

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MIGUEL
ARCANJO/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2025

MÉDICO ULTRASSONOGRAFISTA

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

- Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:
- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;
- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA**TEXTO**

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 03.

Há um silêncio estranho que atravessa os corredores da universidade. Não é o silêncio fértil da pesquisa em gestação, nem a pausa necessária de uma biblioteca que guarda segredos. É um silêncio saturado de ruídos artificiais: o clique incessante de formulários digitais, o acúmulo de PDFs em repositórios, a sucessão interminável de congressos que repetem fórmulas gastas. Publica-se como nunca; pensa-se como nunca tão pouco. O que antes era obra transformou-se em produto; o que antes era criação tornou-se estatística.

Sob o neoliberalismo, a universidade deixou de ser refúgio dos “excêntricos” e transformou-se em fábrica de autopromoção. O pesquisador, em vez de intelectual público, converteu-se em gestor de si mesmo. Administra sua vida como uma empresa, contabiliza citações como moedas, transforma relatórios em capital simbólico. Não há mais tempo para o fôlego longo de uma obra; o tempo agora é o do ciclo quadrienal, do edital, da métrica.

(...) Hoje, o pesquisador escreve sem se reconhecer no que publica; fala sem ser ouvido; produz sem dialogar. É o trabalho alienado em sua forma acadêmica: a teoria como mercadoria, o artigo como moeda, o currículo como mercadoria-espelho.

E, no entanto, nem sempre foi assim. No passado, havia frestas que poderiam ser mais exploradas do que atualmente. Florestan Fernandes dedicava anos à elaboração de livros que não eram apenas reflexões sociológicas, mas instrumentos de intervenção histórica. Miguel Nicolelis, com seus projetos de grande fôlego, recusa a lógica imediatista da produtividade compulsiva, apostando na ciência como um agente de transformação social. Oswaldo Cruz e Carlos Chagas, com suas pesquisas de longa duração e campanhas de saúde pública, lembravam que a ciência é antes de tudo compromisso com a vida social, e não corrida por estatísticas. Cada um deles habita, hoje, o lugar da quase impossibilidade: seriam punidos pelo tempo que ousaram dedicar à obra, seriam penalizados por publicar “pouco”, seriam

corrigidos por não obedecerem ao formato imposto pelas métricas. (...)

TELES, Gabriel. O deserto da imaginação e as ruínas da universidade neoliberal. *Le Monde Diplomatique*. 27 ago. 2025. Disponível em <<https://diplomatique.org.br/o-deserto-da-imaginacao-e-as-ruinas-da-universidade-neoliberal/>>.

QUESTÃO 01

Assinale a alternativa que apresenta uma ideia em acordo com o conteúdo do texto acima.

- (A) O meio acadêmico atual está mais envolvido em apresentar dados estatísticos do que em produzir conhecimento de base, devido às posturas individuais dos pesquisadores.
- (B) O meio acadêmico atual está mais envolvido em apresentar dados estatísticos do que em produzir conhecimento de base, devido às exigências do neoliberalismo.
- (C) A universidade, como detentora da produção do conhecimento, das origens até a atualidade, vem se desapegando cada vez mais da burocracia que envolve o saber.
- (D) As universidades, nas modernas sociedades neoliberais, são os refúgios de pesquisadores excêntricos, preocupados exclusivamente com o saber.
- (E) As sociedades neoliberais, através das universidades, são os refúgios de pesquisadores excêntricos, preocupados exclusivamente com o saber.

QUESTÃO 02

“Há um silêncio estranho que atravessa os corredores da universidade.”

Assinale a alternativa que apresenta a figura de linguagem que se encontra no trecho acima, seguida de sua correta explicação.

- (A) Metonímia – O elemento “silêncio” é apresentado como a parte de um todo, representando uma ideia maior.
- (B) Antítese – No mesmo contexto, “silêncio” e “estranho” se apresentam como elementos opostos, contraditórios.
- (C) Perífrase – Existe uma redundância ao se fazer referência à noção sobre o “silêncio”.
- (D) Prosopopeia – O ser abstrato “silêncio” é personificado, assumindo características humanas.
- (E) Sinestesia – Há uma mistura de sensações ao se fazer referência ao “silêncio”.

QUESTÃO 03

“[Oswaldo Cruz e Carlos Chagas] seriam penalizados por publicar ‘pouco’, seriam corrigidos por não obedecerem ao formato imposto pelas métricas.”

As locuções verbais destacadas no trecho acima referem-se a ações:

- (A) no tempo presente, na voz ativa, seguidas pelas respectivas ideias de consequência.
- (B) num futuro certo e real, na voz passiva, seguidas pelos respectivos agentes da passiva.
- (C) num futuro certo e real, na voz ativa, seguidas pelas respectivas ideias de consequência.
- (D) num futuro hipotético, na voz passiva, seguidas pelos respectivos agentes da passiva.
- (E) num futuro hipotético, na voz passiva, seguidas pelas respectivas ideias de causa.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa em que a pontuação se encontra totalmente de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) A expressão “Ordem e Progresso” – que figura em nossa bandeira – provém do Positivismo.
- (B) Tudo ficou claro: a esperança, que até então o sustentava, começou, a desaparecer paulatinamente.
- (C) Cláudio, cansado da rotina (era um trabalhador exemplar, decidiu dar um basta à situação de exploração).
- (D) No dia seguinte, a avó e a neta, resolveram presentear todos os seus entes queridos.
- (E) Citando Aristóteles, o poeta romano Horácio escreveu: “Platão é meu amigo; porém mais amiga, é a Verdade”.

QUESTÃO 05

“Agosto nos levou Drummond, cuja ausência empobrece um pouco mais este País, já tão carente de ideias e de poesia.” (Newton Cardoso)

Assinale a alternativa em que as palavras completam corretamente as lacunas abaixo, na mesma ordem, em relação à análise da palavra destacada no período acima.

Trata-se de uma palavra de natureza _____ que possui o sentido de _____ e introduz uma oração _____ com o valor de _____.

- (A) conjuntiva – lugar – adjetiva – explicação
- (B) pronominal – posse – adjetiva – restrição
- (C) pronominal – posse – adjetiva – explicação
- (D) conjuntiva – lugar – adverbial – restrição
- (E) pronominal – lugar – adverbial – explicação

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa em que o elemento destacado na sentença não se refere a nenhum outro termo do enunciado, servindo apenas para exprimir um sentimento do locutor.

- (A) Ao saberem da morte da princesa, todos prestaram reverência saudosamente.
- (B) Devemos trabalhar felizmente para que os resultados alcançados sejam satisfatórios.
- (C) Todo esforço para estabelecer a paz entre as duas nações falhou, infelizmente.
- (D) Na lenda, a tartaruga acabou ultrapassando a lebre, mesmo andando lentamente.
- (E) Vagarosamente se vai longe.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa em que as duas formas destacadas estão de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa em relação à colocação pronominal.

- (A) **Nos procurem** sempre que desejarem, pois estaremos aqui. / **Procurem-nos** sempre que desejarem, pois estaremos aqui.
- (B) Os veteranos do time de futebol da escola **se reuniram** mais uma vez. / Os veteranos do time de futebol da escola **reuniram-se** mais uma vez.
- (C) Este é o assunto sobre o qual **se tratou** na reunião. / Este é o assunto sobre o qual **tratou-se** na reunião.
- (D) Eis que eu nunca **me referi** a você com maus modos. / Eis que eu nunca **referi-me** a você com maus modos.
- (E) Assim que ela **se voltou** contra nós, desconfiamos de tudo. / Assim que ela **voltou-se** contra nós, desconfiamos de tudo.

QUESTÃO 08

PROIBIÇÃO DOS CELULARES NAS ESCOLAS...



CAZO, Luiz Fernando. Disponível em <<https://destaqueregional.jor.br/noticia/5782/charge-de-quarta-feira-15-1-2025>>.

Em relação à expressão destacada em “Quer dizer que isso aqui **é que** é um livro?!”, é correto afirmar que ela:

- (A) é expletiva ou de realce, não possuindo nenhuma função sintática específica.
- (B) substitui um termo mencionado anteriormente no mesmo período.
- (C) corresponde a uma oração de sentido completo.
- (D) é uma oração que completa o sentido de uma outra oração no período.
- (E) é sinônima de um termo empregado na fala da outra personagem.

QUESTÃO 09

Um dos problemas em redação técnica oficial é a ambiguidade, entendida como uma dupla possibilidade de interpretação de sentenças em decorrência de má estruturação sintática de seus elementos. Assinale a alternativa que apresenta esse tipo de problema.

- (A) O funcionário da mencionada empresa, que é muito precavido, tomou todas as providências em tempo hábil.
- (B) Envio-lhe os relatórios e os comprovantes de despesas, em atendimento a uma solicitação da chefia.
- (C) É clássica a referência feita aos grandes literatos e filósofos, principalmente para fundamentar os discursos públicos.
- (D) O livro que se encontra na estante carunchada é um dos mais requisitados neste departamento.
- (E) A situação dos moradores do novo bairro da cidade, que ficou conhecida em noticiário nacional, ainda carece de solução.

QUESTÃO 10

Assinale a afirmativa correta em relação à documentação técnica oficial.

- (A) O *curriculum vitae* é um detalhamento do histórico e dos serviços prestados por alguma empresa ou instituição.
- (B) A circular, ou ofício-circular, é um tipo de correspondência dirigida a um destinatário único.
- (C) Dados como local, data e remetente são opcionais no ofício, pois se trata de um documento muito comum e informal.
- (D) O edital é um documento de notificação pública; daí a necessidade de apresentar ampla divulgação e calendário com prazos factíveis.
- (E) A linguagem do memorando pode ser coloquial e até apresentar incorreções, pois não se trata de um documento oficial nas empresas.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Na potenciação, há algumas propriedades que simplificam a expressão e auxiliam o processo algébrico. Com base nessas propriedades, relacione as colunas a seguir:

COLUNA I

1. $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$
2. $\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$ (com $a \neq 0$)
3. $(a^m)^n = a^{m \cdot n}$
4. $(a \cdot b)^m = a^m \cdot b^m$

COLUNA II

- () $\left(4^{\frac{1}{2}}\right)^2 = 4$
- () $3^4 \cdot 3^3 = 2187$
- () $\frac{2^1}{2^2} = \frac{1}{\sqrt{2}}$
- () $(3 \cdot 5)^2 = 9 \cdot 25$

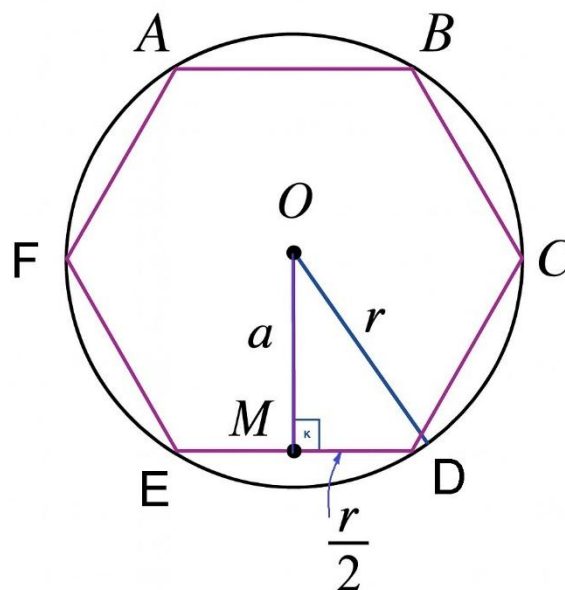
A Coluna I acima apresenta quatro propriedades da potenciação, e a Coluna II apresenta quatro expressões que utilizam alguma dessas propriedades para chegar ao estado atual.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, relacionando a propriedade de potenciação (Coluna I) aplicada à operação apresentada na Coluna II.

- (A) 3 – 2 – 1 – 4
- (B) 3 – 1 – 2 – 4
- (C) 2 – 1 – 3 – 4
- (D) 1 – 3 – 2 – 4
- (E) 4 – 3 – 2 – 1

QUESTÃO 12

Uma empresa está desenvolvendo um novo design para tampas de bueiros urbanos em formato de hexágono regular inscrito em uma circunferência, com raio r . Para calcular a quantidade de material necessário para reforçar a região central da tampa, será usada a medida do apótema, que é o segmento que liga o centro do hexágono ao ponto médio de um dos lados, formando um triângulo retângulo com o raio e metade do lado. A seguir, apresenta-se um esquema que descreve um hexágono regular inscrito:



Sabendo que o raio da circunferência é conhecido e igual a $r = 10 \text{ cm}$, e que o hexágono é regular e está inscrito na circunferência, qual é a medida do apótema a , em centímetros?

Assinale a alternativa correta:

- (A) $10\sqrt{3} \text{ cm}$
- (B) $5\sqrt{3} \text{ cm}$
- (C) $\frac{5\sqrt{3}}{2} \text{ cm}$
- (D) $\frac{2\sqrt{3}}{5} \text{ cm}$
- (E) $\frac{10\sqrt{3}}{4} \text{ cm}$

QUESTÃO 13

Julia tem uma empresa de construção e contratou 4 pedreiros, que gastaram 11 dias para construir um muro de um condomínio. Agora em um condomínio maior, ela precisa entregar a obra pronta em um prazo menor. Se o número de pedreiros for inversamente proporcional ao número de dias gastos na construção do muro, em quantos dias 6 pedreiros construirão o muro? Assinale a alternativa correta.

- (A) 7,33
- (B) 6,33
- (C) 10
- (D) 9
- (E) 8,33

QUESTÃO 14

Com relação a porcentagem, analise as afirmativas a seguir e, em seguida, assinale a alternativa correta:

I. Jenifer recebeu 22% de desconto de um produto que custa R\$ 450,50, então, ela pagará R\$ 351,39.

II. Roberto digitou $0,01 \times R\$ 1.000,00$ (cálculo em decimal) na calculadora e o resultado corresponde a 10% de R\$ 1.000,00.

III. Luis recebeu um aumento de 13% de salário, portanto, seu salário passa ser 1,13 vezes o salário antigo.

IV. Caio pagou o dobro da diária de um hotel, comparado ao mesmo período do ano passado, logo, ele pagou 100% a mais que o valor do ano passado.

- (A) I, II, III e IV estão corretas.
- (B) Apenas I, II e III estão corretas.
- (C) Apenas II e III estão corretas.
- (D) Apenas I, III e IV estão corretas.
- (E) Apenas I e IV estão corretas.

QUESTÃO 15

Gutemberg trabalha no porto de Vitória, organizando os containers nos navios. Em um determinado dia, ele empilhou 4 containers em ordem crescente de altura. O primeiro container tem 3 metros de altura, e cada container seguinte tem o dobro da altura do anterior. Desta forma, a altura da pilha de containers formada será de _____ metros.

Marque a alternativa que preenche a lacuna a seguir corretamente:

- (A) 6
- (B) 12
- (C) 45
- (D) 24
- (E) 44

QUESTÃO 16

Considere as premissas a seguir:

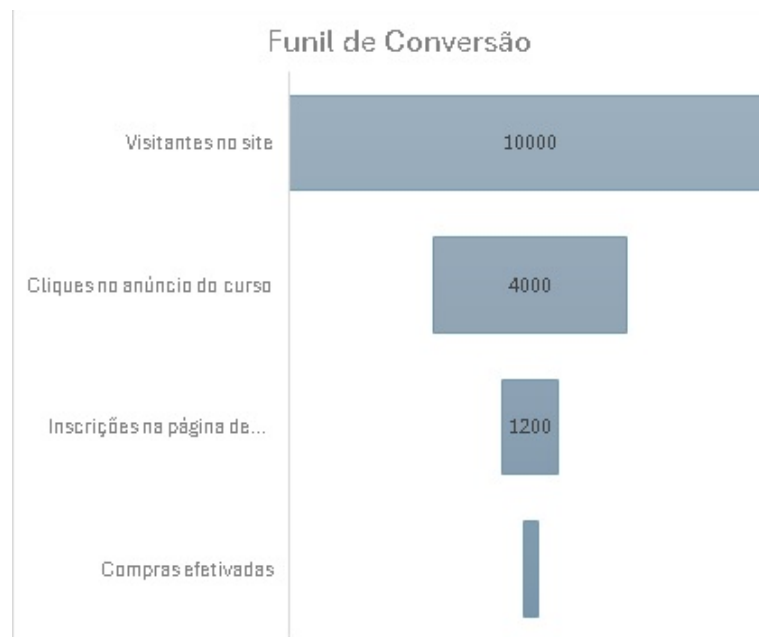
- Todos os profissionais de marketing estudam comportamento do consumidor.
- Carla é profissional de marketing.

Aplicando o raciocínio dedutivo, podemos concluir que:

- (A) Carla trabalha com redes sociais.
- (B) Carla é especialista em vendas.
- (C) Carla estuda comportamento do consumidor.
- (D) Todos os profissionais de marketing trabalham com Carla.
- (E) Quem estuda comportamento do consumidor é profissional de marketing.

QUESTÃO 17

A empresa VendasPro realizou uma campanha de marketing digital para promover seu novo curso online. O gráfico abaixo representa o funil de conversão da campanha:



Funil de Conversão	Campanha VendasPro
Visitantes no site	10000
Cliques no anúncio do curso	4000
Inscrições na página de vendas	1200
Compras efetivadas	300

Com base nos dados do gráfico, assinale a alternativa que melhor representa a taxa de conversão final da campanha, ou seja, a porcentagem de visitantes que efetivamente compraram o curso.

- (A) 3%
- (B) 7,5%
- (C) 12%
- (D) 30%
- (E) 25%

QUESTÃO 18

Durante uma campanha publicitária, três equipes de marketing digital participaram com diferentes intensidades. A razão entre o número de tarefas realizadas pelas equipes A, B e C foi de 2:3:5, respectivamente. Sabendo que, ao todo, foram realizadas 200 tarefas, qual é a proporção de tarefas realizadas pela equipe B em relação ao total? Assinale a alternativa correta.

- (A) 30%
- (B) 35%
- (C) 40%
- (D) 45%
- (E) 50%

QUESTÃO 19

O banco Parente Rico realizou uma operação financeira em que emprestou R\$ 2.000.000,00 a uma empresa por 180 dias, cobrando juros simples à taxa de 2% ao mês. Para captar esse valor, o banco remunerou seus investidores com juros simples de 1% ao mês, pelo mesmo prazo.

Analise os itens a seguir sobre o contexto apresentado e assinale a alternativa correta:

I. O banco Parente Rico obteve lucro bruto de R\$ 120.000,00 nessa operação, considerando a diferença entre os juros recebidos e os juros pagos.

II. Esse lucro bruto é resultado da diferença entre as taxas aplicadas nas operações de empréstimo e captação, calculadas sobre o mesmo capital e prazo.

(A) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.

(B) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.

(C) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é um complemento da I.

(D) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é um complemento da I.

(E) As asserções I e II são proposições falsas.

QUESTÃO 20

Durante uma aula de estatística sobre o assunto de média aritmética, o professor de matemática questionou os alunos sobre qual seria a média aritmética dos números:

$$\frac{1}{3}, \quad \frac{1}{6}, \quad \frac{1}{9}, \quad \frac{1}{12}, \quad \frac{1}{15}$$

Assinale a alternativa que indica a média dos números acima.

(A) 0,7611

(B) 0,3333

(C) 0,1111

(D) 0,6666

(E) 0,1522

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Quando se trata da interação com o conjunto de aplicativos do Windows 11, qual das alternativas apresenta uma forma adequada e muito simples de localizar um programa no sistema operacional?

(A) Reiniciar o computador para que a lista de programas seja aberta automaticamente a cada novo acesso.

(B) Utilizar o gerenciador de tarefas e acionar o duplo clique na tela “Desempenho”.

(C) Acessar a pasta WLAN, onde estarão localizados todos os atalhos de programas.

(D) Procurar manualmente os programas na pasta System32.

(E) Selecionar o botão “Pesquisar” na barra de tarefas e digitar o nome do aplicativo ou programa.

QUESTÃO 22

O Explorador de Arquivos é um recurso do Windows utilizado para a administração de documentos e diretórios no computador. Em relação a essa ferramenta, assinale a alternativa CORRETA:

(A) O Explorador de Arquivos serve exclusivamente para instalar programas e aplicativos no computador.

(B) O Explorador de Arquivos permite apenas excluir arquivos, sem possibilidade de organizá-los.

(C) O Explorador de Arquivos possibilita navegar, organizar e acessar arquivos e pastas com facilidade.

(D) O Explorador de Arquivos funciona somente quando o computador está conectado à internet.

(E) O Explorador de Arquivos é utilizado unicamente para alterar a configuração da área de trabalho.

QUESTÃO 23

O correio eletrônico é um recurso amplamente utilizado no cotidiano profissional para comunicação entre pessoas e setores. Em relação às opções de adicionar e remover destinatários ao redigir uma mensagem, assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Para inserir novos destinatários, é necessário acessar exclusivamente a lista de contatos do computador.
- (B) A remoção de destinatários só pode ser realizada antes de iniciar a digitação da mensagem.
- (C) Para acrescentar destinatários, pode-se clicar no campo “Para” e digitar o endereço de e-mail.
- (D) Não há recursos para incluir novos destinatários no corpo do e-mail durante a redação da mensagem em nenhum programa de envio de email.
- (E) Os sistemas só permitem a inclusão de um único destinatário por mensagem enviada.

QUESTÃO 24

A imagem a seguir ilustra um gráfico do tipo “rosca” estruturado no Microsoft Excel:



Sobre esse tipo de gráfico, é correto afirmar que:

- (A) Se houver porcentagens visíveis nos rótulos de dados, cada círculo totalizará 150%.
- (B) Gráficos de rosca mostram dados em círculos.
- (C) O gráfico de rosca é organizado em colunas sequenciais.
- (D) O gráfico de rosca e o gráfico de pizza são exatamente iguais.
- (E) O gráfico de rosca é útil para entender como um valor inicial é afetado por uma série de valores positivos e negativos.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto a seguir, em conformidade com as técnicas de edição e formatação de textos utilizando o Microsoft Word.

“Para recuar a primeira linha de um parágrafo, coloque o cursor no início do parágrafo e pressione a tecla _____. Ao pressionar Enter para iniciar o próximo parágrafo, sua primeira linha será recuada.”

- (A) Tab
- (B) Esc
- (C) Home
- (D) End
- (E) F1

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

A síndrome do choque circulatório, conhecida simplesmente como choque, é uma condição clínica grave que pode levar à falência de órgãos se não tratada rapidamente. Apesar dos avanços terapêuticos, ainda apresenta alta mortalidade e representa uma parcela significativa das internações em unidades de terapia intensiva. Com base nessas informações, assinale a alternativa correta:

- (A) O choque resulta de uma falência circulatória aguda, causando oferta deficitária de oxigênio para os tecidos.
- (B) O choque é raro e está presente em menos de 10% das internações em unidades de terapia intensiva.
- (C) Trata-se de uma condição autolimitada, que normalmente se resolve sem necessidade de intervenção médica.
- (D) É caracterizado por excesso de oxigênio nos tecidos, provocando danos celulares.
- (E) Com os avanços da medicina, a mortalidade do choque atualmente é considerada insignificante.

QUESTÃO 27

Um paciente apresenta dor e inchaço na perna, principalmente na região da panturrilha. Após exames, o médico suspeita de uma condição que pode evoluir para complicações graves caso um coágulo se desloque até os pulmões. Esse quadro é característico do tromboembolismo venoso (TEV). Com base nessa informação, assinale a alternativa correta:

- (A) O TEV ocorre devido à formação de placas de gordura nas artérias coronárias.
- (B) O TEV é caracterizado pela formação de coágulos nas veias, principalmente nos membros inferiores.
- (C) O TEV envolve exclusivamente a embolia pulmonar, sem relação com outras condições.
- (D) O TEV não apresenta riscos à vida, sendo autolimitado e de fácil resolução.
- (E) O TEV é causado por vírus que atacam diretamente a parede das veias.

QUESTÃO 28

Analise as afirmações abaixo sobre os antibióticos imipenem e meropenem e assinale V para verdadeiro e F para falso:

- () São eficazes no tratamento de infecções causadas por enterococos e SARM (*Staphylococcus aureus* resistente à meticilina).
 - () O imipenem não deve ser utilizado em casos de meningite, pois pode causar risco aumentado de convulsões, especialmente em pacientes idosos ou com insuficiência renal.
 - () O meropenem tem menor risco de causar convulsões em comparação ao imipenem, sendo mais seguro em infecções do sistema nervoso central.
- (A) V, V, F.
 - (B) F, F, V.
 - (C) V, F, F.
 - (D) F, V, V.
 - (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 29

No contexto da biovigilância, uma reação adversa pode ocorrer durante ou após procedimentos envolvendo doação ou transplante de órgãos. Sobre esse conceito, assinale a alternativa correta:

- (A) Reação adversa é qualquer desconforto emocional relatado pelo paciente após a cirurgia de transplante, sem relação com o procedimento.
- (B) Reação adversa é apenas aquela que ocorre durante o ato cirúrgico, não incluindo o período pós-transplante.
- (C) Reação adversa se limita a complicações relacionadas exclusivamente à reprodução humana assistida.
- (D) Reação adversa é qualquer evento indesejado durante ou após a doação ou transplante que possa causar danos, risco à vida ou óbito.
- (E) Reação adversa só é considerada quando há transmissão confirmada de doença infecciosa ao receptor.

QUESTÃO 30

O trauma pediátrico representa uma das principais causas de morbimortalidade na infância. Sobre isso, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- (A) O trauma pediátrico é raro e, na maioria dos casos, não deixa sequelas a longo prazo.
- (B) O trauma contuso, principalmente por acidentes de trânsito, bicicletas e quedas, corresponde à maioria dos casos de trauma pediátrico.
- (C) No Brasil, segundo o DataSus, os traumas são responsáveis por menos mortes em crianças de 1 a 18 anos do que outras causas somadas.
- (D) Traumas em crianças são mais frequentemente penetrantes, como ferimentos por arma branca ou de fogo.
- (E) Apenas traumas intencionais são considerados relevantes para a morbimortalidade infantil.

QUESTÃO 31

O SUS é constituído pela conjugação das ações e serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde executados pelos entes federativos, de forma direta ou indireta, mediante a participação complementar da iniciativa privada, sendo organizado de forma hierarquizada e:

- (A) Privativa.
- (B) Municipalizada.
- (C) Independente.
- (D) Regionalizada.
- (E) Bipartida.

QUESTÃO 32

De acordo com a legislação do estado de São Paulo, determinados agravos e doenças devem ser notificados compulsoriamente aos serviços de saúde para controle, prevenção e adoção de medidas adequadas. Considerando essa disposição, assinale a alternativa que apresenta corretamente um caso que deve ser notificado compulsoriamente:

- (A) Um paciente com dor de cabeça leve e resfriado comum, sem histórico de contato com agentes infecciosos.
- (B) Um trabalhador que sofreu acidente de trabalho com exposição a material biológico.
- (C) Um paciente com dor de garganta, que não realizou exames diagnósticos e apresentou melhora espontânea após dois dias.
- (D) Uma pessoa com alergia a picada de inseto não peçonhento, sem sinais de infecção ou complicação.
- (E) Um indivíduo com febre após exercício físico intenso, que não apresentou outros sintomas clínicos.

QUESTÃO 33

De acordo com a Lei Federal nº 8.080/1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta, considerando V (Verdadeiro) ou F (Falso):

- () Os níveis de saúde expressam exclusivamente a organização econômica do país.
- () A iniciativa privada não poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS), ainda que em caráter complementar;
- () O dever do Estado não exclui o das pessoas, da família, das empresas e da sociedade.
- (A) F, F, V.
- (B) V, V, F.
- (C) F, V, F.
- (D) V, F, V.
- (E) Nenhuma das alternativas.

QUESTÃO 34

A vacina dTpa é recomendada para gestantes com o objetivo de proteger tanto a mãe quanto o bebê contra doenças graves. De acordo com o Calendário Nacional de Vacinação, assinale a alternativa correta sobre essa imunização:

- (A) A vacina dTpa deve ser aplicada em qualquer momento da gestação, sem prazo específico, sendo necessária apenas uma dose durante toda a vida reprodutiva da mulher.
- (B) É indicada apenas para gestantes que nunca receberam nenhuma vacina anteriormente, sendo dispensável para aquelas que já possuem histórico vacinal completo.
- (C) Deve ser administrada a partir da 20ª semana de gestação, sendo uma dose a cada gestação, para prevenção de difteria, tétano e coqueluche.
- (D) Tem como objetivo exclusivo a prevenção do tétano neonatal, não oferecendo proteção contra outras doenças.
- (E) É aplicada em dose única na adolescência, sendo desnecessária durante a gravidez.

QUESTÃO 35

Leia atentamente o enunciado abaixo e assinale a alternativa que apresenta corretamente o termo adequado para completar a lacuna:

Conforme delimitado na Constituição Federal, a lei deve dispor sobre as condições e os requisitos que facilitem a remoção de órgãos, tecidos e substâncias humanas para fins de transplante, pesquisa e tratamento, bem como a coleta, processamento e transfusão de sangue e seus derivados, sendo vedado _____.

- (A) Todo tipo de comercialização.
- (B) O transporte interestadual de órgãos e tecidos.
- (C) O uso de tecnologia estrangeira nos procedimentos.
- (D) O armazenamento em bancos de sangue públicos.
- (E) O uso de órgãos de doadores vivos.

QUESTÃO 36

Aponte um achado ultrassonográfico classificado como critério “M” (malignidade) pelas regras simples do IOTA para tumores ovarianos:

- (A) Paredes lisas.
- (B) Cisto unilocular.
- (C) Presença de sombra acústica.
- (D) Componente sólido com escore de cor 4 (vascularização muito forte).
- (E) Cisto com menos de 100 mm de diâmetro.

QUESTÃO 37

Indique a conduta recomendada para um achado ultrassonográfico da mama classificado como BI-RADS 3:

- (A) Controle ultrassonográfico em 6 meses.
- (B) Biópsia percutânea imediata.
- (C) Exame normal, retorno em 1 ano.
- (D) Ressonância magnética complementar.
- (E) Excisão cirúrgica da lesão.

QUESTÃO 38

Identifique o comprimento cabeça-nádega (CCN) mínimo de um embrião, sem batimentos cardíacos, que confirma o diagnóstico de óbito embrionário na ultrassonografia transvaginal:

- (A) $CCN \geq 5$ mm.
- (B) $CCN \geq 7$ mm.
- (C) $CCN \geq 10$ mm.
- (D) $CCN \geq 3$ mm.
- (E) $CCN \geq 12$ mm.

QUESTÃO 39

Aponte as estruturas anatômicas de referência que devem ser visibilizadas no plano axial para a correta aferição do diâmetro biparietal (DBP) e da circunferência cefálica (CC):

- (A) O cerebelo e a cisterna magna.
- (B) Os ventrículos laterais e o plexo coroide.
- (C) A foixe cerebral e os ossos nasais.
- (D) As órbitas e o cristalino.
- (E) Os tálamos e o cavum do septo pelúcido.

QUESTÃO 40

Aponte o achado ao Doppler do ducto venoso no primeiro trimestre que está associado a um risco aumentado de aneuploidias e cardiopatias:

- (A) Fluxo diastólico zero na artéria umbilical.
- (B) Índice de pulsatilidade (IP) normal na artéria cerebral média.
- (C) Onda A reversa.
- (D) Onda A positiva.
- (E) Notch protodiastólico bilateral nas artérias uterinas.

QUESTÃO 41

Identifique o padrão de vascularização ao Doppler, segundo a classificação de Chammas, que confere maior risco de malignidade a um nódulo tireoidiano:

- (A) Ausência de vascularização (Padrão I).
- (B) Vascularização exclusivamente periférica (Padrão II).
- (C) Vascularização periférica e central inferior a 25% (Padrão III).
- (D) Vascularização exclusivamente central (Padrão V).
- (E) Vascularização periférica e central entre 25% e 50% (Padrão IV).

QUESTÃO 42

Aponte o achado ultrassonográfico que caracteriza a esteatose hepática grau 3 (acentuada):

- (A) Aumento acentuado da ecogenicidade do parênquima, com obscurecimento do diafragma e dos vasos portais.
- (B) Leve aumento difuso da ecogenicidade do parênquima, com visualização normal do diafragma e dos vasos.
- (C) Aumento moderado da ecogenicidade do parênquima, com obscurecimento apenas dos vasos portais.
- (D) Fígado com ecogenicidade normal, porém com contornos serrilhados.
- (E) Presença de múltiplos cistos simples difusos pelo parênquima hepático.

QUESTÃO 43

Identifique a faixa de velocidade de pico sistólico (VPS) na artéria carótida interna (ACI) que sugere uma estenose de 50-69%, segundo os critérios da SRU (2012):

- (A) VPS < 125 cm/s.
- (B) VPS > 250 cm/s.
- (C) VPS < 100 cm/s.
- (D) VPS > 230 cm/s.
- (E) VPS entre 125 e 230 cm/s.

QUESTÃO 44

Aponte a espessura máxima normal da parede vesical em uma bexiga com repleção adequada:

- (A) 5 mm.
- (B) 3 mm.
- (C) 1 mm.
- (D) 7 mm.
- (E) 10 mm.

QUESTÃO 45

Identifique o volume prostático máximo considerado normal em um adulto jovem:

- (A) Até 15g.
- (B) Até 30g.
- (C) Até 40g.
- (D) Até 50g.
- (E) Até 25g.

QUESTÃO 46

Aponte o achado ultrassonográfico que classifica uma varicocele como Grau III:

- (A) Veias com diâmetro superior a 2,5 mm, com refluxo espontâneo e ao esforço.
- (B) Veias com diâmetro inferior a 2,5 mm, com refluxo apenas ao esforço.
- (C) Ausência de refluxo venoso, mesmo com a manobra de Valsalva.
- (D) Veias com diâmetro inferior a 2,5 mm, com refluxo espontâneo.
- (E) Presença de calcificações no plexo pampiniforme, sem refluxo.

QUESTÃO 47

Identifique o achado ultrassonográfico característico de uma ruptura muscular completa:

- (A) Espessamento e hipoeogenicidade difusa do músculo.
- (B) Presença de edema perifascicular sem alteração das fibras.
- (C) Área focal hipoeoica sem descontinuidade das fibras.
- (D) Calcificação intramuscular organizada.
- (E) Solução de continuidade das fibras musculares, com hematoma interposto.

QUESTÃO 48

Identifique a relação de velocidade de pico sistólico (VPS) que indica uma estenose $\geq 75\%$ em artérias periféricas dos membros inferiores:

- (A) Relação de VPS > 4 .
- (B) Relação de VPS < 2 .
- (C) Relação de VPS entre 2 e 4.
- (D) Relação de VPS < 1 .
- (E) Relação de VPS entre 1 e 2.

QUESTÃO 49

Aponte o período do ciclo menstrual preferencial para a realização da histerossonografia:

- (A) Durante o período menstrual.
- (B) Na fase lútea tardia, próximo à menstruação.
- (C) Exatamente no período periovulatório.
- (D) Na primeira fase do ciclo, preferencialmente até o 10º dia.
- (E) Em qualquer fase do ciclo, desde que a paciente não esteja grávida.

QUESTÃO 50

Aponte o valor do Índice de Resistividade (IR) intrarrenal que é considerado um sinal indireto de estenose da artéria renal:

- (A) IR $< 0,5$.
- (B) IR $< 0,7$.
- (C) IR $> 0,8$.
- (D) IR $< 0,4$.
- (E) IR $> 0,9$.

