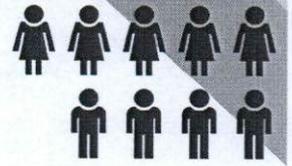


# NÍVEL MÉDIO TÉCNICO

## CARGO 09: TÉCNICO DE LABORATÓRIO



### TARDE



FUNDAÇÃO  
CETAP

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE INHANGAPI/PA

### INSTRUÇÕES ESPECIAIS

- 01** Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem sequencial. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- 02** Você deve conferir, na capa do Caderno de Questões e no rodapé das páginas internas, o nível e o cargo a que este Caderno de Questões se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Questões que não corresponda ao mesmo nível e cargo descritos no seu Cartão Resposta, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala e exija o Caderno de Questões correto.
- 03** As respostas das questões objetivas de múltipla escolha do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente.
- 04** Para cada questão da Prova Objetiva de Múltipla Escolha existirão 04 (quatro) alternativas de resposta (A, B, C e D), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- 05** O tempo máximo disponível para realização da prova é de 3h30 (três horas e trinta minutos), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta.
- 06** Somente depois de decorridos 120 minutos do início da prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Questões e o seu Cartão Resposta, e retirar-se da sala de prova.
- 07** Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- 08** Será permitido ao candidato copiar o gabarito da prova e levar consigo o Caderno de Questões desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término da prova.

### ATENÇÃO

Escreva no espaço apropriado do **Cartão Resposta**, com a sua caligrafia usual, a seguinte “frase mestra” de Anaís Nin:

**“Ajusto-me a mim, não ao mundo.”**

A transcrição da “frase mestra” é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato no presente concurso público.

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE INHANGAPI/PA  
CONCURSO PÚBLICO N.º 01/2022



Leia o texto e responda o que for solicitado no comando das questões.

**Vocação: Guru.**

A profissão de palpar na vida alheia continua sendo um sucesso.

Ser guru sempre foi uma excelente carreira. Houve a época dos gurus indianos como o Maharishi que, impulsionados pelos Beatles, se projetaram no mundo, passaram a ganhar em dólares e dificilmente mantiveram a dieta de arroz integral. Bandos de jovens ocidentais foram para Índia onde entravam em conexão com o cosmo limpando e lavando o espaço da seita, os aposentos do guru e tudo mais - para adquirir transcendência.

Há gurus de marketing, de preparação física, de vida amorosa. Tornar-se um é muito lucrativo. Não é preciso jejuar, dormir sobre tábuas e dar exemplos diários de humildade e elevação, como os mestres indianos. Pelo contrário. Adotam a máxima de que cuidar bem do corpo é um ato espiritual - e nisso estão incluídos os menus degustação.

Já assisti ao surgimento de vários gurus. Um deles era analista de marketing. Perdeu o emprego careta. Fiquei sem vê-lo por algum tempo. Quando nos reencontramos, ele se especializara num tratamento alternativo que, com alguns apertões em certas áreas do corpo faria a pessoa esquecer todos os traumas e desabrochar como ser humano. Não fui experimentar, não posso opinar sobre a qualidade. Mas ele estava pleno, tendo alcançado seu lugar no mundo. Os que explodem com livros e palestras ficam até ricos. Seu escopo é jogar as pessoas para cima, propor superações.

Em geral um guru, desde novinho, fala o que é certo, errado, do que se deve fugir, e o que abraçar. Um bom livro de literatura é mais profundo sobre a vida do que qualquer um dos seus textos. Mas eles facilitam, simplificam, mastigam ideias.

Qual a fórmula para se tornar um guru? Em primeiro lugar, a atitude de querer dar palpite na vida alheia. É preciso ter o prazer de aconselhar, encaminhar, até mesmo ameaçar com uma vida horrível caso as pessoas não sigam suas instruções.

Fundamental também é conhecer a área sobre a qual estabelecer seus tentáculos. É preciso estar presente no que se acredita. Nunca vou esquecer do meu trauma ao conhecer um professor de ioga barrigudo. Sei muito bem que ioga não é para emagrecer. Mas ... foi uma surpresa.

Gostar de ganhar bem é um ponto importante. É preciso fazer contas, vender palestras, livros, cursos. Hoje em dia vive-se uma explosão de cursos on-line, e a autoajuda é um dos terrenos mais prolíficos. É preciso acreditar no que diz, agir como prega. Com a internet, a vida de guru se tornou espinhosa, qualquer tropeço, vira meme, notícia ... risco de cancelamento!

Os gurus que conheci ao longo da vida reuniam todas essas características. Eu prefiro não seguir gurus, nem ser um ... Não se esqueça, é perigoso deixar que alguém se aposse de sua vida. Pense bem. Só dou um conselho. Se você encontrar alguém que diz como viver, dá dicas de como agir num futuro contato com alienígenas, reflita se quer mesmo esse guru. Afaste-se e vá cuidar da própria vida. Só não deixe que ele cuide da sua. Por que é isso que ele mais ama: palpar na vida alheia.

(CARRASCO, Walcyr. Revista VEJA, 14 de setembro de 2022.)

**Questão 01**

Sobre o conteúdo da crônica é adequado afirmar:

- A) Valoriza a orientação de especialistas em autoajuda sobre a existência do outro.
- B) Gurus nunca têm fins lucrativos.

- C) As redes sociais são vigilantes na cobrança de posturas que não ratifiquem o discurso do autor.
- D) A origem dos gurus é europeia e esses despontaram com os Beatles.

**Questão 02**

"Um bom livro de literatura é mais profundo sobre a vida do que qualquer um dos seus textos.", a afirmação do autor estabelece uma ideia:

- A) concessiva.
- B) condicional.
- C) temporal.
- D) comparativa.

**Questão 03**

Sobre a colação do pronome e modo verbal em: "Afaste-se e vá cuidar da própria vida.", pode-se afirmar:

- A) A colocação proclítica, no modo indicativo, está correta.
- B) Não se inicia oração com pronome oblíquo no modo imperativo.
- C) Há uso da ênclise e subjuntivo no período.
- D) As formas verbais do indicativo estão na segunda pessoa do singular, afaste-se você.

**Questão 04**

Em: "(...) até mesmo ameaçar com uma vida horrível caso as pessoas não sigam suas instruções.", substitui, sem alteração semântica, a conjunção subordinativa:

- A) consoante.
- B) a fim de que.
- C) desde que.
- D) quando.

**Questão 05**

Não se justificou adequadamente a pontuação em:

- A) "Eu prefiro não seguir gurus, nem ser um ..." (reticências marcam a omissão de termos).
- B) "Em geral um guru, desde novinho, fala o que é certo (...)" (vírgulas por deslocamento do adjunto adverbial).
- C) "Mas ... foi uma surpresa!" (reticência e ponto de exclamação mostram surpresa do narrador).
- D) "Não fui experimentar, não posso opinar sobre a qualidade". (vírgula separa a oração principal da subordinada).

**Questão 06**

Há falha no emprego da regência verbal em:

- A) "Nunca vou esquecer do meu trauma (...)"
- B) "Raramente dizem bobagens (...)"
- C) "Eu prefiro não seguir regras."
- D) "Mas eles facilitam, exemplificam, mastigam ideias."

**Questão 07**

Os sinônimos dos termos destacados são respectivamente: "Seu escopo é jogar as pessoas para cima, propor superação". (escopo/superação)

- A) alvo/triunfo.
- B) objetivo/derrota.
- C) metas/estratégias ilícitas.
- D) desinteresse/resiliência.

Questão 08

"Os gurus que conheci ao longo da vida reuniam todas essas características.". Sobre o período não é verdadeira a afirmação:  
 A) É composto por duas orações.  
 B) O sujeito da oração principal é simples.  
 C) "que", morfologicamente, é pronome relativo.  
 D) A função sintática do "que" é objeto indireto.

Questão 09

Falhou o destaque da sílaba tônica em:  
 A) emprego (pre).  
 B) surgimento (gi).  
 C) desabrochar (char).  
 D) espinhosa (nho).

Questão 10

O provérbio similar à "Não se esqueça, é perigoso deixar que alguém se apossa da sua vida.":  
 A) A corda sempre arrebenta do lado mais fraco.  
 B) A ignorância é a mãe de todos os vícios.  
 C) Amigos amigos, negócios à parte.  
 D) Se conselho fosse bom, ninguém dava, vendia.

**EXCERTO PARA AS QUESTÕES 11 e 12:**

**"Por que é isso que ele mais ama: palpitar na vida alheia."**

Questão 11

Sobre o emprego do "Por que", é correto afirmar:  
 A) Deveria ser grafado junto e sem acento.  
 B) Está adequado por estar em questionamento.  
 C) Deveria estar junto e com acento.  
 D) Está adequado por ser uma afirmação.

Questão 12

Os dois pontos, no fragmento, sinalizam:  
 A) um vocativo.  
 B) um objeto direto.  
 C) uma oração objetiva indireto.  
 D) uma oração aposiva.

Questão 13

Há emprego da linguagem coloquial em:  
 A) "Só dou um conselho".  
 B) "Perdeu um emprego careta".  
 C) "Pelo contrário".  
 D) "Afasto-se e vá cuidar da sua vida".

Questão 14

Analisar as colocações e marque a que obedece à norma culta:  
 A) Walcyr Carrasco está ao par das atividades dos gurus.  
 B) Os gurus antigos dormiam encima dos pregos".  
 C) Por princípio, não gosto de intromissões.  
 D) Pense bastante afim de não dar a outro a direção do seu destino".

Questão 15

As figuras de linguagem presentes em: "Em geral um guru, desde novinho, fala o que é certo, errado, do que se deve fugir, e o que se abraçar.", são:  
 A) Antítese e Hipérbato.  
 B) Metáfora e Metonímia.  
 C) Silépse e Prosopopeia.  
 D) Paradoxo e Eclipse.

Questão 16

Houve falha na análise da classe de palavra em: "Só não deixe que ele cuide da sua".  
 A) só - advérbio.  
 B) não - advérbio.  
 C) que - conjunção integrante.  
 D) cuide - verbo da segunda conjugação.

**Excerto para as questões 17, 18, 19 e 20:**

**"Hoje em dia vive-se uma explosão de cursos on-line, e a autoajuda é um dos terrenos mais prolíficos."**

Questão 17

Qual o sinal de pontuação indicado para ser colocado entre "dia" e "vive-se":  
 A) dois pontos.  
 B) vírgula.  
 C) ponto e vírgula.  
 D) travessão.

Questão 18

Os termos "uma" e "de cursos" classificam-se como:  
 A) adjuntos adverbiais.  
 B) adjuntos adnominais.  
 C) complementos nominais.  
 D) sujeitos.

Questão 19

Os predicados das orações classificam-se respectivamente como:  
 A) verbal e nominal.  
 B) nominal e nominal.  
 C) verbo-nominal e verbal.  
 D) verbal e verbal.

Questão 20

O sinônimo e o antônimo de "prolíficos" são respectivamente:  
 A) ativo, folgado.  
 B) infértil, degastado.  
 C) fecundo, seco.  
 D) verborrágico, eficaz.



**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**

Questão 21

Um capital de R\$ 25.000,00 foi aplicado a juros compostos à taxa de 10% ao ano. Calcule o montante se o prazo for de dois anos.  
 A) R\$ 32.420,00  
 B) R\$ 30.250,00  
 C) R\$ 42.150,00  
 D) R\$ 34.120,00

Questão 22

Cinco impressoras em 5 minutos imprimem 800 páginas. Em que tempo 8 impressoras com a mesma capacidade das primeiras imprimirão 3.200 páginas?

- A) 10 minutos.
- B) 8 minutos e 40 segundos.
- C) 9 minutos.
- D) 12 minutos e 30 segundos.

Questão 23

Um vendedor de veículos ganha 3% de comissão nos negócios que faz. No mês de agosto vendeu R\$ 256.000,00. Qual o valor da comissão recebida?

- A) R\$ 7.680,00
- B) R\$ 6.830,00
- C) R\$ 7.540,00
- D) R\$ 6.950,00

Questão 24

Em um Curso participam 150 profissionais, sendo: 50 advogados, 40 administradores, 20 Economistas e os demais Contadores. Escolhido ao acaso um elemento desse grupo, qual a probabilidade de ele ser Contador ou Economista?

- A) 30%
- B) 40%
- C) 42%
- D) 35%

Questão 25

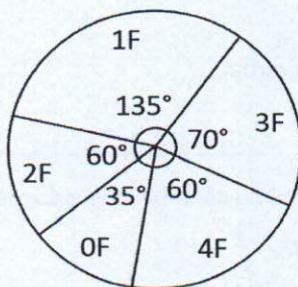
Entre 10 funcionários de uma empresa 3 serão escolhidos para um treinamento. Quantos grupos serão possíveis formar?

- A) 210
- B) 150
- C) 120
- D) 135

Questão 26

O gráfico a seguir demonstra a distribuição do número de filhos de seus 180 funcionários. Analise o gráfico de setores e responda: Quantos funcionários tem 4 filhos?

- A) 42
- B) 60
- C) 30
- D) 25



Questão 27

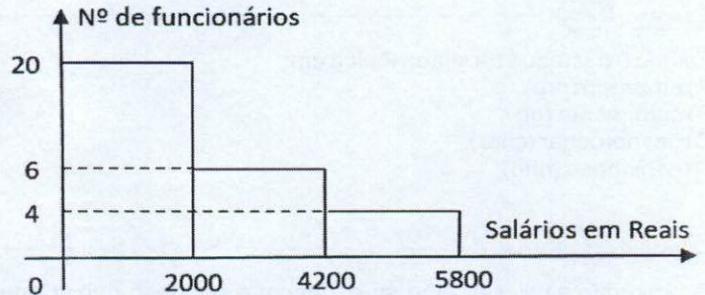
Um triângulo equilátero tem lados medindo 16 cm. Se unirmos os pontos médios dos lados desse triângulo, encontramos um segundo triângulo equilátero e assim indefinidamente. Qual a soma dos perímetros de todos os triângulos sabendo que esses perímetros formam uma PG?

- A) 96cm
- B) 48cm
- C) 56cm
- D) 102cm

Questão 28

O histograma representa a distribuição de frequência das faixas salariais de um grupo que trabalha em uma obra. Qual a média aproximada desses salários?

- A) R\$ 1.620,00
- B) R\$ 1.953,33
- C) R\$ 1.850,00
- D) R\$ 2.000,00



Questão 29

Uma pesquisa feita entre alunos de uma escola registrou que:

- 1000 alunos estudam Inglês ou Espanhol;
  - 600 alunos estudam Espanhol;
  - 320 alunos estudam os dois idiomas;
- Calcule então quantos alunos desse grupo estudam só Inglês.

- A) 720
- B) 560
- C) 480
- D) 400

Questão 30

A tabela seguinte indica o número de faltas no 1º semestre de 10 trabalhadores. Determine a moda e a mediana dessa tabela.

- A) 3 e 3
- B) 2 e 4
- C) 3 e 4
- D) 3 e 2

Trabalhador	Faltas
A	3F
B	5F
C	3F
D	0F
E	2F
F	6F
G	3F
H	2F
I	4F
J	3F



INFORMÁTICA

Questão 31

O comando utilizado para executar o aplicativo nativo do MS Windows10 que tem como função configurar a inicialização do Windows, podendo ativar e desativar softwares e drives de dispositivos que são carregados na inicialização deste sistema operacional é o:

- A) msconfig
- B) regedit
- C) services.msc
- D) regedt32

Questão 32

A seguinte planilha foi desenvolvida em Excel 2010 em versão português Brasil e indica a relação de vendedores de uma empresa (Coluna "A") com suas metas semanais de vendas na coluna "C". A coluna "B" indica se os vendedores são internos ("I"), externos ("E") ou atuam no telemarketing ("T"). Na célula "C6" foi digitada a seguinte fórmula:

=SOMASE(C2:C5;">0";C2:C5)/CONT.SE(C2:C5;">0")

	A	B	C
1	Nome	Tipo	Meta
2	Ana Carla	I	R\$ 3.000,00
3	Maria Eduarda	E	R\$ 2.500,00
4	Alberto	T	R\$ -
5	Armando	I	R\$ 3.200,00
6			

Qual fórmula, dentre as apresentadas a seguir poderá substituir a fórmula apresentada anteriormente?

- A) =MED(C2:C5)
- B) =MED(C2:C5;">0";C2:C5)
- C) =MÉDIA(C2:C5)
- D) =MÉDIASE(C2:C5;">0";C2:C5)

Questão 33

Supondo que você está usando o Microsoft Word versão 2010 em português, a tecla de atalho ou conjunto de teclas de atalho que permite você colocar o texto em subscrito é:

- A) CTRL+SHIFT++
- B) CTRL+=
- C) CTRL+S
- D) ALT+=

Questão 34

Qual das opções a seguir pode ser usada para nomear uma pasta no Windows 10?

- A) arquivos>10gb.
- B) arquivos @açai.
- C) arquivos"manga".
- D) arquivos/cupuaçu.

Questão 35

Alguns navegadores web permitem um modo de navegação na qual o histórico desta navegação, cookies, ou informações inseridas em formulários não fiquem salvos no dispositivo usado. Este modo e navegação são conhecidos como:

- A) spoof ou fantasma.
- B) proxy ou firewall.
- C) anônima ou privada.
- D) ACL ou Blacklist.



ATUALIDADES

Questão 36

"Região Norte tem menor índice de obesidade infantil, na faixa de 5 a 10 anos. Dados do Sistema Único de Saúde (SUS) indicam que a Região Norte é a que apresenta o menor índice de crianças obesas na faixa dos 5 aos 10 anos de idade." (Fonte: O Liberal. 30/09/2022). Sobre o assunto noticiado, analise as afirmativas seguintes e marque a alternativa correta:

- I- O maior índice de obesidade infantil na faixa de 5 a 10 anos está na região Sul (11,52%).
  - II- Em 2021, o Programa Especial de Atenção Primária à Saúde diagnosticou cerca de 356 mil crianças acima do peso.
  - III- Fatores genéticos e comportamentais que envolvem famílias e escolas resultam na obesidade em crianças e adolescentes.
- A) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
  - B) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
  - C) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
  - D) Todas as afirmativas estão corretas.

Questão 37

"Novo padrão para rótulos de alimentos já está em vigor." (Fonte: O Liberal. 11/10/2022). Sobre a notícia da reportagem apenas não se pode afirmar:

- A) Um símbolo informativo alertando o consumidor sobre a alta quantidade de nutrientes, como sódio e gordura saturada, deverá estar presente em produtos que entrarem no mercado.
- B) As medidas estabelecidas sobre o novo padrão para rótulos foram tomadas pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa).
- C) Trata-se de um símbolo informativo que deve estar presente na parte de trás da embalagem e especifica qual nutriente relevante para a saúde possui alto teor de concentração no alimento.
- D) O objetivo da entidade é melhorar a clareza e a legibilidade desses materiais, auxiliando os consumidores em escolhas alimentares mais conscientes.

Questão 38

"Suspeito de estupro de vulnerável é preso no distrito de Outeiro, em Belém. De acordo com a Polícia Federal, o acusado teria filmado e compartilhado vídeo do crime." (Fonte: O Liberal. 11/10/2022). Em alusão ao crime noticiado, pode-se afirmar:

- A) A ação policial faz parte da Operação Sparverius.
- B) A Polícia Federal obteve informações de que o acusado nunca havia compartilhado vídeos de pornografia infantil em aplicativos de conversa.
- C) Se confirmada a hipótese criminal, os investigados poderão responder apenas pelo crime de estupro de vulnerável.
- D) O nome da operação remete a rio da Amazônia, também conhecido como Quiriquire.

Questão 39

"Pará tem alta nos casos de monkeypox. Secretaria de Estado de Saúde Pública (Sespa) informa que há 48 casos confirmados de Monkeypox no Pará, residentes do município de Belém (30), Ananindeua (09), Santarém (04), Marituba (02), Barcarena (01), Paragominas (01) e Marabá (01). Também foi confirmado (01) um caso de residente de outro estado. No boletim mais recente, o número de casos era de 44 pessoas infectadas." (Fonte: DOL. 11/10/2022). Apenas não se pode afirmar sobre os casos de monkeypox noticiados:

- A) Esta é a primeira vez que muitos casos de monkeypox são relatados simultaneamente em muitos países.
- B) A mortalidade permanece alta no surto atual.
- C) A transmissão de humano para humano ocorre por meio de contato físico próximo ou direto (face a face, pele a pele, boca a boca, boca a pele) com lesões infecciosas ou úlceras mucocutâneas, inclusive durante a atividade sexual, gotículas (e possivelmente aerossóis de curto alcance) ou contato com materiais contaminados (por exemplo, lençóis, roupas de cama, eletrônicos, roupas, brinquedos sexuais).
- D) O Brasil já recebeu o primeiro lote de vacinas contra a varíola dos macacos, doença também conhecida como Monkeypox.

Questão 40

"Ben Bernanke, Douglas Diamond e Philip Dybvig ganham Nobel de Economia 2022." (Fonte: G1. 10/10/2022). Sobre o prêmio noticiado, analise as assertivas a seguir e marque a alternativa correta:

- I- Os pesquisadores foram premiados por estudos sobre os bancos e sua relação com as crises financeiras.
  - II- Os pesquisadores receberão o prêmio de 10 milhões de coroas suecas (cerca de US\$ 900 mil), dividido igualmente pelos três.
- A) Apenas a assertiva I está correta.  
 B) Apenas a assertiva II está correta.  
 C) As assertivas I e II estão corretas.  
 D) As assertivas I e II estão erradas.



LEGISLAÇÃO

De acordo com os dispositivos previstos na Lei Municipal n. 690/2021, de 17 de maio de 2021, responda as questões de 41 até 45.

Questão 41

Sobre a licença maternidade prevista no art. 89, analise as assertivas seguintes e marque a alternativa correta:

- I- À servidora que adotar ou obtiver a guarda judicial de criança até 1 (um) ano de idade, serão concedidos 120 (cento e vinte) dias de licença remunerada.
  - II- No caso de adoção ou guarda judicial de criança de 1 (um) a 4 (quarto) anos de idade, o prazo de licença maternidade será de 60 (sessenta) dias.
  - III- No caso de adoção ou guarda judicial de criança de 4 (quatro) a 8 (oito) anos de idade, o prazo de licença maternidade será de 30 (trinta) dias.
- A) Apenas as assertivas I e II estão corretas.  
 B) Apenas as assertivas I e III estão corretas.  
 C) Apenas as assertivas II e III estão corretas.  
 D) Todas as assertivas estão corretas.

Questão 42

Nos termos do art. 116, o vencimento, a remuneração e os proventos não são objetos de arresto, sequestro ou penhora exceto:

- A) nos casos de prestação de alimentos resultantes de decisão judicial.
- B) nos casos dos proventos serem atribuídos ao servidor em razão da aposentadoria.
- C) nos casos de disponibilidade do servidor.
- D) nos casos de prescrição quinquenal.

Questão 43

No que consiste a gratificação por regime especial de trabalho prevista no art. 131?

- A) É o acréscimo pelo serviço extraordinário.
- B) É a retribuição pelo exercício da função.
- C) É a retribuição mensal destinada aos ocupantes do cargo que, por sua natureza, exijam a prestação de serviço em regime de tempo integral ou de dedicação exclusiva.
- D) É a gratificação natalina paga em situações excepcionais e temporárias de trabalho.

Questão 44

Nos termos do art. 154, é assegurado ao servidor público do Município de Inhangapi, o direito a livre associação, como também, entre outros, os seguintes direitos dela decorrentes:

- I- De serem representados pelos sindicatos na forma de legislação processual civil.
  - II- De inamovibilidade dos dirigentes dos sindicatos até 1(um) ano após o final do mandato.
  - III- De descontar em folha, mediante autorização do servidor, sem ônus para a entidade sindical a que for filiado, o valor das mensalidades e contribuições definidas em Assembleia Geral da categoria.
- Estão corretas apenas os itens:  
 A) I e II.  
 B) II e III.  
 C) I e III.  
 D) I, II e III.

Questão 45

De acordo com o art. 162, são penalidades disciplinares, exceto:

- A) Advertência.
- B) Suspensão.
- C) Demissão.
- D) Aposentadoria.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 46

Leia os itens seguintes e relacione suas afirmações ao conceito correto nas alternativas respectivas:

- I- A automação da fase pré-analítica reconhecidamente amplia as medidas de preservação da vida humana e reduz riscos ocupacionais.
  - II- Importante para ampliação do conhecimento e práticas relacionadas aos comportamentos saudáveis dos indivíduos e comunidade.
  - III- O controle das infecções virais deve visar a higiene adequada das mãos, dos alimentos e dos locais onde existam indivíduos infectados.
- A) I-biossegurança; II-educação em saúde; III-higiene.  
 B) I-obtenção de amostras biológicas; II-educação em saúde; III-assepsia.  
 C) I-biossegurança; II-curso de qualificação profissional; III-higiene.  
 D) I-obtenção de amostras biológicas; II-curso de qualificação profissional; III-assepsia.

Questão 47

Um os objetivos da realização de exames laboratoriais é elucidar eventuais dúvidas que o histórico do paciente, ou familiar, e o exame físico fazem surgir no raciocínio médico. Para que o laboratório possa contribuir neste sentido, é essencial que todas as etapas relacionadas ao atendimento do paciente sejam executadas dentro das boas práticas laboratoriais e elevada correção técnica, considerando as diversas variáveis que podem influenciar no resultado do trabalho. Analise as afirmativas seguintes e marque a correta.

- A) A fase pré-analítica se limita a: procedimentos de coleta, acondicionamento, transporte e preservação da amostra biológica até o momento da efetiva realização do exame.
- B) Considerando os avanços tecnológicos, principalmente, relacionados à robotização, a coleta de sangue já não é mais fundamental para o diagnóstico de diversos processos patológicos.
- C) Quando há necessidade de coleta para diversos análises de um único paciente, a sequência da coleta dos tubos torna-se irrelevante em função de medidas a serem adotadas posteriormente no intuito de minimizar eventuais contaminações.
- D) A qualidade da amostra pressupõe estreito atendimento aos protocolos para coleta e transporte do material biológico com a finalidade de obter, identificar, transportar e cadastrar as amostras biológicas, preservando sua qualidade e viabilidade a fim de garantir resultados adequados na fase analítica do processo.

## Questão 48

O exame parasitológico de fezes objetiva diagnosticar os parasitos intestinais por meio da pesquisa das diferentes formas parasitárias que são eliminadas nas fezes. Frequentemente o número de formas parasitárias eliminadas com as fezes é pequeno, havendo necessidade de recorrer a processos de enriquecimento para concentrá-las. São processos de enriquecimento para concentração das fezes, exceto:

- A) sedimentação espontânea.
- B) flutuação cromatográfica.
- C) sedimentação por centrifugação.
- D) flutuação espontânea.

## Questão 49

A medicina laboratorial continua crescendo, no sentido de ser o único e maior componente de dados científicos objetivos junto ao registro médico de pacientes. Baseado nos princípios bioquímicos empregados nas dosagens sanguíneas, marque a afirmativa incorreta.

- A) O método mais amplamente empregado para quantificar a creatinina fundamenta-se na reação de Jaffe, descrita há mais de 100 anos, com base na reação da creatinina com picrato.
- B) Em laboratórios clínicos, a ureia pode ser quantificada pelo método colorimétrico, com base na reação da ureia com diacetilmonoxima ou por meio de métodos enzimáticos.
- C) As quantificações de cálcio total incluem o cálcio ligado a proteínas e o ionizado. Alternativamente, o cálcio ionizado pode ser quantificado de maneira isolada.
- D) A quantificação de glicose só pode ser feita por métodos enzimáticos, que proporcionam especificidade, mas não podem ser compactados para fornecer testes rápidos.

## Questão 50

Em um laboratório clínico, a ocorrência de hemogramas com indícios de anemia é comum e deve ser interpretado corretamente por todos os profissionais do setor de hematologia. Considerando as técnicas hematológicas relacionadas à contagem de células sanguíneas, marque a alternativa correta.

- A) O HCM é uma medida direta do tamanho da população eritrocitária.
- B) A dosagem de plaquetas é o parâmetro laboratorial que permite saber se o paciente está ou não anêmico e informa a intensidade da anemia.
- C) O termo hematócrito equivale à fração ocupada pelos eritrócitos em uma coluna de sangue centrifugado, sendo expresso em valor percentual.
- D) O VCM indica, na média, qual o peso de hemoglobina dentro dos eritrócitos.