



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO CERRITO
CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2023



ESCREVA SEU NOME COMPLETO AQUI: _____

Confira se o cargo para o qual se inscreveu é o constante abaixo:

MÉDICO

ORIENTAÇÕES

- Este Caderno contém 40 (quarenta) questões, compostas por 4 (quatro) alternativas (A, B, C e D) e uma única resposta correta em cada questão. Em caso de divergência de dados e/ou defeitos, solicite providências ao fiscal de sala.
- Você receberá o Cartão-Resposta, no qual serão transcritas as respostas do Caderno de Questões, com caneta esferográfica de tinta **azul** ou **preta**, de acordo com as orientações de preenchimento contidas nele.
- Após o preenchimento do Cartão-Resposta, o candidato **deverá assinar o mesmo**, sob pena de invalidez do documento.
- Durante a realização das provas é vedado:
 - a) consultar livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações ou equipamentos eletrônicos;
 - b) a comunicação entre os candidatos;
 - c) ausentar-se da sala sem a companhia de um fiscal;
 - d) a ingestão de alimentos e bebidas, com exceção de água acondicionada em embalagem plástica transparente sem rótulos e/ou etiquetas;
 - e) entregar o cartão-resposta antes de decorridos 45 minutos do seu início;
 - f) o uso de relógio de qualquer tipo e aparelhos telefônicos, quaisquer equipamentos elétricos ou eletrônicos, bonés, chapéus e porte de qualquer tipo de arma.
- **A saída da sala de prova, com a entrega do Cartão-Resposta, somente será permitida depois de transcorridos 45 minutos do início da mesma.**
- Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão-Resposta, entregue-os ao fiscal de sala ou responsável pela empresa executora. A não entrega do acima especificado, implicará na eliminação do candidato do Concurso Público.
- O tempo de duração total da prova é de 03 horas, incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta.

COMPOSIÇÃO DA PROVA

LÍNGUA PORTUGUESA	10 questões
MATEMÁTICA	10 questões
CONHECIMENTOS GERAIS	02 questões
CONTEÚDO ESPECÍFICO	18 questões
TOTAL	40 questões

ATENÇÃO: OS 3 ÚLTIMOS CANDIDATOS, AO TERMINAREM A PROVA, DEVERÃO PERMANECER JUNTOS EM SALA PARA, COM OS FISCAIS, ASSINAR O LACRAMENTO DO ENVELOPE QUE GUARDARÁ OS CARTÕES-RESPOSTA E POSTERIORMENTE ASSINAREM A ATA DE SALA.

TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 10.

Zagallo, um dos personagens mais importantes da história do futebol, morre aos 92 anos

Mario Jorge Lobo Zagallo será eterno. Eterno jogador, técnico, professor, mestre, apaixonado pelo Brasil — um dos maiores nomes da história do futebol. O único a conquistar quatro Copas do Mundo.

A “Amarelinha”, símbolo maior do futebol brasileiro, Zagallo [] até não ter inventado a expressão, mas foi certamente o responsável por dar sentido a ela. Tema e tom preferidos de quem sempre defendeu com gritos, unhas e dentes o respeito à Seleção. “Vamos acreditar, hein! Vamos acreditar”, disse Zagallo, motivando o time na semifinal de 1998.

A camisa amarela jamais seria a mesma sem ele. Tudo começou em tempos de registros em preto e branco. O menino nascido em Alagoas foi criado na Tijuca, Zona Norte do Rio de Janeiro, bem perto de onde foi construído o Maracanã.

[...]

Curiosamente, a primeira grande conquista do único tetracampeão não foi com a Amarelinha. O Brasil vestia azul, em outra final ainda sem imagens coloridas, a de 1958. Amarelinhos eram os suecos, adversários, donos da casa, atropelados pelos brasileiros na partida.

Nesse time dos craques Pelé, Garrincha, Didi e Nilton Santos, o número sete recebia menos atenção. Zagallo era o ponta esquerda trabalhador, mais preocupado com as funções táticas em campo. Conhecido como “Formiguinha”. Armando Nogueira dizia que Zagallo jogava com duas camisas, uma para defender, outra para atacar. Na vitória do primeiro título mundial do Brasil, ele fez gol. O quarto na goleada por 5 a 2.

Ao todo, foram seis gols em 37 partidas como jogador da Seleção. No segundo título mundial, em 1962, no Chile, Zagallo também era titular. Vitória por 3 a 1 sobre a Tchecoslováquia. A carreira dentro de campo acabou três anos depois para dar início [] fase preferida nessa vida dedicada ao futebol.

Jogador de três clubes, América, Flamengo e Botafogo, treinador de muitos mais. A começar pelo próprio Botafogo, onde Zagallo montou o inesquecível time bicampeão carioca de 1978.

No fim da década de 1960, a Seleção Brasileira era dirigida por João Saldanha, mas um desentendimento do treinador com o governo militar deixou o caminho aberto para Zagallo assumir o time, no dia 19 de março de 1970, a menos de três meses para a [] na Copa do Mundo do México.

[...]

Zagallo viveu para fazer os jogadores brasileiros acreditarem no próprio valor. Mesmo em dias pouco inspiradores, a eles cabe jogar por Zagallo e pela Amarelinha.

Fonte: g1 notícias

01) A respeito do número de fonemas de palavras do texto, é possível concluir que possuem, respectivamente, 7 e 9 fonemas:

- “Amarela” e “conquista”.
- “Registros” e “Amarelinha”.
- “Conquista” e “Amarelinha”.
- “Camisas” e “Garrincha”.

02) A partir da leitura atenta do texto, é INCORRETO afirmar que:

- Zagallo, apesar de ter nascido em Alagoas, cresceu no Rio de Janeiro.
- O primeiro título de Copa do Mundo conquistado pela Seleção Brasileira não foi com seu tradicional uniforme amarelo.
- Os clubes pelos quais Zagallo jogou foram Botafogo, Flamengo e América, apenas.
- Após a saída de João Saldanha, quem assumiu a seleção foi Zagallo, já na Copa do Mundo do México.

03) O vocábulo “eterno”, no primeiro parágrafo do texto, poderia ser substituído, sem que houvesse alteração de sentido, por, EXCETO:

- perpétuo.
- indelével.
- efêmero.
- permanente.

04) Levando em consideração as lacunas destacadas do segundo, sexto e oitavo parágrafos presentes no texto, preencha-as de forma CORRETA e respectiva.

- pôde; a; estreia.
- pode; à; estréia.
- pode; à; estreia.
- pôde; a; estréia

05) Analise as assertivas sobre os verbos e os seus modos e tempos verbais.

- “Será” está no modo subjuntivo.
- “Recebia” está no pretérito perfeito do modo indicativo.
- “Seria” está no futuro do pretérito do modo indicativo.

Das assertivas, está(ão) CORRETA(S):

- Apenas I.
- Apenas I e III.
- Apenas III.
- Apenas II e III.

06) O trecho “Zona Norte do Rio de Janeiro” está entre vírgulas, no terceiro parágrafo do texto, porque, neste contexto, corresponde a um(a):

- Adjunto adverbial.
- Aposto.
- Elipse.
- Oração coordenada assindética.

07) O emprego de “mas”, no segundo parágrafo, indica no texto uma ideia de _____. Neste caso, a palavra poderia ser substituída, sem que houvesse alteração de sentido, por _____.

Assinale a alternativa que preenche, CORRETA e respectivamente, as lacunas do enunciado acima.

- adversidade; no entanto.
- conclusão; entretanto.
- adversidade; assim que.
- explicativa; logo.

08) Quanto à classificação gramatical de palavras, assinale a alternativa que apresenta um advérbio.

- a) quarto.
- b) campo.
- c) uma.
- d) ainda.

09) Correlacione os itens 1 e 2 com os trechos do texto, conforme seu sentido.

- 1. Sentido denotativo
- 2. Sentido conotativo

() “Armando Nogueira dizia que Zagallo jogava com duas camisas, uma para defender, outra para atacar”.

() “Tema e tom preferidos de quem sempre defendeu com gritos, unhas e dentes o respeito à Seleção”.

() “Ao todo, foram seis gols em 37 partidas como jogador da Seleção”.

A sequência que preenche, CORRETAMENTE, de cima para baixo, é:

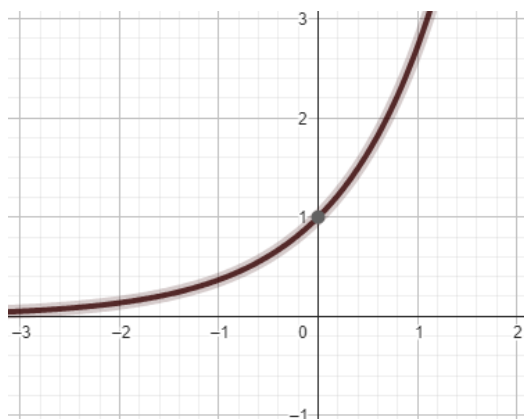
- a) 1 – 2 – 1.
- b) 2 – 1 – 2.
- c) 2 – 2 – 1.
- d) 1 – 2 – 2.

10) Com base no trecho “Nesse time dos craques Pelé, Garrincha, Didi e Nilton Santos, o número sete recebia menos atenção”, pode-se concluir que:

- a) O sujeito é composto.
- b) O sujeito é “o número sete”.
- c) O sujeito é “Pelé, Garrincha, Didi e Nilton Santos”.
- d) O Núcleo do Sujeito é “Pelé”, apenas.

MATEMÁTICA

11) No processo de seleção de determinado cargo para um órgão específico, os candidatos se depararam com o seguinte gráfico no Caderno de Prova:



O objetivo, com a demonstração do gráfico, era saber se os candidatos tinham conhecimento do tipo de função cuja curva estava nesse gráfico. Os candidatos que acertaram indicaram que era uma função:

- a) Linear.
- b) Nula.
- c) Exponencial.
- d) Logarítmica.

12) Considere que uma caixa de plástico tem formato cúbico, com uma tampa e um fundo, os quais possuem coloração vermelha, diferente das demais que são brancas, para que se possa justamente identificá-las. Considerando o interior dessa caixa, qual das alternativas apresenta o ângulo que se forma entre uma face branca, e outra, sendo essa uma das que compartilha a mesma aresta?

- a) 90°.
- b) 180°.
- c) 45°.
- d) 60°.

13) Para que se possa identificar a capacidade de um recipiente, em sua embalagem, por exemplo, o fabricante pode utilizar diversas unidades de medidas existentes, algumas vigentes no Brasil, como o litro, e outras aplicadas no mundo, como o galão americano nos Estados Unidos. Quanto às existentes no Brasil, como a capacidade trata de volume, pode-se entender que 8 litros é o equivalente a:

- a) 8m³.
- b) 0,8m³.
- c) 0,08m³.
- d) 0,008m³.

14) Considere que determinada sequência de números se comporta como uma progressão, e tem como seu primeiro termo, o número 9. A partir disso, analise as alternativas, as quais versam acerca de outros termos e o tipo de progressão que essa sequência pode ter, assinalando a CORRETA.

- a) A progressão pode ser geométrica ou aritmética, e possuindo a mesma razão, teriam a mesma sequência de termos.
- b) Caso a progressão seja aritmética com razão igual a 2, o segundo termo seria igual ao primeiro termo da progressão, se ela fosse geométrica.
- c) Na hipótese de a progressão ser geométrica com razão igual a 3, o primeiro termo maior que 100 seria o quarto termo.
- d) Na hipótese de a progressão ser aritmética com razão igual a 6, o primeiro termo maior que 50 seria o sétimo termo.

15) As matrizes são representadas pela distribuição de seus elementos numéricos em linhas e colunas. Por exemplo, uma matriz dita 2x2 tem duas colunas e duas linhas. A tabela a seguir apresenta os valores dos elementos numéricos que formam uma matriz 3x3.

Posição	Elemento	Posição	Elemento
a ₃₃	3	a ₁₃	3
a ₂₃	1	a ₂₂	1
a ₁₁	1	a ₃₂	2
a ₁₂	2	a ₃₁	1
a ₂₁	6		

Qual das alternativas apresenta o determinante da matriz que é formada pelos elementos da tabela?

- a) -1.
- b) 0.
- c) 1.
- d) 2.

16) Alguns produtos notáveis podem ser entendidos como expressões algébricas resultantes da multiplicação de binômios específicos que apresentam padrões comuns. Esses padrões são frequentemente utilizados na simplificação de expressões algébricas e na resolução de equações. Um dos produtos notáveis mais conhecidos é o quadrado de um binômio, representado a seguir:

$$(a + b)^2$$

Assinale a alternativa que apresenta o CORRETO desdobramento do produto notável acima.

- a) $a^2 + a^2b^2 + b^2$.
- b) $a^2 + 2ab + b^2$.
- c) $a^2 - 2ab + b^2$.
- d) $a + a^2b^2 + b$.

17) Os logaritmos podem ser utilizados para uma gama de situações, como na comparação de grandezas exponenciais, em cálculos envolvendo computação, em finanças, estatística e probabilidade, entre outros. Nesse sentido, é importante conhecer de forma ampla as propriedades que envolvem a resolução de expressões logarítmicas, sendo um exemplo:

- a) $\log_x(y.z) = \log_x y + \log_x z$
- b) $\log_x(y.z) = \log_y x + \log_z x$
- c) $\log_x(y.z) = \log_x y - \log_x z$
- d) $\log_x(y.z) = \log_y x - \log_z x$

18) Durante uma pesquisa sobre o(s) alimento(s) que os alunos de uma turma mais gostavam que tivesse no cardápio do almoço, as respostas foram:

Resposta	Número de alunos
Carne, somente de gado	3
Carne, somente de frango	5
Carne, somente de soja	2
Carne, somente de gado ou de frango	1
Carne, somente de frango ou de soja	1
Carne, somente de soja ou de gado	1
Carne, somente de gado ou de frango ou de soja	?

Com base nas informações presentes na tabela acima, e no fato dessa turma ter 18 alunos, e todos responderam a pesquisa, quantos responderam que mais gostavam quando tinha carne de gado, carne de frango ou carne de soja?

- a) 7.
- b) 8.
- c) 13.
- d) 5.

19) Considere uma forma geométrica com seis lados, sendo que três deles possuem o mesmo comprimento entre eles, e os outros três também possuem o mesmo comprimento entre eles, mas diferente do comprimento dos outros três. Sabendo que existem lados com 20 unidades de comprimento e lados com 30 unidades de comprimento, e que nunca há um lado conectado por qualquer de seus vértices a outro lado de igual comprimento, qual é o perímetro dessa forma geométrica?

- a) 50 unidades de comprimento.
- b) 75 unidades de comprimento.
- c) 125 unidades de comprimento.
- d) 150 unidades de comprimento.

20) Uma coleção de livros é formada por cinco diferentes volumes, sendo que cada um deles possui uma quantidade específica de páginas, conforme a tabela a seguir:

Volume	Páginas
1	260
2	315
3	455
4	520
5	610

Considerando que uma jovem decidiu que leria 30 páginas por dia útil (segunda a sexta-feira) e 50 páginas em cada dia do final de semana (sábado e domingo), se ela começar a ler o Volume 1 em uma terça-feira, irá terminar a leitura dos cinco volumes em qual dia de semana futura? (Desconsidere a existência de feriados e a continuação ininterrupta de leitura entre um volume e outro).

- a) Segunda-feira.
- b) Domingo.
- c) Sábado.
- d) Quinta-feira.

ESPAÇO PARA CÁLCULOS E ANOTAÇÕES

CONHECIMENTOS GERAIS

21) Quem foi reeleito presidente do Senado Federal em 1º de fevereiro de 2023?

- a) Davi Alcolumbre.
- b) Rodrigo Pacheco.
- c) Eunício Oliveira.
- d) Renan Calheiros.

22) Em 2023, o município de São José do Cerrito/SC completou quantos anos de sua emancipação político-administrativa?

- a) 59 anos.
- b) 60 anos.
- c) 61 anos.
- d) 62 anos.

CONTEÚDO ESPECÍFICO

23) As plaquetas são células discóides, anucleadas, que quando expostas a proteínas do subendotélio (colágeno, proteoglicanos, fibronectina), após a lesão do vaso, apresentam três reações. Assinale a alternativa INCORRETA referente às reações.

a) Adesão: ligação das plaquetas ao proteoglicanos e fibronectina do subendotélio por meio de uma ponte molecular, primeiramente mediada pela molécula do Fator de Von Willebrand (FVW).

b) Ativação e Secreção: leva à exposição de fosfolípidios da membrana plaquetária e secreção de substâncias dos grânulos, é iniciada por moléculas que se ligam aos receptores GP IIb/IIIa.

c) O complexo fosfolipídico é ativado e exposto na superfície das plaquetas, é um elo entre os fatores de coagulação combinados aos íons cálcio, ativando a via intrínseca da cascata de coagulação.

d) Agregação: a liberação de adenosina difosfato (ADP) e tromboxane A2 pelos grânulos das plaquetas ativadas inicia uma reação para ativar, agregar e recrutar maior número de plaquetas no tampão hemostático temporário. Simultaneamente, a trombina forma-se pela ativação da via intrínseca. Trombina, DP e Tromboxane A2 aceleram a agregação plaquetária.

24) As “canetas” injetoras de insulina têm tornado mais práticas as aplicações, principalmente as suplementações com insulina do tipo regular, antes das refeições ou as pré-misturadas. A apresentação das insulinas no Brasil é dada em 100 U/mL - Unidades por mililitros (U-100); existem ainda as insulinas importadas U-500 e U-40. Assinale abaixo a alternativa CORRETA referente aos tipos de insulinas e suas características de ação.

a) As insulinas de ação ultrarrápida como Lispro, Asparte e Regular ou R possuem início de 5 a 15 min, por isso são usadas para redução rápida do nível de glicose, para tratar hiperglicemia pós-prandial e/ou evitar hipoglicemia noturna.

b) As insulinas de ação intermediária como NPH (Protamina Neutra de Hagedorn) ou N, geralmente administrada 20 - 30 min antes das refeições, isoladamente ou em combinação com insulina de ação mais longa.

c) As insulinas de ação rápida geralmente são ministradas após a refeição.

d) As insulinas de ação prolongada ou muito lenta, como a Glargina, possui pico máximo contínuo e tem duração de até 24hs por isso é usada para dose basal.

25) As causas que levam à anemia podem variar entre diversos fatores que vão desde doenças hereditárias, como a anemia falciforme, até traumas que proporcionam hemorragias ou hemólise. Assinale a alternativa CORRETA referente ao tipo de anemia.

a) A anemia ferropriva é definida pela OMS como um estado em que a concentração de hemoglobina no sangue é anormalmente alta em consequência de um longo período de balanço positivo entre quantidade de ferro biologicamente disponível e necessidade orgânica deste metal.

b) As anemias megaloblásticas formam um grupo de anemias em que há eritroblastos na medula óssea com um assincronismo maturativo do núcleo em relação ao citoplasma,

em função de uma redução da síntese de DNA, normalmente relacionada à deficiência de ácido fólico e/ou vitamina B.

c) O tecido medular nas anemias aplásticas apresenta discreta proliferação de adipócitos em substituição ao tecido hematopoietico ativo (medula vermelha), caracterizando e chamada de medula amarela.

d) Quando há comprometimento exclusivo da linhagem eritroide, tem-se Aplasia Eritroide Pura, em que neutrófilos e plaquetas estão normais e eritroblastos estão reduzidos ou mesmo ausentes na medula óssea. A sua forma congênita é a Síndrome de Diamond-Blackfan, herdada como doença dominante, com vários comprometimentos somáticos (face, cardíacos, entre outros).

26) Cerca de 60% do peso adulto corresponde à água corporal total que se relaciona de forma inversa à quantidade de gordura presente, devido às propriedades hidrófobas do tecido adiposo, ou seja, quanto mais tecido gorduroso, menor a absorção de água pelo tecido. Assim o volume de água é menor em mulheres, obesos e idosos. A água corporal encontra-se distribuída nos compartimentos: intracelular e extracelular. Sendo assim, assinale a alternativa abaixo INCORRETA.

a) Na água corporal estão dissolvidos os eletrólitos ou íons, que são átomos com carga elétrica positiva (cátions) ou carga elétrica negativa (ânions).

b) O líquido intracelular perfaz 66% da água total; é aquele contido dentro das células, principalmente na massa muscular esquelética e corresponde a 40% do peso.

c) O líquido extracelular contém 10% da água total e corresponde a 5% do peso; engloba o compartimento intersticial, intravascular e transcelular.

d) A perda do meio extracelular para dentro de um espaço que não o líquido intracelular origina o deslocamento para um “terceiro espaço”. Esse fenômeno pode ser exemplificado nos casos de ascite, queimaduras, peritonite, sangramento na cavidade articular, sangramento na cavidade abdominal etc.

27) De todos os cânceres, o de mama possui a maior taxa de incidência, representa cerca de um terço de todos os tumores malignos em mulheres. Nos países desenvolvidos, é o tipo de câncer mais frequente e, no Brasil, é a neoplasia que possui maior mortalidade entre as mulheres, representando um problema de saúde. Assinale a alternativa INCORRETA referente ao câncer de mama.

a) Nesse tipo de tumor, há maior incidência após os 30 anos e cerca de 20 a 30% das mulheres acometidas possuem história familiar da doença.

b) O uso da hormonioterapia não se constitui como fator de risco para desenvolvimento do câncer.

c) Alguns estudos afirmam que a terapia combinada de estrogênio-progesterona, ainda que por períodos curtos, aumenta a incidência da neoplasia de mama.

d) Embora a lactação não afete a incidência da doença, mulheres que nunca engravidaram possuem maior risco de desenvolver câncer de mama do que as múltiparas.

28) O adenocarcinoma de próstata é a neoplasia mais comum que acomete os homens, sendo que, nos últimos anos, a incidência tem aumentado e as taxas de mortalidade no Brasil apontam para a segunda causa de óbito por tumores, “perdendo” apenas para o câncer de pulmão entre homens. Nesse sentido, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Em nosso país, a incidência do câncer de próstata é de 23 casos para cada 100.000 homens.
- b) O aumento da incidência tem sido justificado pelo diagnóstico em indivíduos assintomáticos em razão da maior utilização da dosagem do Antígeno Prostático Específico (PSA).
- c) Existe risco aumentado para a doença a partir dos 30 anos e a prevalência aumenta a cada década de vida.
- d) Aspectos culturais e sociais como masculinidade, educação, família, mitos e crenças que envolvem o câncer de próstata influenciam diretamente no seu diagnóstico.

29) Os melanomas malignos variam em tamanho e forma. Costumam ter relevo e coloração preta ou marrom, bordas irregulares e superfícies desiguais. A coloração dos melanomas malignos escuros pode oscilar entre o azul (crescimento), vermelho (inflamação) e branco (formação de tecido cicatricial). Assinale a alternativa CORRETA referente à avaliação das lesões de pele.

- a) Se a pinta ou lesão for dividida ao meio, suas metades a elas corresponderão, isso indica que ela é assimétrica, um dos sinais de alerta de melanoma.
- b) As bordas de um melanoma inicial tendem a ser regulares, podendo estar entrecortadas.
- c) Em geral, o melanoma tem o diâmetro maior do que 30mm mas, às vezes, pode apresentar um tamanho maior ao ser detectado.
- d) Quando uma pinta começa a se modificar, sendo tamanho, formato ou cor, no relevo ou outra característica, pode ser classificada como um processo de evolução.

30) O atendimento à vítima de trauma envolve a atuação de diferentes profissionais e representa um grande desafio à equipe, tanto no ambiente pré como intra-hospitalar. As causas externas podem ser representadas pelos acidentes e violências. Assinale abaixo a alternativa INCORRETA.

- a) A abordagem inicial da vítima deve ser feita de forma rápida, correta e sistematizada, para que não haja perda de tempo nem falhas de tratamento. Para tanto, é imperativo que o profissional siga a ordem de prioridade de atendimento conhecida pelo mnemônico ABCDE primário.
- b) A prioridade do atendimento e reanimação no trauma é avaliar a via aérea da vítima e garantir sua permeabilidade. A obstrução da via aérea pode, rapidamente, levar o paciente ao óbito.
- c) O tórax instável é caracterizado por fraturas múltiplas de costelas (duas ou mais fraturas em dois ou mais lugares), provocando o afundamento do tórax por perda da continuidade da parede e respiração paradoxal.
- d) A aplicação da Escala de Coma de Glasgow em crianças menores de 4 anos não necessita adaptação comparando a de adultos.

31) As alterações pupilares, devido a diversas estruturas relacionadas ao seu tamanho e fotorreação, auxiliam a localizar lesões estruturais do sistema nervoso. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde às alterações pupilares que podem ser observadas em pacientes comatosos e auxiliam na localização da lesão encefálica.

- a) Pupila tectal: pupilas extremamente mióticas, com reflexo fotomotor presente bilateralmente, observadas nas lesões de ponte.
- b) Pupila pontina: ambas as pupilas estão dilatadas discretamente e com reflexos fotomotor negativo. A pupila sofre alteração de diâmetro ao estímulo doloroso e é observada nas lesões na região do teto mesencéfalo.
- c) Pupila mesencefálica: são pupilas médias e fixas com reflexo fotomotor negativo bilateralmente, refletindo lesão da porção ventral do mesencéfalo.
- d) Pupila uncal ou do III nervo craniano: são anisocóricas, sendo uma delas midriáticas com reflexo fotomotor positivo.

32) Quando a pressão aplicada sobre determinada área corpórea é prolongada, ocorre uma cadeia de eventos celulares e vasculares que levam à necrose tecidual; os fluxos sanguíneo e linfático são obstruídos, gerando sua interrupção e a intercepção da passagem de fluidos intersticiais. Assinale abaixo a alternativa CORRETA.

- a) A formação de úlceras por pressão possui causa unifatorial e os fatores de risco mais frequentes e importantes na gênese desse tipo de úlceras podem ser classificados entre extrínsecos e intrínsecos.
- b) Há diminuição da permeabilidade capilar, desidratação celular, alcalose tecidual e formação de edema, agravando a perfusão e, com isso, levando a morte celular.
- c) A pressão normalmente de fechamento capilar é de aproximadamente 32 mmHg nas vênulas e de 12 nas arteríolas.
- d) Forças mecânicas como atrito, fricção ou a força de cisalhamento podem deformar e destruir o tecido cutâneo, pois remove as camadas superiores de células epiteliais, fragilizando o tecido.

33) O desbridamento consiste na remoção de tecidos desvitalizados ou colonizados. Ele também ajuda a estimular o avanço das bordas das feridas que pararam de evoluir no processo de cicatrização. Assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Para a escolha do método de desbridamento deve ser levado em consideração alguns fatores como quantidade de tecidos desvitalizados, tempo necessário para o desbridamento, habilidade do profissional para realização de determinadas técnicas, necessidade de analgesia e custo.
- b) O desbridamento pode ser seletivo, o qual remove apenas os tecidos desvitalizados, sem alterar o tecido saudável, e não seletivo, com remoção de tecidos desvitalizados e saudáveis.
- c) Os principais exemplos de desbridamento não seletivo são os realizados por meio de curativos hidrogéis e biológicos e, de seletivos, os mecânicos, químicos e cirúrgicos.
- d) O desbridamento químico consiste na aplicação no leito da ferida, de enzimas proteolíticas que são capazes de digerir quimicamente os tecidos inviáveis.

34) O controle da infecção e da colonização crítica nas feridas crônicas tem papel vital no processo de cicatrização. Assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Quando uma ferida parou em seu progresso de cicatrização e nenhum sinal de infecção local foi notado, pode-se considerar que a colonização crítica não esteja presente.
- b) O número aumentado de bactérias na superfície da úlcera significa que há colonização e não necessariamente infecção.
- c) Bactérias com biofilmes são melhor protegidas e mais resistentes às defesas do organismo, antissépticos e antibióticos, tanto tópicos, quanto sistêmicos.
- d) As bactérias têm um papel positivo na cicatrização por produzirem enzimas proteolíticas, como as hialuronidases, que contribuem com o desbridamento autolítico, e também estimulam os neutrófilos e liberam proteases.

35) Leia o texto a seguir para responder a questão:

“No início da década de 1940, durante a II Guerra Mundial, iniciou-se a produção em larga escala da penicilina como agente anti-infeccioso. No final dessa mesma década e início dos anos de 1950, outros agentes químicos foram descobertos por meio de estudos com produtos microbianos naturais e introduzidos como antibióticos: aminoglicosídeos (Streptomina, primeiro agente eficaz para tratamento da tuberculose), tetraciclina (clortetraciclina) macrolídeos (eritromicina), peptídeos (vancomicina) e outros (cloranfenicol, rifampicina clindamicina, polimixina B).”

Com referência ao texto citado acima, assinale a alternativa CORRETA referente à apresentação das principais descobertas de agentes antimicrobianos.

- a) A Eritromicina é um fármaco de fonte sintética e sua primeira descrição como droga anti-infecciosa foi em 1952 por J. M. McGuire.
- b) A Vancomicina é um fármaco de fonte original *Streptomyces orientales* e sua primeira descrição como droga anti-infecciosa foi em 1956 por E. Kornfeld.
- c) A Rifampicina é um fármaco de fonte original *Streptomyces lincolnesis* e sua primeira descrição como droga anti-infecciosa foi em 1959 por P. Sensi
- d) A Polimixina é um fármaco de fonte original *Streptomyces aureofaciens* e sua primeira descrição como droga anti-infecciosa foi em 1947 por C. G. Ainsworth.

36) O uso de agente bactericida é fundamental em algumas situações e os mesmos são classificados com base em sua estrutura química e seu mecanismo de ação. Um exemplo são as substâncias que modificam o metabolismo do ácido nucleico bacteriano, como as rifamicinas, que inibem a RNA-polimerase e as quinolonas que inibem as topoisomerasas. Assinale abaixo a alternativa que NÃO corresponde a um inibidor da síntese e Função dos Ácidos Nucleicos:

- a) Rifabutina.
- b) Pirimetamina.
- c) Ciprofloxacino.
- d) Norfloxacin.

37) A “Coloração de Gram”, permite a divisão das bactérias em dois grandes grupos, baseada nas propriedades da parede celular: Gram-positivos e Gram-negativos. De acordo com a forma da bactéria, pode-se classificá-las entre cocos e bacilos. Assinale a alternativa CORRETA abaixo.

- a) Os cocos Gram negativos incluem as espécies de Streptococcus e Staphylococcus, que se diferenciam habitualmente no esfregaço por se agruparem em cadeias ou aos pares/cachos, respectivamente.
- b) Os cocos Gram positivos incluem as espécies de Neisseria e Moraxella C. e N.
- c) Bacilos Gram positivos podem ser divididos em organismos formadores e não formadores de esporos.
- d) Bacilos Gram negativos constituem-se em um pequeno grupo de bactérias, sendo encontrada apenas na flora normal do intestino.

38) Os analgésicos anti-inflamatórios não esteroides referem-se a um grupo de fármacos com estrutura química variada que exercem atividade analgésica, antipirética e anti-inflamatória. Apresentam eficácia analgésica no alívio da dor de baixa e média intensidade decorrentes do acontecimento visceral, muscular e/ou articular, tegumentar e ósseo. Assinale abaixo a alternativa INCORRETA.

- a) Fazem parte desse grupo, fármacos como o diclofenaco, indometacina, piroxicam, cetoprofeno.
- b) Esses fármacos possuem como uma das principais ações a inibição da ciclooxigenase, enzima que catalisa o ácido araquidônico e na sensibilidade das vias dolorosas centrais e periféricas, como as prostaglandinas.
- c) A maioria dos anti-inflamatórios não esteroidais inibe tanto a COX-1, como a COX-2.
- d) Os agentes inibidores seletivos (nimesulida, meloxicam) ou específicos (Celecoxib, Rofecoxib, Etoricoxib, Valdecoxib, Parecoxib) da COX-2 são agentes que causam maior número de efeitos adversos, especialmente no que se refere a afecções pépticas e coagulopatias.

39) Os antidepressivos são drogas úteis no tratamento da dor crônica neuropática e/ou por nocicepção. Geralmente são indicados no tratamento das lombalgias crônicas, fibromialgias, dor miofascial e dor neuropática. Assinale abaixo a alternativa INCORRETA.

- a) Os agentes inibidores seletivos da recaptção da serotonina, como a fluoxetina e a paroxetina, atenuam efeitos serotoninérgicos, e por apresentarem pouca afinidade por receptores adrenérgicos, colinérgicos e histamínicos apresentam menor quantidade de efeitos adversos.
- b) O efeito analgésico é atribuído ao bloqueio da recaptção da serotonina e noradrenalina, ou de ambas.
- c) Os antidepressivos mais utilizados no controle da dor são os antidepressivos tricíclicos e os inibidores seletivos da recaptção da serotonina.
- d) Os principais efeitos adversos dos fármacos utilizados são: sonolência, xerostomia, visão turva, aumento de peso corporal, constipação intestinal, retenção urinária, náuseas, vômitos e hipotensão postural.

40) O maior desafio do tratamento da hipernatremia é corrigir a diabetes insipidus, que se manifesta com perda excessiva de água. O tratamento, portanto, será prescrito com a reposição de grandes volumes de água, livre de solutos, por via intravenosa ou enteral, dependendo da urgência e da gravidade do distúrbio. Assinale abaixo a alternativa INCORRETA.

a) Nas condições de hipernatremia com volemia normal, o tratamento pode ser norteado pelo cálculo do déficit de água livre e corrigido com soro fisiológico a 0,45% e água. Utiliza-se a taxa de correção de até 5 mEq/L/h e se a hipernatremia for crônica de 30 mEq/L/hora/dia. Deve-se dosar o Na de 6/6 horas.

b) Nas condições de hipernatremia com hipovolemia, o corrigirá, primeiramente, a volemia, usando soluções salinas isotônicas, além de tratar a doença de base.

c) Nas condições hipervolêmicas, deve-se retirar agentes hipertônicos, como bicarbonato de NA e diuréticos de alça; Considera-se a hemodiálise na presença de insuficiência renal.

d) O tratamento da diabetes insipidus central consiste na reposição com desmopressina (DDA-VP), 10 ug de 8/8 ou com apresentação intravenosa de 4 ug/ml com dose de 1 a 2 g de 8/8, para uma ação mais rápida.

RASCUNHO PARA ANOTAÇÃO DO GABARITO

01		11		21		31	
02		12		22		32	
03		13		23		33	
04		14		24		34	
05		15		25		35	
06		16		26		36	
07		17		27		37	
08		18		28		38	
09		19		29		39	
10		20		30		40	