



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2019

BIÓLOGO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **07 (sete) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **40 (quarenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Raciocínio Lógico 10 (dez) questões e Conhecimentos Específicos 20 (vinte) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das folhas de resposta não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. 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.
- IX. 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.
- X. **Você dispõe de 03 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



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
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 8.

Tomar decisões nem sempre é algo fácil. Tomar boas decisões, então, pode ser ainda mais difícil. Mas, chegar lá não tem muito segredo: ponderar sobre as diversas possibilidades e ter um senso crítico são caminhos que costumam fazer tudo dar certo. Ainda que isso, vez ou outra, envolva ir de encontro com suas próprias opiniões.

Agora, imagine você ter uma autoconfiança muito grande e simplesmente não considerar nada disso? Pois é, cientistas da Universidade de Waterloo, no Canadá, constataram que é exatamente o que acontece com pessoas narcisistas.

A origem da palavra “narcisismo” deriva da história de Narciso, o belo jovem da mitologia grega que – *spoiler* – morre por se apaixonar por sua própria imagem refletida num espelho d’água. Além da crítica óbvia ao culto exagerado à própria imagem, o mito também chama atenção para o individualismo e a autoconfiança. Narcisistas geralmente possuem essas características, o que acaba fazendo com que eles realmente achem que não precisam de nada além de seu próprio ponto de vista para tomar uma decisão acertada.

Pessoas narcisistas não costumam fazer isso por mal: elas têm uma convicção clara de que já nasceram pensadores críticos altamente inteligentes – e, por isso, não precisam colocar nada na balança. O problema é que os altos níveis de confiança que eles têm em suas habilidades intelectuais vira e mexe estão equivocados.

(Fonte: Superinteressante)

1) De acordo com o sentido do primeiro parágrafo do texto, assinale a alternativa correta.

- a) Se já é difícil tomar decisões, tomar decisões difíceis nunca é uma tarefa fácil.
- b) Seguir a intuição, procurando seguir sempre as próprias opiniões, é um caminho seguro para se tomar uma boa decisão.
- c) Considerar as várias possibilidades com criticidade garante o êxito de um empreendimento.
- d) Abandonar certas opiniões, quando contrárias à análise crítica, pode resultar em uma boa decisão.

2) A partir da leitura e interpretação do texto, assinale a alternativa correta.

- a) Por ser um texto jornalístico, cuja função é expositiva, o texto não utiliza sequências explicativas na sua composição.
- b) Os cientistas da universidade canadense de Waterloo tornaram-se especialistas nas histórias que se relacionam ao mito grego de Narciso.
- c) A palavra “narcisismo” transformou-se em um conceito utilizado para pensar a sociedade, sendo utilizado em outras áreas do conhecimento, além da mitologia.
- d) A autoconfiança dos narcisistas oculta um complexo de inferioridade, que eles tentam esconder apresentando-se como pessoas de intelecto acima da média.

3) De acordo com o texto, analise as afirmativas abaixo.

- I. A palavra “spoiler”, utilizada no terceiro parágrafo, tem função de prevenir o leitor de que o desfecho da narrativa será revelado, no caso, da narrativa mítica.
- II. Os narcisistas tendem a se achar autossuficientes, devido ao seu individualismo exagerado e à falta de confiança nas pessoas.
- III. Apesar de serem inteligentes, os narcisistas, tendem a supervalorizar essa qualidade, o que pode, vez ou outra, levá-los ao erro.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Apenas a afirmativa III está correta.

4) Leia com atenção a reescrita do trecho e assinale a alternativa que preencha, correta e respectivamente as lacunas.

“_____ crítica óbvia _____ exaltação exagerada da própria imagem, acrescenta-se que o mito chama atenção para _____ autoconfiança, além de fazer referência ao individualismo do narcisista.”

- a) à/ à/ a
- b) há/ à/ à
- c) a/ a/ à
- d) à/ a/ a

5) De acordo com o texto e com a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () No trecho “Ainda que isso, vez ou outra”, a palavra destacada tem função anafórica, já que faz referência a uma ideia já enunciada no texto, retomando-a.
- () No trecho “Narcisistas geralmente possuem essas características”, a palavra destacada tem função catafórica, já que faz referência a uma expressão ainda não enunciada no texto, antecipando-a.
- () No trecho “além de seu próprio ponto de vista”, a palavra destacada é, morfologicamente, classificada como um pronome demonstrativo.
- () No trecho “O problema é que os altos níveis de confiança”, a palavra destacada é classificada, morfologicamente, como um pronome relativo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V, F, F, F.
- b) F, V, F, V.
- c) F, F, V, V.
- d) V, V, F, F.

6) Leia atentamente os trechos reescritos abaixo e, de acordo com as regras de pontuação previstas na Gramática Normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa incorreta.

- a) Deriva da história de Narciso, o belo jovem da mitologia grega, a origem da palavra “narcisismo”.
- b) É do belo jovem da mitologia grega, Narciso, que se origina a palavra “narcisismo”.
- c) Narciso, o belo jovem da mitologia grega, é quem inspira a origem da palavra “narcisismo”.
- d) A origem da palavra “narcisismo”, é inspirada em Narciso, o belo jovem da mitologia grega.

7) De acordo as regras de acentuação da Gramática Normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa incorreta.

- a) A palavra “fácil” recebe acento gráfico segundo a mesma regra gramatical da palavra “portátil”.
- b) A palavra “lá” recebe acento gráfico segundo a mesma regra gramatical da palavra “pá”.
- c) A palavra “você” recebe acento gráfico segundo a mesma regra gramatical da palavra “caratê”.
- d) A palavra “é” recebe acento gráfico segundo a mesma regra gramatical da palavra “até”.

8) No trecho “O problema é que os altos níveis de confiança que eles têm em suas habilidades intelectuais vira e mexe estão equivocados.”, se a expressão grifada fosse substituída pela palavra “nível”, algumas alterações deveriam ser realizadas na frase para que ela permanecesse de acordo com o sentido geral do texto e com a Gramática Normativa da Língua Portuguesa. Sendo assim, assinale a alternativa correta.

- a) O problema é que o alto nível de confiança que eles tem em suas habilidades intelectuais vira e mexe está equivocado.
- b) O problema é que o alto nível de confiança que eles têm em suas habilidades intelectuais vira e mexe estão equivocados.
- c) O problema é que o alto nível de confiança que eles têm em suas habilidades intelectuais vira e mexe está equivocado.
- d) O problema é que o alto nível de confiança que ele têm em sua habilidade intelectual vira e mexe está equivocado.

Leia a tira abaixo para responder às questões de 9 a 11.



9) De acordo com a tira e com a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, analise as afirmativas abaixo.

- I. As reticências na fala da personagem no 1º quadrinho refletem o desânimo da personagem.
- II. A fala “A gente não aprende tudo na vida?” é uma pergunta retórica, pois a intenção da personagem não é obter uma resposta mas, sim, utilizar a própria pergunta como estratégia de desenvolvimento das suas ideias.
- III. A fala de Mafalda no último quadrinho surpreende pela crítica ao sistema escola e pela tristeza das festas de formatura, que são comparadas a velórias.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmativa I está correta.
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- d) Apenas a afirmativa III está correta.

10) Leia com atenção a tira e o trecho a seguir e, depois, de acordo com Gramática Normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preencha, correta e respectivamente, as suas lacunas.

“A tira acima relaciona às questões pedagógicas _____ questões existenciais _____ problemas são levantados por duas crianças.”

- a) às / cujos
- b) as / cujo os
- c) as / cujos
- d) às / cujo os

RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Considere as duas sentenças abaixo.

A: Jorge Amado é baiano (X) Guimarães Rosa é mineiro.

B: Jorge Amado não é baiano ou Guimarães Rosa não é mineiro.

Assinale a alternativa que contenha o conectivo lógico faltante (X) na sentença A, de modo que sua negação esteja corretamente expressa pela sentença B.

- a) OU
- b) E
- c) Quando
- d) SE

12) Considere o seguinte quadro de referência de símbolos.

SÍMBOLO	CONECTIVO
~	negação
^	e
v	ou

Dada a frase $p \wedge q$ abaixo, selecione a alternativa que expresse corretamente a sentença: $\sim p \vee \sim q$

“O dia se renova todo dia e eu envelheço cada dia, cada mês”.

- a) O dia não se renova todo dia e eu não envelheço cada dia, cada mês
- b) O dia não se renova todo dia e eu envelheço cada dia, cada mês
- c) O dia não se renova todo dia ou eu não envelheço cada dia, cada mês
- d) O dia se renova todo dia ou eu envelheço cada dia, cada mês

13) Analise a proposição composta abaixo.

“Ou eu me caso ou eu compro uma bicicleta”.

Assinale a alternativa que contém a correta negação dessa proposição.

- a) Eu não me caso se e somente se eu não compro uma bicicleta
- b) Ou eu não me caso ou eu não compro uma bicicleta
- c) Ou eu me caso ou eu não compro uma bicicleta
- d) Eu me caso se e somente se eu compro uma bicicleta

14) Leia a proposição composta abaixo.

“Se há disseminação de informações falsas durante as campanhas eleitorais então há influência no resultado apurado”.

Assinale a alternativa que contém a correta negação dessa proposição.

- a) Não há disseminação de informações falsas durante as campanhas eleitorais ou há influência no resultado apurado
- b) Há disseminação de informações falsas durante as campanhas eleitorais e não há influência no resultado apurado
- c) Se não há disseminação de informações falsas durante as campanhas eleitorais então não há influência no resultado apurado
- d) Há disseminação de informações falsas durante as campanhas eleitorais ou não há influência no resultado apurado

15) O excerto abaixo é uma célebre anedota sobre dois dos grandes filósofos do século XX ligados à lógica, Ludwig Wittgenstein e seu orientador Bertrand Russell.

“Ele, Wittgenstein, considera que nada empírico é conhecível”. Russell se incomodou que o austríaco se recusava a admitir, por exemplo, que não havia rinocerontes na sala de aula, mesmo depois que Russell tinha checado debaixo de todas as mesas e cadeiras.

(Fonte: The independent)

A crítica de Wittgenstein a respeito da verificação da existência de rinocerontes na sala de aula pode ser interpretada com o argumento:

“Se não vejo rinocerontes, então eles não estão aqui. Eu *havia* olhado sob aquela e não vi rinocerontes. Eu *olhei* sob essa mesa e não vi rinocerontes. Portanto, não *há* rinocerontes sob as mesas”.

Sobre a classificação lógica deste argumento, assinale a alternativa correta.

- a) dedução
- b) falácia
- c) paradoxo
- d) indução

16) Uma pessoa cria uma regra de criptografia, cuja lógica envolvida no embaralhamento pode ser vista sequencialmente abaixo sobre a palavra LOGICA

original	L	O	G	I	C	A
passo 1	A	C	I	G	O	L
passo 2	C	A	G	I	L	O
resultado	I	L	O	C	A	G

Essa regra pode ser realizada sobre qualquer sequência de seis símbolos, inclusive números. Considere a sequência numérica 311582 que é resultado da aplicação da regra de criptografia acima. Assinale a alternativa correta que apresenta a sequência numérica original que produziu este resultado.

- a) 181235
- b) 531821
- c) 112358
- d) 231518

17) Uma pessoa estima em 60% a chance de seu time ganhar o próximo jogo. E para o jogo seguinte considera 30% a chance de ganhar e 20% a chance de empatar. Quanto à probabilidade de nesses dois jogos ocorrer, respectivamente, as combinações vitória e vitória, vitória e empate, vitória e derrota, assinale a alternativa correta.

- a) 18%, 12%, 30%
- b) 90%, 80%, indefinido
- c) 50%, 30%, 20%
- d) 18%, 12%, 70%

18) A tautologia é uma sentença cuja tabela verdade resulta apenas em valores-lógicos verdadeiros. A esse respeito, assinale a alternativa correta que apresenta uma tautologia.

- a) Se eu estou certo, então você está errado
- b) Eu estou certo ou eu estou errado
- c) Eu estou certo e errado
- d) Ou eu estou certo, ou eu estou certo

19) Considere as proposições abaixo.

P: João teve ciúme de Maria
 Q: Maria estava apenas conversando
 R: João pediu divórcio

Considere a construção da proposição composta: “Se P e Q, então não-R” ($P \wedge Q \rightarrow \sim R$). De acordo com a lógica proposicional, assinale a alternativa que apresenta a negação correta desta construção de acordo com a lógica proposicional.

- a) João teve ciúme de Maria e Maria estava apenas conversando e João pediu o divórcio
- b) João não teve ciúme de Maria e Maria não estava apenas conversando e João pediu o divórcio
- c) Se João não teve ciúme de Maria e Maria não estava apenas conversando, então João pediu o divórcio
- d) João teve ciúme de Maria e Maria não estava apenas conversando e João pediu o divórcio

20) Em uma pesquisa com 200 pessoas sobre a preferência entre dois produtos A e B, 50 pessoas disseram gostar de A, 20 disseram gostar apenas de B, e 10 disseram gostar de A e de B.

Quanto ao número de pessoas que não gostou de nenhum desses produtos e a probabilidade de em um sorteio aleatório, entre as pessoas entrevistadas, ela ter dito gostar apenas de A, assinale a alternativa correta.

- a) 100; 20%
- b) 120; 25%
- c) 130; 20%
- d) 120; 20%

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Os antígenos possuem estruturas químicas que favorecem a complementaridade com o anticorpo, através de ligações não-covalentes. Essas interações são semelhantes ao que acontece com reações envolvendo enzimas. Portanto são reversíveis e possuem afinidades diferentes com diversas substâncias. Sobre as funções dos antígenos, assinale a alternativa incorreta.

- a) O antígeno pode ser capaz de ativar o sistema imune e induzir a produção de anticorpo, ou seja, apresentar *imunogenicidade*
- b) Secretadas pelos plasmócitos, células que surgem a partir da diferenciação do linfócito B, uma célula do nosso sistema imunológico
- c) É toda estrutura capaz de reagir com células do sistema imune ou de interagir com anticorpo sintetizado contra si próprio
- d) É capaz de se ligar ao anticorpo ou a receptores presentes em linfócitos B ou linfócitos T

22) A sífilis congênita é o resultado da disseminação hematogênica do *Treponema pallidum* da gestante infectada, não tratada ou inadequadamente tratada, para o seu conceito por via transplacentária.

Sobre o que as estratégias de controle de sífilis congênita devem garantir, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Todas as gestantes recebam assistência pré-natal e a triagem de sífilis seja incluída como rotina a todas as mulheres e aos parceiros.
- II. Seja realizado VDRL (*Venereal Disease Research Laboratory*) como rotina na primeira consulta na fase inicial da gestação, no início do 3º trimestre gestacional e no momento do parto.
- III. A sífilis é detectada na triagem neonatal, obrigatório para todos os recém-nascidos.
- IV. O tratamento esteja disponível a todas gestantes infectadas e seus parceiros.
- V. Os casos de sífilis materna e congênita sejam devidamente tratados e notificados à vigilância epidemiológica.

- a) Apenas as afirmativas I, II, III e IV estão corretas
- b) Apenas as afirmativas II, III, IV e V estão corretas
- c) Apenas as afirmativas I, II, III e V estão corretas
- d) Apenas as afirmativas I, II, IV e V estão corretas

23) O *Toxoplasma gondii* é distribuído em quase todas as partes do mundo, é capaz de infectar diversas células do hospedeiro. O *Toxoplasma* pode ser encontrado no hospedeiro em diversos estágios: oocisto, taquizoíta e cisto. Os hospedeiros intermediários são principalmente o porco, a ovelha e o ser humano; os hospedeiros definitivos são membros da família Felidae. Considere as formas de transmissão da toxoplasmose e assinale a alternativa incorreta.

- a) As larvas infectantes são encontradas no solo, a forma de transmissão é por meio da penetração da pele
- b) Ingestão de carne crua ou malcozida
- c) Exposição a fezes de gatos contaminadas
- d) Transmissão vertical na gravidez

24) Trata-se de uma endemia rural de populações pobres e de pouca cultura, que vivem em casebres de má qualidade onde se domicíliam, com relativa facilidade ao contato com algumas das espécies do vetor. Transmítido no ato de alimentação do vetor (transmissão vetorial clássica). Assim que o vetor termina de se alimentar, ele defeca, eliminando os protozoários e colocando-os em contato com a ferida e a pele da vítima. Após a contaminação surgem miocardite difusa, com intenso parasitismo e lesões mais importantes nas miocélulas e no sistema de condução. A flogose é intensa, com exsudato linfomonocitário predominante. Macroscopicamente há cardiomegalia, estando o coração flácido e congesto.

Para o agente causador da doença descrita, assinale a alternativa correta.

- a) *Trypanosoma cruzi*
- b) *Giardia lamblia*
- c) *Amoeba proteus*
- d) *Arcella vulgaris*

25) A hematopoese é dividida, classicamente, em três períodos. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- a) período embrionário, período vitelínico, período nodular
- b) período placentário, período hepatoesplênico, período nodular
- c) período embrionário, período hepatoesplênico, período medular
- d) período placentário, período vitelínico, período medular

26) Para a dosagem de hemoglobina, adiciona-se um volume predeterminado de sangue total, cuidadosamente _____, a um diluente que lisa os _____ pela hipotonicidade e pela presença de um detergente lítico não iônico, produzindo uma solução de _____. A dosagem então é feita medindo-se a densidade óptica (ou absorvância) da solução de _____ ou de seus derivados, em comprimento de onda selecionado.

Quanto à descrição de procedimentos para a técnica de dosagem de hemoglobina (Hb), assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) homogeneizado / eritrócitos / leucócitos / leucócitos
- b) adicionado / reagentes / linfócitos / linfócitos
- c) adicionado / reagentes / hemoglobina / hemoglobina
- d) homogeneizado / eritrócitos / hemoglobina / hemoglobina

27) O Sistema ABO foi o primeiro sistema de grupos sanguíneos, descrito em 1900 por Landsteiner, que descreveu os antígenos A, B e C (depois renomeado como O). Landsteiner descobriu que, misturando soro e hemácias de diferentes pessoas, poderiam ser definidos três grupos e, alguns anos após, Decastello descreveu o fenótipo AB. Em 1910 Von Dungern e Hirschfeld confirmaram que a herança genética do A e B obedeciam as leis de Mendel, com a presença do A e B como dominantes. É possível encontrar antígenos do Sistema ABO em diversas áreas do corpo humano. Nesse sentido, assinale a alternativa incorreta.

- a) Membrana eritrocitária
- b) Fluido espinhal
- c) Células epiteliais
- d) Células endoteliais

28) Referente às técnicas laboratoriais de análise de urina é importante esclarecer com instruções simples e definidas, as recomendações gerais para o preparo dos usuários para a coleta de exames laboratoriais, a fim de evitar o mascaramento de resultados laboratoriais. Nesse contexto, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Para mulheres: evitar a coleta no período menstrual ou após exame de colposcopia ou papanicolau.
- () Beta HCG na urina necessita de coleta de urina de 24 horas mantida refrigerada durante todo o período de colheita, sem conservante.
- () Deve ser colhida em recipiente descartável limpo, seco e, no caso das uroculturas, também deve ser estéril.
- () Primeira amostra da manhã (jato médio): é a amostra ideal para o exame de rotina Urina tipo I.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) F, V, V, F
- b) V, F, F, V
- c) V, F, V, V
- d) V, F, F, F

29) As células bacterianas apresentam várias estruturas. Algumas delas estão presentes apenas em determinadas espécies, enquanto outras são essenciais. Para a estrutura de uma célula bacteriana, assinale a alternativa incorreta.

- a) Flagelo, plasmídio
- b) Citoplasma, membrana celular
- c) Ribossomos, cromossomos
- d) Fibra da calda, cabeça

30) Os níveis de desinfecção são determinados de acordo com o espectro da ação germicida, sendo classificado em: Alto, Intermediário e Baixo. Sobre as respectivas classes de desinfecção, leia abaixo os excertos.

_____: procedimento que elimina a maioria das bactérias vegetativas (*Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Salmonella choleraesuis*), mas não elimina esporos bacterianos ou micobactéria.

_____: procedimento que não elimina os esporos, tem ação sobre o bacilo da tuberculose, ampla ação sobre vírus (poliovírus, vírus coxsackie, rinovírus, herpes vírus simplex, citomegalovírus, HBS, HIV) e fungos (*Trichophyton spp.*, *Cryptococcus spp.*, *Candida spp.*), mas não destrói todos.

_____: procedimento capaz de eliminar bactérias vegetativas, bacilo da tuberculose, fungos, vírus lipídicos e não lipídicos, mas não necessariamente altos números de esporos bacterianos. Destroem parte dos esporos *Bacillus subtilis* e *Clostridium sporogenes*.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) Baixo nível / Nível intermediário / Alto nível
- b) Nível intermediário / Baixo nível / Alto nível
- c) Alto nível / Baixo nível / Nível intermediário
- d) Nível intermediário / Alto nível / Baixo nível

31) Conforme determina a NR 26 do Ministério do Trabalho, devem ser adotadas cores para segurança em estabelecimentos ou locais de trabalho, a fim de indicar e advertir acerca dos riscos existentes. As cores utilizadas nos locais de trabalho para identificar os equipamentos de segurança, delimitar áreas, identificar tubulações empregadas para a condução de líquidos e gases, bem como advertir contra riscos, devem atender ao disposto nas normas técnicas oficiais. De acordo com a norma, cada cor tem uma finalidade específica de sinalização e deve seguir um padrão para efeito de orientação. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- a) Azul - muito utilizado para indicar "localização" específica de algo como: passarelas e corredores de circulação, por meio de faixas (localização e largura)
- b) Branco - a norma recomenda o seu uso: para indicar cuidado em avisos contra uso e movimentação de equipamentos ou fora de serviço
- c) Vermelho - empregado para indicar cuidado, assinalando: » partes baixas de escadas portáteis; corrimões, parapeitos, pisos e partes inferiores de escadas que apresentem risco
- d) Preto - empregado para indicar: canalizações de inflamáveis e combustíveis de alta viscosidade (óleo lubrificante, asfalto, óleo combustível, alcatrão, piche etc.)

32) A comprovação laboratorial das infecções pelo vírus da dengue faz-se pelo isolamento do agente ou pelo emprego de métodos sorológicos, demonstração da presença de anticorpos da classe IgM em única amostra de soro ou aumento do título de anticorpos IgG em amostras pareadas.

De acordo com os resultados laboratoriais, para Febre Hemorrágica da Dengue – FHD, assinale a alternativa correta.

- a) Plaquetas < 50.000mm³ – Internação hospitalar
- b) Plaquetas < 50.000mm³ – Medicação domiciliar
- c) Plaquetas entre 50.000 - 100.000mm³ – Internação hospitalar
- d) Plaquetas < 50.000mm³ – Acompanhamento ambulatorial diário

33) Estudos realizados no Brasil e no exterior demonstram que o pessoal da saúde tem o risco de infecção maior que o da população geral e a incidência de tuberculose no pessoal do laboratório, numa instituição de saúde, é de três a cinco vezes maior que entre o restante do pessoal.

Referente às recomendações gerais para cuidado pessoal, assinale a alternativa incorreta.

- a) Nunca pipetar com a boca
- b) É proibido trabalhar sozinho; uma pessoa serve como apoio para quem está manipulando
- c) Usar roupas de tecido sintético
- d) Manter as bancadas sempre limpas e livres de materiais estranhos ao trabalho

34) A Malária é uma doença infecciosa febril aguda, cujos agentes etiológicos são protozoários transmitidos por vetores. O quadro clínico típico é caracterizado por febre alta, acompanhada de calafrios, sudorese profusa e cefaleia, que ocorrem em padrões cíclicos, dependendo da espécie de plasmódio infectante. O diagnóstico de certeza da infecção malárica só é possível pela demonstração do parasito ou de antígenos relacionados, no sangue periférico do paciente, por meio dos métodos diagnósticos.

Quanto ao método oficialmente adotado no Brasil, como o mais eficiente, assinale a alternativa correta.

- a) Exame de urina
- b) Gota espessa
- c) Esfregaço delgado
- d) Teste de saliva

35) Infecção causada por protozoário que se apresenta em duas formas: cisto e trofozoíto. Esse parasito pode atuar como comensal ou provocar a invasão de tecidos, originando as formas intestinais e extra intestinais da doença. O quadro clínico varia de uma forma branda, caracterizada por desconforto abdominal leve ou moderado, com sangue e/ou muco nas dejeções, até uma diarreia aguda e fulminante, de caráter sanguinolento ou mucoide, acompanhada de febre e calafrios. Podem ou não ocorrer períodos de remissão. Em casos graves, as formas trofozoíticas se disseminam pela corrente sanguínea, provocando abscesso no fígado (com maior frequência), nos pulmões ou cérebro. Quando não diagnosticadas a tempo, podem levar o paciente a óbito.

Para o agente etiológico da parasitose descrita acima, assinale a alternativa correta.

- a) *Clostridium botulinum*
- b) *Ascaris lumbricoides*
- c) *Necator americanus*
- d) *Entamoeba histolytica*

36) A Raiva é uma zoonose viral, que se caracteriza como uma doença progressiva aguda e letal. Apresenta letalidade de 100% e alto custo na assistência às pessoas expostas ao risco de adoecer e morrer. Referente aos sintomas da Raiva, assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

O vírus rábico é _____ e sua ação, no _____, causa um quadro clínico característico de _____, decorrente da sua multiplicação entre os _____. O ciclo silvestre (aéreo e terrestre) adquire, na atualidade, particular gravidade para a área da saúde pública, e sua expansão vem sendo influenciada por certas intervenções e/ou modificações ambientais.

- a) neurotrópico / sistema nervoso central / encefalite aguda / neurônios
- b) nefrotóxico / rim / insuficiência renal / nefrídeos
- c) nefrotóxico / sistema nervoso central / encefalite crônica / neurônios
- d) neurotrópico / sistema nervoso periférico / insuficiência renal / neurônios

37) Diagnóstico clínico associado ao leucograma, que revela leucocitose com elevada linfocitose atípica. Para confirmação laboratorial, pode-se usar: testes rápidos para a detecção de anticorpos heterófilos e/ou de anticorpos específicos para o vírus Epstein-Barr. Para o diagnóstico da doença descrita, assinale a alternativa correta.

- a) Febre Amarela
- b) Escabiose
- c) Mononucleose Infecciosa
- d) Febre Tifóide

38) A figura abaixo demonstra as etapas da meiose I e da meiose II. Referente às fases da divisão celular, assinale a alternativa correta.

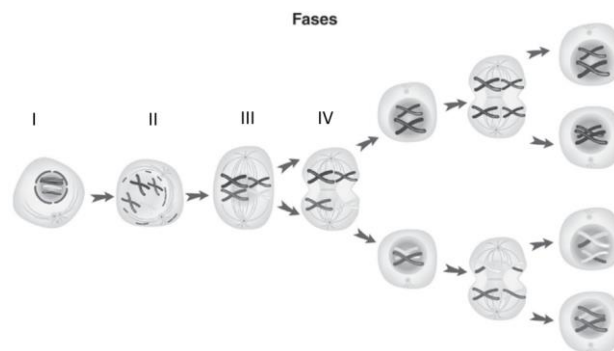


Figura: Representação celular das fases da Meiose I e Meiose II

- a) I – Interfase, II – Metáfase; III – Prófase, IV – Anáfase
- b) I – Interfase, II – Prófase, III – Metáfase, IV – Anáfase
- c) I – Interfase, II – Prófase, III – Anáfase, IV – Metáfase
- d) I – Interfase, II – Anáfase, III – Anáfase, IV – Prófase

39) A membrana citoplasmática da célula bacteriana apresenta uma espessura de 8 nanômetros, servindo de barreira responsável pela separação entre o meio interno (citoplasma) e o externo. Essa barreira é altamente seletiva e atua impedindo a passagem livre de moléculas e íons.

Entre as funções da membrana, assinale a alternativa incorreta.

- a) Reservatório de água e nutrientes
- b) Romper as macromoléculas do meio
- c) Transporte de solutos
- d) Acomodação de proteínas que participam na biossíntese de peptidoglicano

40) A respeito da Febre Reumática, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A Febre Reumática é uma doença inflamatória que pode comprometer as articulações, o coração, o cérebro e a pele de crianças de 5 a 15 anos.
- II. Febre Reumática é uma reação a uma infecção de garganta por uma bactéria conhecida como estreptococo.
- III. Qualquer criança que tem infecção de garganta pode apresentar Febre Reumática.
- IV. A manifestação mais frequente é a artrite que se caracteriza por dor intensa, que dificulta o caminhar.
- V. Crianças com Febre Reumática sempre vão apresentar febre.

- a) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas
- b) Apenas as afirmativas II, III e V estão corretas
- c) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas
- d) Apenas as afirmativas I, II e V estão corretas

PCI Concursos