É processo contínuo, onde a água passa em canais, migrando para o canal de eletrodo, seguindo através de membranas permeáveis a ânions e a cátions (canais de purificação) e por fim pelo canal de concentração.
d) É um processo de separação de partículas contaminantes presentes na água com a utilização de um material poroso, tais como filtros de carvão ativado ou de celulose.

23) Para a medição laboratorial com precisão de líquidos e massa são utilizados, respectivamente:

- a) Pipetas volumétricas automáticas e balanças analíticas.
b) Becker e balança digital.
c) Pipeta graduada e balança eletrônica.
d) Erlenmeyer e balança híbrida.

24) A unidade utilizada para a quantidade de massa no sistema internacional é o mol. Um nanomol é definido como:

- a) 1×10^{-3} mol. c) 1×10^{-12} mol.
b) 1×10^{-6} mol. d) 1×10^{-9} mol.

25) O princípio da espectrofotometria é passar um feixe de luz através da amostra e medir a intensidade da luz que atinge o detector. Portanto, espectrofotômetros em geral, são instrumentos compostos por um conjunto de componentes do seguinte tipo:

- a) Combustor para a produção da chama e Galvanômetro.
b) Nebulizador da solução e Sistema ótico, comportando filtros óticos ou monocromador.
c) Uma fonte de radiação eletromagnética, um conjunto de componentes óticos que levam esta radiação até a amostra e um ou mais detectores que medem a intensidade de radiação emitida.
d) Reguladores de pressão e os medidores de fluxo de gases.

26) O conjunto de operações que estabelece, sob condições especificadas, a relação entre os valores indicados por um instrumento de medição ou sistemas de medição ou valores representados por uma medida materializada ou material de referência, e os valores correspondentes das grandezas estabelecidas por padrões denomina-se:

- a) Calibração.
- b) Validação.
- c) Precisão.
- d) Exatidão.

27) Uma solução a 10% foi diluída em $\frac{1}{2}$. A concentração da solução diluída, em % é:

- a) 2,5.
- b) 5.
- c) 10.
- d) 15.

28) Os produtos químicos que devem permanecer isolados ou confinados são:

- a) Irritantes, danosos ao meio ambiente e alergênicos.
- b) Comburentes, corrosivos e mal cheirosos.
- c) Produtos inflamáveis, cancerígenos e mutagênicos.
- d) Tóxicos, alergênicos e corrosivos.

29) São fatores associados com a estabilidade das substâncias químicas:

- a) Procedimentos de aquisição descontrolados; reatividade com água; causar danos ao meio ambiente.
- b) Inflamabilidade, toxicidade, mutagenicidade.
- c) Facilidade de degradação exotérmica; reatividade com oxigênio; incompatibilidades.
- d) Manter os frascos hermeticamente fechados; manter os frascos longe de calor; abrir o frasco com cuidado.

30) De acordo com a NR 32, risco biológico pode ser conceituado como a probabilidade de exposição ocupacional a agentes biológicos. Os agentes biológicos são classificados em quatro classes de risco distintas, em ordem crescente, de acordo com o risco que representam individualmente para o trabalhador e a probabilidade de disseminação na população. Sobre a classificação dos agentes biológicos, é correto afirmar que:

- a) Os agentes biológicos classe de risco 1 podem causar doenças e infecções graves ao ser humano, para as quais nem sempre existem meios eficazes de profilaxia ou tratamento.
- b) Os agentes biológicos classe de risco 4, devido ao seu grande poder de transmissibilidade de um indivíduo para outro, são aqueles mais comumente associados a doenças infecciosas ocupacionais ocorridas em trabalhadores de laboratórios clínicos.
- c) Os agentes classe de risco 3 oferecem baixo risco individual para o trabalhador e para a coletividade, com baixa probabilidade de causar doença ao ser humano.
- d) Os parasitas e os fungos são agentes biológicos que possuem risco moderado para o trabalhador e baixa probabilidade de disseminação para a comunidade, e por isso são considerados como classe de risco 2.

31) Assinale a alternativa correta quanto à coleta de material clínico para investigação micológica:

- a) Nas lesões cutâneas com vesículas (bolhas pequenas) e pústulas (bolhas pequenas inflamadas com pus) as amostras devem ser obtidas através de raspagem do local.
- b) As amostras de lesões no couro cabeludo devem ser obtidas através de swabs.
- c) Os fragmentos de unhas alteradas podem ser colhidos, raspando-os com o bisturi ou com o auxílio de uma tesoura limpa.
- d) Para as infecções de boca ou vagina, faz-se punção com seringa e agulha ou pressiona-se com o swab, dispondo a amostra em tubo contendo salina.

32) Faça a associação correta entre as micoses e as colorações para microscopia direta:

- A) Histoplasma capsulatum.
- B) Criptococose.
- C) Paracoccidioidomicose.
- 1) Tinta nanquim.
- 2) Hidróxido de potássio.
- 3) Giemsa ou Leishman.
- a) A-3; B-1; C-2 .
- b) A-1; B-3; C-2.
- c) A-2; B-1; C-3.
- d) A-3; B-2; C-1.

33) O meio utilizado para cultivo e crescimento de espécies de *Candidas* e fungos filamentosos, particularmente associados a infecções superficiais é:

- a) Löwenstein Jensen.
- b) Ágar Cled.
- c) Caldo Tetrionato.
- d) Agar Sabouraud.

34) Para a manutenção de animais em laboratório deve-se respeitar as particularidades do animal, tal como a fisiologia ambiental. A temperatura ambiente ideal para manutenção de camundongos e coelhos, são respectivamente:

- a) 13°C a 20°C e 18°C a 31°C.
- b) 20°C a 24°C e 15°C a 21°C.
- c) 25°C a 34°C e 25°C a 31°C.
- d) 10°C a 14°C e 18°C a 21°C.

35) Os fungos costumam ser classificados em 4 grupos taxonômicos : os Zigomicetos, os Ascomicetos, os Basidiomicetos e os Fungos imperfeitos. Os *cryptococos* estão incluídos no grupo:

- a) Zigomicetos.
- b) Fungos imperfeitos.
- c) Ascomicetos.
- d) Basidiomicetos.

36) Faça a associação correta entre as micoses e seus agentes etiológicos:

- 1- Tínea corporis.
- 2- Cromomicose.
- 3- Esporotricose.
- A) *Sporothrix Sghenkii*.
- B) *Trychophyton mentagrophytes*.
- C) *Phialophora verrucosa*.
- a) 1-C; 2-B; 3-A.
- b) 1-B; 2-A; 3-C.
- c) 1-B; 2-C; 3-A.
- d) 1-A; 2-B; 3-C.

37) Complete a frase abaixo:

“Dentre os procedimentos laboratoriais para diagnóstico de micoses está o cultivo de material em meio adequado. As características principais deste meio são seu pH _____ e seu elevado teor em _____ que o torna mais seletivo para fungos.

- a) Ácido; glicose.
- b) Alcalino; ácido pirúvico.
- c) Ácido ; iodo.
- d) Alcalino; arginina.

38) O tempo de incubação e a temperatura ideais para o crescimento dos fungos em meio de cultivo é de:

- a) 2 semanas a 10°C.
- b) 3 semanas a 30°C.
- c) 8 semanas a 42°C.
- d) 4 semanas a 45°C.

