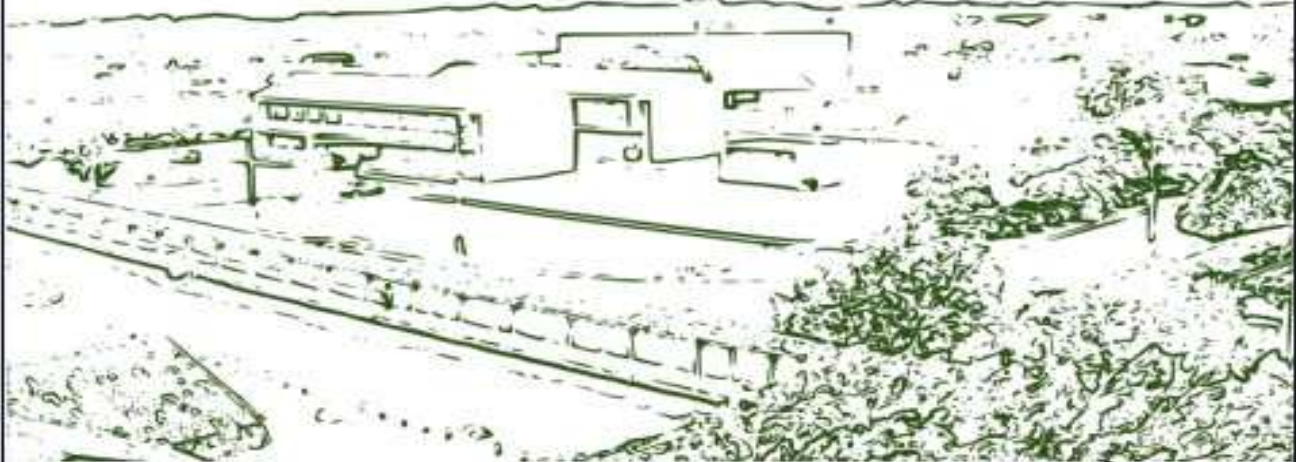




Técnico-Administrativo em Educação



Técnico de Laboratório/Área de Análises Fisio-Químicas Microbióticas

INSTRUÇÕES GERAIS AOS CANDIDATOS

1. Confira se este boletim contém 40 questões.
2. Verifique se não há imperfeições gráficas. Caso exista algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
3. Confira se seu nome e o seu número de inscrição constam na Folha de Respostas. Não a dobre e nem a amasse.
4. Assine sua Folha de Respostas, conforme a assinatura que consta no seu documento de identidade.
5. Esta prova terá duração máxima de 4 horas.
6. Para preenchimento da Folha de Respostas, você deverá utilizar caneta esferográfica azul ou preta.
7. Você deverá, obrigatoriamente, devolver todo o material desta prova ao fiscal.

ATENÇÃO:

- ✓ Preencha somente uma resposta por questão.
- ✓ Mais de uma marcação anulará a questão.

Assinatura do Candidato: _____ . N° inscrição: _____ .

GABARITO

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.

LÍNGUA PORTUGUESA

Para resolver as questões que seguem, tome como referência o texto intitulado **Sobre esquimós e larápios** de Roberto Civita, publicado na Revista Veja de 31 de Dezembro de 2008.



Roberto
Civita

Sobre esquimós e larápios

Dizem que os esquimós têm 32 diferentes palavras para descrever a neve, elemento onipresente em sua vida. Não sei quantas temos, no Brasil, para falar de desonestidade, mas — para início de conversa — além de ladrão e corrupto, me ocorrem meliante, gandaia, bandalheira, larápio, picareta, maracutaia, batedor de carteira, gatuno, trambicagem, safadeza, bandido e malandro.

Curiosidades etimológicas à parte, isso certamente confirma que a questão vem de longe, e que não por acaso permeia a vida e a língua que hoje une mais de 180 milhões de brasileiros.

Um bom sinônimo de desonesto é indigno. E servidor do povo indigno não pode e não deve escapar incólume

É evidente que a desonestidade não é um fenômeno nativo nem recente. Existe desde que os homens desenvolveram o conceito da honestidade e seu oposto e se encontra em todas as culturas e línguas desde o início da civilização — inclusive nas leis e religiões que há tantos milênios visam a reprimi-la e puni-la.

É aí que fico fascinado com o que me parece ser uma das principais e mais urgentes questões da nossa vida pública: a impunidade. Pois, se é verdade que na vida real somos todos permanentemente tentados a cometer uma ou outra desonestidade, é também verdade que a grande maioria consegue resistir às tentações correspondentes por uma mistura de ensinamentos, princípios éticos ou religiosos e — certamente — receio de alguma punição.

Como múltiplas reportagens de VEJA e tantos outros veículos vêm mostrando

ao longo do tempo, o que diferencia o Brasil dos países mais avançados e desenvolvidos do planeta não é o número de casos em que nossos governantes desviam recursos públicos ou se aproveitam de seu cargo para obter vantagens ilícitas. Isso, infelizmente, parece ser uma constante planetária. O que varia muito de um país para outro é o que acontece aos transgressores quando descobertos. É o que lhes acontece em seguida.

A progressiva — e muito bem-vinda — institucionalização do país vem resultando em crescente número de investigações e denúncias nessa frente por parte da Polícia Federal, do Ministério Público e da grande imprensa. Mas o que vem acontecendo em seguida? As ações entre amigos no âmbito legislativo, o corporativismo, o nosso tortuoso sistema jurídico e os intermináveis recursos de muitos competentes e bem remunerados advogados vêm se juntando para frustrar praticamente todas as tentativas de punir os governantes que — em todos os níveis da vida pública nacional — abusam da sua autoridade, traindo a confiança dos seus eleitores, desviando recursos públicos e se locupletando impunemente.

Sei que é virtualmente impossível esperar que todos os nossos prefeitos, vereadores, deputados, senadores, governadores e outros dirigentes políticos sejam íntegros e dedicados apenas à boa gestão da coisa pública e ao bem comum. É exatamente por isso que urge acelerar as mudanças indispensáveis para garantir que todos os que violarem a lei sejam não apenas julgados e condenados, mas — quando assim for determinado — que também passem a cumprir sua pena na prisão. Pois um bom sinônimo de desonesto é indigno. E servidor do povo indigno não pode e não deve escapar incólume.

Somente quando virmos cada vez mais corruptos atrás das grades é que poderemos finalmente festejar o fim da impunidade que tantos males tem trazido ao país.

ROBERTO CIVITA
é presidente da Editora
Abil e editor de VEJA

QUESTÃO 1

Sobre o título do texto e sua relação com as discussões tecidas pode-se dizer que:

- (a) O título permite inferir de modo claro os sentidos contidos no decorrer de toda as discussões apresentadas pelo autor.
- (b) O título sugere uma comparação entre um vocábulo fundamental e positivo na vida dos esquimós e que, por isso mesmo, apresenta variado campo semântico, e outro vocábulo que, aos brasileiros, ao contrário por ser negativo, precisaria ser ressignificado.
- (c) O título não guarda nenhuma relação com a discussão feita.
- (d) O título do texto serviu apenas para chamar a atenção do leitor, mas pouco se relaciona com o tema tratado.
- (e) O título é construído por dois termos que se opõem.

QUESTÃO 2

O autor do texto tece suas discussões sobre uma temática que, segundo ele:

- (a) É um fenômeno exclusivamente do Brasil.
- (b) É um fenômeno mais fortemente presente em países emergentes.
- (c) Ocorre em países cujo povo é também conivente.
- (d) É um fenômeno bem mais complexo, pois se apresenta em todas as culturas desde muito tempo na história dos povos.
- (e) É um fenômeno aceitável porque se apresenta até nas escrituras e leis.

QUESTÃO 3

A leitura do trecho em destaque: “Um bom sinônimo de desonesto é indigno. E servidor do povo indigno não pode e não deve escapar incólume”, sugere a compreensão de que:

- I - Não somente os políticos, mas qualquer servidor público desonesto não é digno de servir ao povo.
- II - As pessoas que ocupam cargos públicos, quando desonestas, precisam ser punidas.
- III- Ser desonesto é não ter dignidade para representar o povo.

Está (ão) correta(s) apenas:

- (a) I.
- (b) II.
- (c) III.
- (d) I e II.
- (e) Todas estão corretas.

QUESTÃO 4

É possível verificar no decorrer dos argumentos do autor que:

- (a) A impunidade se apresenta como o motor principal da desonestidade, já que o que impede muitos de ser desonestos é a possibilidade da punição.
- (b) A impunidade é a única causa da desonestidade.
- (c) A impunidade é uma questão urgente em nossa sociedade já que, segundo o autor, somente com ela se extinguiria a corrupção do mundo.
- (d) A impunidade é uma questão urgente porque é com sua eficiência que a desonestidade deixará de existir.
- (e) Na vida real, todos cometem desonestidades sem ser punidos.

QUESTÃO 5

Quando no texto o autor explica que “o que diferencia o Brasil dos outros países é o que acontece em seguida”, permite compreender que:

- (a) Infelizmente no Brasil as punições são brandas demais e logo em seguida os transgressores voltam a cometer crimes.
- (b) O sistema jurídico brasileiro permite intermináveis recursos em favor dos desonestos sendo a principal causa da manutenção da desonestidade.
- (c) As ações entre amigos no legislativo é o que mais alimenta a corrupção no Brasil.
- (d) Um conjunto de fatores éticos, jurídicos, por exemplo, contribuem para que no Brasil os crimes, sobretudo, os da esfera política não sejam punidos.
- (e) No Brasil as investigações sobre corrupção, embora sejam feitas não apresentam resultados positivos.

QUESTÃO 6

No ponto inicial do texto verifica-se que o autor lança mão de um recurso da língua denominado de:

- (a) Sinonímia.
- (b) Antonímia
- (c) Onomatopéia.
- (d) Silepse.
- (e) Metáfora.

QUESTÃO 7

Na construção do texto o autor utiliza dois termos (incólume e locupletando) que não são muito comuns no uso diário, mas no contexto em que estão inseridos é possível inferir que seus sentidos correspondem à, respectivamente:

- (a) ileso e enriquecendo.
- (b) beneficiando e impune.
- (c) livre e aproveitando.
- (d) tranqüilo e usufruindo.
- (e) indiferente e desenvolvendo.

QUESTÃO 8

Considere o trecho “Sei que é virtualmente impossível esperar que os nossos prefeitos, vereadores, deputados, senadores, governadores e outros dirigentes políticos sejam íntegros e dedicados apenas à boa gestão da coisa pública e ao bem comum” e marque a alternativa CORRETA.

Pode-se dizer que o trecho sugere:

- (a) Uma visão pessimista em relação à possibilidade de mudanças da realidade de todo o mundo.
- (b) Uma compreensão objetiva e sem ilusões da realidade do Brasil.
- (c) Que o autor acha que o país não tem jeito e que todos os políticos são corruptos, visto que em nenhum momento eles se dedicam a governar com integridade.
- (d) Que o autor é otimista em relação às mudanças sobre a questão da corrupção no Brasil.
- (e) Que o autor não acredita em políticos e não crê que seja possível desenvolver uma boa gestão pública.

QUESTÃO 9

O autor, no decorrer do texto, usa tanto o discurso em 1ª pessoa do singular como em “É aí que fico fascinado com o que me parece

ser(...) “ e “Sei que é virtualmente impossível (...)” como também a 1ª pessoa do plural como em “Pois, se é verdade que na vida real somos todos (...)” e “Somente quando virmos cada vez mais corruptos atrás das grades (...)” Sobre a flutuação dessas pessoas verbais pode-se afirmar que:

- (a) Nos usos da 1ª pessoa do singular, o autor apresenta o seu próprio discurso e nos usos da 1ª pessoa do plural expõe apenas o discurso alheio.
- (b) Tanto nos usos da 1ª pessoa do singular, como nos usos da 1ª pessoa do plural o autor marca seu ponto de vista.
- (c) O que diferencia a 1ª pessoa do singular da 1ª pessoa do plural é somente a desinência verbal.
- (d) Qualquer que seja a pessoa verbal, a sua função será sempre a de apresentar o discurso do autor.
- (e) Através dos trechos acima, é correto dizer que não há diferença semântica entre a 1ª pessoa do singular e a 1ª pessoa do plural.

QUESTÃO 10

Considere o trecho abaixo para marcar a alternativa correta:

“Isso, infelizmente, parece ser uma constante planetária”.

- (a) A expressão adverbial “infelizmente” denota a opinião do autor sobre a política do Brasil.
- (b) O termo “isso” tem como referente o comportamento dos políticos e governantes do país.
- (c) O trecho permite inferir que a corrupção e a impunidade são características próprias do Brasil.
- (d) O emprego das vírgulas isolando a expressão “infelizmente” demonstra que este termo não pode ser deslocado para outra posição na sentença.
- (e) O uso do adjetivo “planetária” demonstra que a impunidade é comum em todo o planeta

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**QUESTÃO 11**

Em relação ao backup, das opções seguintes, assinale aquela que contém apenas dispositivos adequados ao seu acondicionamento:

- (a) Fita DAT, DVD-ROM, Pendrive e No-break.

- (b) DVD-ROM, Pendrive, No-break e CD-ROM.
- (c) DVD-ROM, CD-ROM, Pendrive e Fita DAT.
- (d) No-break, DVD-ROM, CD-ROM e Fita DAT.
- (e) Pendrive, No-break, CD-ROM e Fita DAT.

QUESTÃO 12

A Área de Transferência é um recurso do sistema operacional Windows disponível nos aplicativos Word, Excel, entre outros, para:

- (a) Troca de dados através dos comandos Copiar e Colar.
- (b) A comunicação de dados da Internet.
- (c) A Troca Dinâmica de Dados entre aplicativos.
- (d) A conversão de formatos utilizada pelos comandos Exportar e Importar.
- (e) A formatação de disquetes e discos rígidos.

QUESTÃO 13

Atualmente estão disponíveis várias tecnologias para acesso à Internet, algumas de alta velocidade e outras de menor velocidade.

Dentre elas, a tecnologia que utiliza a linha telefônica tradicional para acesso é conhecida como:

- (a) Intranet, com Cable-modem de até 56K.
- (b) Banda Larga, com transcodificador de alta velocidade.
- (c) Multi-Modo, com transmissão de ondas de rádio via cabo telefônico.
- (d) Internet Rápida, com fibra ótica de alta velocidade.
- (e) Conexão Discada, com modem de até 56K.

QUESTÃO 14

Considere uma planilha cujas células C1, D1 e E1 contenham valores numéricos. Considere a célula A1 que recebe a fórmula "=MÉDIA (C1:E1)".

Com base nessas informações, a célula A1 recebe a média:

- (a) Geométrica da primeira coluna das linhas C, D e E.
- (b) Aritmética da primeira linha das colunas C, D e E.
- (c) Aritmética da primeira linha das colunas C e E.
- (d) Geométrica da primeira linha das colunas C e E.
- (e) Aritmética da primeira coluna das linhas C e E.

QUESTÃO 15

Na impressão de um arquivo no Word 2000, para que sua impressão seja fiel às margens visualizadas, é necessário clicar em opções na janela imprimir e:

- (a) Ativar a opção "atualizar campos".
- (b) Desativar a opção "impressão em segundo plano".
- (c) Ativar a opção "permitir ajuste de A4/carta".
- (d) Desativar a opção "permitir ajuste de A4/carta".
- (e) Desativar a opção "atualizar campos".

MATEMÁTICA**QUESTÃO 16**

Uma determinada fábrica disponibiliza duas opções de pagamento: **à vista**, com 30% de desconto e em **duas prestações** mensais iguais, sem desconto, a primeira sendo paga no ato da compra.

Desta forma, pergunta-se: qual é a taxa mensal dos juros colocados na opção a prazo?

- (a) 0,15%.
- (b) 1,5 %.
- (c) 15%.
- (d) 150%.
- (e) 1500%.

Espaço para cálculo

Espaço para cálculo

QUESTÃO 17

Um carro, cujo valor à vista é R\$ 25.000, 00, é vendido em três prestações mensais iguais, antecipadas, ou seja, a primeira é paga no ato da compra.

Se os juros são de 2% ao mês, qual é o valor aproximado das prestações?

Sugestão use: $25000:1,02=24510$; $1,02^{-3} = 0,942$.

- (a) R\$ 8451,72.
- (b) R\$ 8550,00.
- (c) R\$ 8400,00.
- (d) R\$ 8333,33.
- (e) R\$ 8300,00.

Espaço para cálculo

QUESTÃO 18

Um vazamento de um cano que passa água goteja 14 vezes a cada 40 segundos.

Então quantas gotas de água vazam em 1h20min?

- (a) 42.
- (b) 168.
- (c) 420.
- (d) 1680.
- (e) 4200.

Espaço para cálculo

QUESTÃO 19

Uma casa é feita em 240 dias por 32 trabalhadores. Se o número de trabalhadores for elevado para 40, o número de dias necessários para a construção da mesma casa é de:

- (a) 60.
- (b) 64.
- (c) 90.
- (d) 192.
- (e) 300.

Espaço para cálculo

QUESTÃO 20

Na UNIFAP, 16 funcionários produzem 4000 provas, trabalhando 16 horas por dia durante 10 dias. O número de funcionários necessários para que esta instituição produza 12000 provas em 30 dias, trabalhando 8 horas por dia, é de:

- (a) 32.
- (b) 16.
- (c) 8.
- (d) 6.
- (e) 4.

Espaço para cálculo

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS/ ANÁLISES
FÍSIO-QUÍMICAS MICROBIÓTICAS**

QUESTÃO 21

Para as questões que seguem, marque uma única resposta de acordo com as orientações dadas.

O método de esterilização por calor úmido, muito efetivo, que atua através da desnaturação das proteínas, e que com cerca de 15 *psi* de pressão (121°C) todas as células vegetativas e seus endósporos são mortos em aproximadamente 15 minutos, é denominado de:

- (a) Fervura ou fluxo de vapor.
- (b) Pasteurização.
- (c) Chama direta.
- (d) Esterilização com ar quente.
- (e) Vapor sob pressão em autoclave.

QUESTÃO 22

O técnico do laboratório de físico-química precisa separar o material que será utilizado em uma análise de titulação ácido-base.

Assinale a alternativa que contém SOMENTE os materiais utilizados neste tipo de análise.

- (a) Bureta, erlenmeyer, suporte universal com agarrador e dessecador.
- (b) Erlenmeyer, pipeta graduada, funil de Buchner e dessecador.
- (c) Suporte universal com agarrador, bureta, erlenmeyer e condensador.
- (d) Suporte universal com agarrador, bureta, erlenmeyer e pipeta graduada.
- (e) Pipeta graduada, cadinho, bureta e funil de separação.

QUESTÃO 23

Meios de cultura são substratos utilizados para o crescimento, multiplicação e desenvolvimento dos microorganismos fora de seu hábitat natural.

Com relação aos meios de cultura é CORRETO afirmar:

- (a) Meios semi-sólidos não contem ágar.
- (b) O ágar não possui ação nutritiva, serve apenas para dar consistência desejada ao meio de cultura.

(c) No cultivo de fungos, o meio mais utilizado é o caldo nutriente (CN).

(d) Quanto à composição, meios sintéticos são meios que não apresentam composição química definida como, por exemplo, o extrato de levedura.

(e) O ágar sangue é um exemplo de meio de cultura líquido.

QUESTÃO 24

Analise as afirmativas quanto às práticas de assepsia em um laboratório de microbiologia e assinale a alternativa INCORRETA.

(a) Não trabalhar onde haja correntes de ar, para que não haja contaminação do material esterilizado.

(b) Não falar e nem respirar próximo ao recipiente contendo o meio de cultura, quando o mesmo estiver aberto.

(c) Nunca abrir o tubo de ensaio próximo à chama do bico de Bunsen para que não ocorram reações químicas no meio de cultura.

(d) Manipular culturas de fungos rapidamente para evitar a disseminação de seus esporos no ambiente do laboratório.

(e) Limpar com uma solução desinfetante, no início e no final de cada procedimento, a bancada onde você manipulou o material contendo microorganismos.

QUESTÃO 25

As radiações podem ser empregadas como métodos físicos de controle microbiano.

Analise as afirmações abaixo e assinale a única alternativa INCORRETA.

(a) As radiações esterilizantes podem ser divididas em pelo menos dois grupos: ionizante e não-ionizante.

(b) A radiação ionizante pode ser empregada, por exemplo, na esterilização de produtos farmacêuticos e cirúrgicos.

(c) A vantagem do uso da radiação ultravioleta (UV) é devido o seu alto poder de penetração nos microorganismos.

(d) As microondas não são efetivas sobre os microorganismos, por este motivo é possível isolar bactérias do interior de fornos microondas que foram recém-usados.

(e) O efeito esterilizante das radiações depende de seu comprimento de onda, da intensidade, da duração e da distância da fonte.

QUESTÃO 26

Os álcoois são agentes químicos bastante empregados no controle do crescimento microbiano.

Com relação aos álcoois é CORRETO afirmar.

- (a) O álcool isopropílico puro apresenta ação germicida superior à do álcool etílico como anti-séptico e desinfetante, além de ser menos corrosivo para os instrumentos.
- (b) Os álcoois são bastante utilizados nos laboratórios devido inibir o crescimento microbiano através da plasmólise.
- (c) A ação bactericida dos álcoois alifáticos diminui com o aumento da cadeia carbônica.
- (d) De todos os álcoois, o álcool etílico puro é o mais empregado como anti-séptico.
- (e) Os álcoois são anti-sépticos bastante efetivos quando aplicados em feridas.

QUESTÃO 27

Uma parte dos materiais utilizados nos laboratórios podem ser lavados simplesmente com água e sabão, no entanto, alguns materiais necessitam de uma lavagem mais efetiva; o que pode ser obtido por meio de soluções próprias para esta finalidade.

Assinale a única alternativa que NÃO APRESENTA uma solução utilizada na lavagem de materiais de laboratório.

- (a) Solução sulfocrômica.
- (b) Solução alcoólica 1N de hidróxido de sódio.
- (c) Solução de detergente Extran.
- (d) Solução de ácido nítrico a 10%.
- (e) Solução 0,04% de azul de bromotimol.

QUESTÃO 28

A eliminação parcial dos microorganismos presentes em um determinado ambiente, visando principalmente destruir as formas vegetativas dos patógenos, através da utilização de agentes químicos ou físicos é chamada de:

- (a) Esterilização.
- (b) Pasteurização.
- (c) Flambagem.
- (d) Desinfecção.
- (e) Incineração.

QUESTÃO 29

Uma vidraria bastante utilizada nas análises físico-químicas microbióticas é o Tubo de Durhan, o qual tem como finalidade:

- (a) Transportar pequenos volumes líquidos
- (b) Captar o gás formado nos testes de fermentação que visem identificação de certos microorganismos.
- (c) Cultivar microorganismos em pequeno volume de meio de cultura.
- (d) Facilitar a obtenção de colônias isoladas.
- (e) Acondicionar meio de cultura líquido.

QUESTÃO 30

Meios de cultura no qual são adicionadas substâncias que eliminam os microorganismos indesejáveis, permitindo que haja apenas o crescimento dos microorganismos que se pretende isolar, são chamados de:

- (a) Meios seletivos.
- (b) Meios diferenciais ou de identificação.
- (c) Meios básicos.
- (d) Meios enriquecidos.
- (e) Meios redutores.

QUESTÃO 31

Células encarregadas da defesa do organismo, produzindo anticorpos e fagocitando microorganismos invasores e partículas estranhas são chamadas de:

- (a) Fibroblastos.
- (b) Adipócitos.
- (c) Plaquetas.
- (d) Leucócitos.
- (e) Neurônios.

QUESTÃO 32

As bactérias que possuem forma helicoidal, semelhante a um saca-rolha e um corpo rígido, além de utilizarem flagelos para se movimentarem são chamadas de:

- (a) Vibriões.
- (b) Espirilos.
- (c) Estafilococos.
- (d) Sarcinas.
- (e) Bacilos.

QUESTÃO 33

Os microorganismos que possuem um único tipo de ácido nucléico, o DNA ou RNA, são classificados como:

- (a) Bactérias.
- (b) Fungos.
- (c) Vírus.
- (d) Leveduras.
- (e) Protozoários

QUESTÃO 34

A fixação dos tecidos tem como objetivo principal preservar as estruturas dos mesmos o mais próximo possível das suas características quando vivo.

Sobre isso, analise os itens abaixo:

- I- A fixação impede a autólise.
- II-O formol é comumente usado como fixador.
- III- A fixação pode ser feita pela técnica de perfusão.
- IV- A fixação impede a degradação protéica por ação de microorganismos.

Estão CORRETAS:

- (a) I, II e IV.
- (b) II e III.
- (c) II, III e IV.
- (d) I e III.
- (e) Todas as proposições

QUESTÃO 35

Organelas são estruturas presentes na célula que apresentam características e funções específicas.

A organela que desempenha sua função na divisão celular é chamada de:

- (a) Centríolo.
- (b) Mitocôndria.
- (c) Lisossomo.
- (d) Ribossomo.
- (e) Complexo de Golgi.

QUESTÃO 36

Considere os agentes químicos empregados no controle de microorganismos e analise os itens abaixo.

I - O fenol raramente é usado como desinfetante devido suas qualidades irritantes e odor desagradável.

II - Os esterilizantes gasosos atuam desnaturando as proteínas.

III- Os aldeídos não são antimicrobianos efetivos, por isso são raramente usados.

IV - O etanol é um excelente bactericida, agindo de modo efetivo contra os endósporos.

V - Metais pesados não podem ser usados como anti-sépticos.

Estão CORRETAS:

- (a) I, II, III, IV, V.
- (b) I, III, V.
- (c) I, II.
- (d) I, IV, V.
- (e) III, IV.

QUESTÃO 37

Para se preparar 1(um) litro de solução de formol a 10%, qual a quantidade de água e de formol que deverá ser utilizada:

- (a) 500ml de água e 500ml de formol.
- (b) 990ml de água e 10ml de formol.
- (c) 900ml de formol e 100ml de água.
- (d) 900ml de água e 100ml de formol.
- (e) 990ml de formol e 10ml de água.

QUESTÃO 38

No processo de divisão celular por MITOSE, a fase onde o centríolo se duplica e migra para pólos opostos, a carioteca desaparece e os cromossomos encontram-se duplicados, É CHAMADA DE:

- (a) Metáfase.
- (b) Telófase.
- (c) Anáfase.
- (d) Anáfase II.
- (e) Prófase.

QUESTÃO 39

Com relação à célula procariótica é CORRETO AFIRMAR que:

- (a) O núcleo apresenta membrana nuclear.
- (b) Possuem ribossomos, que servem de locais para síntese protéica.
- (c) Não possuem flagelos.

- (d) Sua parede celular não contém peptidoglicano.
- (e) Possuem organelas revestidas por membranas.

QUESTÃO 40

Assinale a ÚNICA ALTERNATIVA QUE NÃO CONTÉM uma solução utilizada como fixador em técnicas histológicas:

- (a) Formalina.
- (b) Solução aquosa de glutaraldeído.
- (c) Álcool a 70%.
- (d) Solução aquosa de NaOH 0,1%.
- (e) Acroleína.