





Leia os textos e responda as questões de 1 a 5.

### TEXTO I

Cientistas americanos estudam o caso de uma mulher portadora de uma rara condição, em resultado da qual ela não tem medo de nada. (Folha de S. Paulo, 17 de dezembro de 2010. Cotidiano)

### TEXTO II

#### A mulher sem medo

MOACYR SCLIAR

Ele não sabia o que o esperava quando, levado mais pela curiosidade do que pela paixão, começou a namorar a mulher sem medo. Na verdade havia aí também um elemento interesseiro; tinha um projeto secreto, que era o de escrever um livro chamado "A Vida com a Mulher sem Medo", uma obra que, imaginava, poderia fazer enorme sucesso, trazendo-lhe fama e fortuna. Mas ele não tinha a menor ideia do que viria a acontecer.

Dominador, o homem queria ser o rei da casa. Suas ordens deveriam ser rigorosamente obedecidas pela mulher. Mas como impor sua vontade? Como muitos ele recorria a ameaças: quero o café servido às nove horas da manhã, senão... E aí vinham as advertências: senão eu grito com você, senão eu bato em você, senão eu deixo você sem comida.

Acontece que a mulher simplesmente não tomava conhecimento disso; ao contrário, ria às gargalhadas. Não temia gritos, não temia tapas, não temia qualquer tipo de castigo. E até dizia, gentil: "Bem que eu queria ficar assustada com suas ameaças, como prova de consideração e de afeto, mas você vê, não consigo."

**Aquilo, além de humilhá-lo profundamente, deixava-o completamente perturbado.** Meter medo na mulher transformou-se para ele em questão de honra. Tinha de vê-la pálida, trêmula, gritando por socorro.

Como fazê-lo? Pensou muito a respeito e chegou a uma conclusão: para amedrontá-la só barata ou rato. Resolveu optar pela barata, por uma questão de facilidade: perto de onde moravam havia um velho depósito abandonado, cheio de baratas. Foi até lá e conseguiu quatro exemplares, que guardou num vidro de boca larga.

Voltou para casa e ficou esperando que a mulher chegasse, quando então soltaria as baratas. Já antegozava a cena: ela sem dúvida subiria numa cadeira, gritando histericamente. **E ele enfim se sentiria o vencedor.**

Foi neste momento que o rato apareceu. Coisa surpreendente, porque ali não havia ratos, sobretudo um roedor como aquele, enorme, ameaçador, o Rei dos Ratos. Quando a mulher finalmente retornou encontrou-o de pé sobre uma cadeira, agarrado ao vidro com as baratas, gritando histericamente.

Fazendo jus à fama ela não demonstrou o menor temor; ao contrário, ria às gargalhadas. Foi buscar uma vassoura, caçou o rato pela sala, conseguiu encurralá-lo e liquidou-o sem maiores problemas. Feito que ajudou o homem, ainda trêmulo, a descer da cadeira. E aí viu que ele segurava o vidro com as quatro baratas. O que deixou-a assombrada: o que pretendia ele fazer com os pobres insetos? Ou aquilo era um novo tipo de perversão?

Aquela altura ele já nem sabia o que dizer. Confessar que se tratava do derradeiro truque para assustá-la seria um vexame, mesmo porque, como ele agora o constatava, ela não tinha medo de baratas, assim como não tivera medo do rato. O jeito era aceitar a situação. E admitir que viver com uma mulher sem medo era uma coisa no mínimo amedrontadora.

### QUESTÃO 1

Depois de concluída a leitura podemos afirmar que os textos I e II pertencem, respectivamente, aos gêneros:

- A) Reportagem e crônica.
- B) Reportagem e conto.
- C) Notícia e crônica.
- D) Notícia e conto.

### QUESTÃO 2

O texto II apresenta alguns componentes pertencentes aos gêneros narrativos, como fatos, personagens, tempo, espaço e narrador, além de certa preocupação quanto ao modo como os fatos são narrados. Partindo desta perspectiva, o que a narrativa revela, ao longo da história, acerca das características psicológicas do marido?

- A) Revela que ele era um homem curioso, dominador e compassivo.
- B) Revela que ele era um homem curioso, submisso, mas competitivo.
- C) Revela que ele não era um homem curioso, dominador e competitivo.
- D) Revela que ele era um homem curioso, dominador e competitivo.

### QUESTÃO 3

Tomando por base os fragmentos destacados no texto, assinale a alternativa que evidencie como o homem encarava a característica da mulher de não sentir medo:

- A) Encarava como uma característica pessoal da mulher, não tendo nenhuma relação com ele.
- B) Encarava como um desafio pessoal, como uma limitação dele, e não como uma característica dela.
- C) Não encarava como um desafio pessoal, para ele era algo natural, uma limitação exclusiva da mulher.
- D) Não encarava como um desafio pessoal, nem como uma limitação dele, e sim como uma característica dela.

#### QUESTÃO 4

É possível observar que os dois textos abordam o mesmo tema, mesmo sendo bastante diferentes, o que ocorre devido ao fato de pertencerem a gêneros distintos, cuja finalidade varia de acordo com o público para o qual se destina. Qual seria, então, a finalidade, respectivamente, dos textos I e II?

- A) Informar o leitor sobre um acontecimento raro. Entreter o leitor, além de provocar algumas reflexões acerca da natureza humana.
- B) Informar o leitor sobre um acontecimento recorrente. Informar o leitor, além de provocar algumas reflexões acerca da natureza humana.
- C) Entreter o leitor sobre um acontecimento raro. Informar o leitor, além de provocar algumas reflexões acerca da natureza humana.
- D) Entreter o leitor sobre um acontecimento recorrente. Informar o leitor, mas sem provocar reflexões acerca da natureza humana.

#### QUESTÃO 5

No período composto “Foi buscar uma vassoura, caçou o rato pela sala, conseguiu encurralá-lo e liquidou-o sem maiores problemas” encontramos quatro orações coordenadas. As referidas orações podem ser classificadas, respectivamente, em:

- A) oração coordenada assindética; oração coordenada assindética; oração coordenada assindética; oração coordenada sindética aditiva.
- B) oração coordenada assindética; oração coordenada assindética; oração coordenada assindética; oração coordenada sindética adversativa.
- C) oração coordenada assindética; oração coordenada sindética; oração coordenada assindética; oração coordenada sindética aditiva.
- D) oração coordenada assindética; oração coordenada assindética; oração coordenada sindética; oração coordenada sindética aditiva.

#### QUESTÃO 6

Na oração “Voltou para casa e ficou esperando que a mulher chegasse” podemos identificar um (a):

- A) Sujeito elíptico, cujo núcleo é “ele”.
- B) Sujeito simples, cujo núcleo é “mulher”.
- C) Sujeito indeterminado.
- D) Oração sem sujeito.

#### QUESTÃO 7

Analise as palavras *paixão*, *gargalhadas*, *depósito*, *trêmulo*, e assinale a alternativa que apresenta, pela ordem, a classificação dessas palavras quanto a posição das sílabas tônicas:

- A) Oxítona, paroxítona, paroxítona, proparoxítona.
- B) Oxítona, paroxítona, proparoxítona, proparoxítona.
- C) Oxítona, proparoxítona, paroxítona, proparoxítona.
- D) Oxítona, paroxítona, proparoxítona, paroxítona.

**Leia a anedota a seguir e responda às questões 8, 9 e 10.**

Dois camaradas se encontram quando estão passeando com seus cachorros na rua.

Um deles, muito convencido, diz:

- O meu cachorro consegue ler!

O outro, mais convencido ainda:

- Eu já sabia. O meu me contou!

(Amir Mattos, org. Brincadeiras, pegadinhas e piadas da Internet. Belo Horizonte: Leitura, 2002. p. 12)

#### QUESTÃO 8

Assinale a alternativa que contenha as formas verbais sublinhadas na anedota:

- A) encontram, consegue: presente do indicativo; sabia: pretérito perfeito do indicativo; contou: pretérito perfeito do indicativo
- B) encontram, consegue: presente do indicativo; sabia: pretérito imperfeito do indicativo; contou: pretérito imperfeito do indicativo
- C) encontram, consegue: presente do indicativo; sabia: pretérito imperfeito do indicativo; contou: pretérito perfeito do indicativo
- D) encontram, consegue: presente do indicativo; sabia: pretérito imperfeito do indicativo; contou: pretérito imperfeito do indicativo

**QUESTÃO 9**

Qual das alternativas abaixo apresenta um exemplo de discurso direto?

- A) Um deles disse que seu cachorro consegue ler. O outro confirmou que já sabia porque o seu cachorro lhe contou.
- B) Um dos camaradas exclamou que seu cachorro tinha a habilidade de ler. O outro retrucou dizendo que já estava ciente disso, pois seu cachorro lhe informou.
- C) Ambos os camaradas demonstraram convicção quanto à capacidade de leitura de seus respectivos cachorros.
- D) "O meu cachorro consegue ler!"; "Eu já sabia. O meu me contou!"

**QUESTÃO 10**

Considerando as alternativa a seguir, assinale aquela que contenha as formas verbais que estejam no futuro do pretérito, preenchendo corretamente as lacunas;

- Se ela trouxesse as chaves, nós \_\_\_\_\_ entrar no salão. (poder)
- Se eles deixassem, vocês \_\_\_\_\_ as cartas. (escrever)
- Eu \_\_\_\_\_ o convite, se pudesse. (aceitar)
- Se nós disséssemos isso, certamente eles se \_\_\_\_\_. (ofender)

- A) poderíamos; escreveriam; aceitaria; ofenderiam.
- B) poderia; escreveria; aceitaria; ofenderia.
- C) poderíamos; escreveriam; aceitara; ofenderiam.
- D) poderíamos; escreveram; aceitaria; ofenderiam.

**MATEMÁTICA****QUESTÃO 11**

Em um projeto social, são oferecidas as seguintes modalidades esportivas: "futebol de campo, futebol de salão, vôlei, handebol, basquete e xadrez". A seleção inicial dos participantes por modalidade é realizado pelo preenchimento de um formulário "socioeconômico". Para nova turma de 2024, os selecionadores analisaram a seguinte situação: "20 candidatos pretendem treinar somente futebol de salão e 8 pretendem treinar somente basquete". O total dos inscritos para treinar basquete são 15. Ao todo, existem 17 candidatos que não pretendem praticar futebol de salão. O total de candidatos inscritos, foi de:

- A) 35
- B) 42
- C) 30
- D) 44

**QUESTÃO 12**

Em uma determinada região montanhosa localizada no Leste Europeu, no período de inverno, essa região é muito castigada, pelo frio intenso. O deslocamento entre as cidades, são prejudicados devido ao broqueio por excesso de neve nas estradas. Assim, é comum os moradores de uma cidade "A" para chegarem em uma cidade "C" passarem pela cidade "B". Dessa forma, um morador da cidade "A" que deseja chegar a cidade "C", passando pela cidade "B", terá quantos caminhos possíveis? Sabendo que existe quatro estradas de "A" para "B" e seis estradas de "B" para "C".

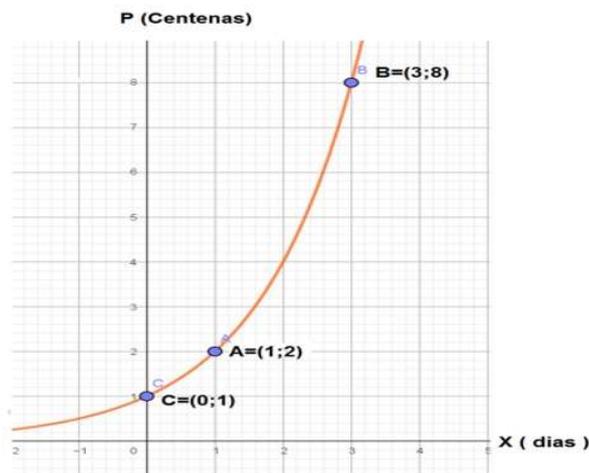
- A) 20
- B) 22
- C) 24
- D) 26

**QUESTÃO 13**

"A dengue é uma doença infecciosa febril aguda causada por um vírus que pertence à família *Flaviviridae*, do gênero *Flavivirus*. O vírus da dengue apresenta quatro sorotipos, em geral, denominados DENV-1, DENV-2, DENV-3 e DENV-4. Esses também são classificados como arbovírus, ou seja, são normalmente transmitidos por mosquitos. No Brasil, os vírus da dengue são transmitidos pela fêmea do mosquito *Aedes aegypti* (quando também infectada pelos vírus) e podem causar tanto a manifestação clássica da doença quanto à forma considerada hemorrágica" (<https://www.cpqrr.fiocruz.br/pg/dengue/>).

Considerando que um grupo de pesquisadores desenvolveram um modelo matemático que analisa a taxa de crescimento da população de mosquitos, esse modelo é gerado pela função:

$P(x) = k \cdot 2^{x-3}$ , onde  $k > 0$ . Essa função, gera o gráfico abaixo que expõem a evolução de uma população de mosquitos em centenas de indivíduos por dia. No terceiro dia a população é de oito centenas, então no décimo quinto dia a população será de:



- A) 32.768 centenas
- B) 32.760 centenas
- C) 32.750 centenas
- D) 32.730 centenas

**QUESTÃO 14**

Uma determinada escola do nordeste brasileiro, resolve premiar os melhores trabalhos em uma feira de ciências. Em um total de 14 para cada colocação, de acordo com a tabela abaixo:

Turmas	1ª Premiação	2ª Premiação	3ª Premiação	Pontuação
1º Ano	5	5	3	43
2º Ano	5	4	7	44
3º Ano	4	5	4	39

As premiações estão vinculadas a pontuação. Nesse sentido, se o 2º ano totalizou 44 pontos, quais foram os pontos obtidos por cada premiação?

- A) 20, 17 e 7
- B) 20, 12 e 14
- C) 25, 10 e 9
- D) 25, 12 e 7

**QUESTÃO 15**

O senhor Luiz, vai fazer uma viagem e precisa organizar 10 pacotes de forma que os pacotes fiquem organizados em um grupo de 6 pacotes e outro de 4 pacotes. De quantos modos ele pode dividir os 10 pacotes?

- A) 200
- B) 210
- C) 220
- D) 230

**CONHECIMENTOS GERAIS**

### QUESTÃO 16

De acordo com os dados do CENSO (2010) a população do Município de Amaralina era de 3.434. No último CENSO, realizado em 2022, foi apurada uma população de 3.268 pessoas para o Município de Amaralina. Qual foi a variação percentual na população de Amaralina entre os anos de 2010 e 2022?

- A) Um aumento de 4,8%.
- B) Uma diminuição de 4,8%.
- C) Um aumento de 4,9%.
- D) Uma diminuição de 4,9%.

### QUESTÃO 17

O artigo 5º, inciso LVII da Constituição Federal do Brasil, afirma que: "Ninguém será considerado culpado até o trânsito em julgado de sentença penal condenatória." Essa garantia constitucional assegura que uma pessoa não pode ser tratada como culpada até que todas as possibilidades de recurso tenham sido esgotadas e uma sentença condenatória definitiva seja proferida. De acordo com os direitos e garantias fundamentais expressos na Constituição Federal do Brasil, qual é o princípio que estabelece que "ninguém será considerado culpado até o trânsito em julgado de sentença penal condenatória"?

- A) Princípio da legalidade.
- B) Princípio da presunção de inocência.
- C) Princípio da igualdade perante a lei.
- D) Princípio da proporcionalidade.

### QUESTÃO 18

Felix de Bulhões foi, além de político, um poeta goiano que no ano de 1855, fundou o jornal O Libertador, compôs o "Hino Abolicionista Goiano", trabalhou pela libertação dos escravizados para isso, promoveu festas e angariou recursos (adaptado de Lazara Alzira de Freitas, 2010, p. 26). Com relação aos efeitos da abolição da escravatura em Goiás, podemos afirmar que:

- A) A abolição não afetou a vida econômica da Província, uma vez que o número de libertos era insignificante para o total da População.
- B) A abolição não afetou a vida política da Província, mas causou sérios problemas para a economia, uma vez que o escravizado era a principal mão de obra disponível.
- C) A abolição afetou, seriamente, a vida econômica da província porque a escravidão era o sustentáculo da exploração aurífera em Goiás.
- D) A abolição não afetou a vida econômica da Província porque já havia se estabelecido em Goiás muitos imigrantes para substituir a mão de obra escravizada.

### QUESTÃO 19

Qual das seguintes opções descreve corretamente as características naturais do Estado de Goiás?

- A) A vegetação predominante em Goiás é a Mata Atlântica, com fauna composta principalmente por animais típicos de florestas tropicais.
- B) O relevo de Goiás é predominantemente montanhoso, com altitudes elevadas, e a vegetação é composta por florestas subtropicais e campos.
- C) Goiás tem relevo variado, com planaltos, chapadas e vales. A vegetação predominante é o Cerrado, com fauna diversificada.
- D) O relevo de Goiás é predominantemente plano, com extensas áreas de savanas e florestas tropicais úmidas.

## QUESTÃO 20

As bonecas Karajá são artefatos cerâmicos tradicionais do povo Karajá. Elas desempenham um papel significativo na transmissão de conhecimentos tradicionais e na expressão da identidade étnica da comunidade. As bonecas Karajá representam não apenas objetos artesanais, mas também símbolos de memória, tradição e identidade para os Karajá. Sua importância vai além do aspecto material, refletindo a conexão profunda entre o povo Karajá e sua história, cultura e território. Qual é a relação entre o conceito de patrimônio cultural e as bonecas Karajá?



Disponível em: <https://materiaincognita.com.br/boneca-indigena-karaja-e-patrimonio-cultural-nacional/>

- A) O patrimônio cultural refere-se apenas a objetos antigos sem relevância contemporânea.
- B) As bonecas Karajá são consideradas patrimônio cultural devido à sua idade avançada.
- C) O patrimônio cultural engloba bens materiais e imateriais que possuem significado cultural e identitário para uma comunidade.
- D) As bonecas Karajá não são consideradas patrimônio cultural devido à sua natureza artesanal.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

Segundo o Código de Ética Médica (Resolução CFM nº. 2.217, de 27 de setembro de 2018), considerando a responsabilidade profissional, é vedado ao médico descumprir legislação específica nos casos de transplantes de órgãos ou de tecidos, esterilização, fecundação artificial, abortamento, manipulação ou terapia genética. Ainda, nesse sentido, está incorreto o que se afirma em:

- A) O médico não deve realizar a procriação medicamente assistida com nenhum dos seguintes objetivos: I - criar seres humanos geneticamente modificados; II - criar embriões para investigação; III - criar embriões com finalidades de escolha de sexo, eugenia ou para originar híbridos ou quimeras.
- B) No caso de procriação medicamente assistida, a fertilização deve conduzir sistematicamente à ocorrência de embriões supranumerários.
- C) Fica vedado praticar procedimento de procriação medicamente assistida sem que os participantes estejam de inteiro acordo e devidamente esclarecidos sobre o método.
- D) É vedado ao médico intervir sobre o genoma humano com vista à sua modificação, exceto na terapia gênica, excluindo-se qualquer ação em células germinativas que resulte na modificação genética da descendência.

### QUESTÃO 22

O atestado médico, ou certificado, por sua vez, é um relato escrito, físico ou eletrônico, de uma dedução médica e seus complementos. É uma declaração pura e simples, por escrito, de um fato médico e suas consequências. Considerando os documentos médicos, no que diz respeito ao atestado médico, está correto o que se afirma em:

- A) É vedado ao médico usar formulários institucionais para atestar, prescrever e solicitar exames ou procedimentos fora da instituição a que pertençam tais formulários.
- B) Nos casos em que houver indícios de morte violenta, o médico poderá deixar de atestar óbito de paciente ao qual vinha prestando assistência.
- C) O médico poderá atestar óbito ainda que não o tenha verificado pessoalmente, ou quando não tenha prestado assistência ao paciente.
- D) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

### QUESTÃO 23

A Receita Médica é a prescrição escrita de medicamento, contendo orientação de uso para o paciente, efetuada por profissional legalmente habilitado, quer seja de preparação magistral ou de produto industrializado. Assim, considerando os dados da prescrição médica, a subinscrição designa corretamente:

- A) O nome do fármaco, a forma farmacêutica e sua concentração.
- B) As orientações do profissional para o paciente.
- C) A quantidade total a ser fornecida; para fármacos de uso controlado, esta quantidade deve ser expressa em algarismos arábicos, escritos por extenso, entre parênteses.
- D) Nome e endereço do paciente, idade, quando pertinente.

### QUESTÃO 24

Considerando as orientações descritas na “2023 American Heart Association Focused Update on Adult Advanced Cardiovascular Life Support”, incluindo as principais atualizações, para ressuscitação cardiopulmonar (RCP) e atendimento cardiovascular de emergência (ACE), assinale a alternativa correta.

I. O uso de ressuscitação cardiopulmonar extracorpórea (ECPR) para pacientes com parada cardiorrespiratória (PCR) refratária ao SAVC padrão é aceitável em pacientes selecionados, quando administrada em um sistema de assistência médica adequadamente equipado e treinado.

II. A angiografia coronária de emergência é aceitável para pacientes adultos selecionados (isto é, eletricamente ou hemodinamicamente instáveis) que estejam comatosos após uma PCR extra-hospitalar com suspeita de origem cardíaca, mas sem supradesnivelamento do segmento ST na eletrocardiografia.

III. Recomenda-se selecionar e manter uma temperatura constante entre 32°C e 37,5°C durante o controle de temperatura pós-PCR.

- A) As afirmativas I e II estão corretas.
- B) As afirmativas I e III estão corretas.
- C) As afirmativas II e III estão corretas.
- D) Todas as afirmativas estão corretas.

### QUESTÃO 25

A parada cardiorrespiratória (PCR) é uma situação clínica que acarreta prioridade de atendimento devido à necessidade de intervenções rápidas e eficazes. Considerando a terapia medicamentosa em PCR, associe as colunas e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1-Vasopressores
- 2-Adrenalina/Epinefrina
- 3-Amiodarona
- 4-Lidocaína
- 5-Betabloqueadores

- ( ) Devido aos seus efeitos alfa-adrenérgicos, possibilita o aumento das pressões de perfusão coronariana.
- ( ) Atuam pela inibição do influxo simpático para as regiões de regulação do ritmo cardíaco, sobretudo para os tecidos onde predominam os canais lentos (p. ex. nó sinoatrial e atrioventricular).
- ( ) Seu efeito eletrofisiológico celular dominante consiste no bloqueio dos canais de potássio das células miocárdica.
- ( ) Fármacos bastantes utilizados durante a compressão torácica e possuem finalidade de aumentar a pressão de perfusão coronariana.
- ( ) É um anestésico local que também se mostra eficaz na terapia intravenosa aguda das arritmias ventriculares, por se tratar de um antiarrítmico da classe IB.

- A) 1, 3, 2, 5, 4
- B) 2, 5, 3, 1, 4
- C) 2, 3, 5, 4, 1
- D) 3, 5, 1, 2, 4

### QUESTÃO 26

O estado de choque pode ser classificado quanto aos fatores etiológicos e fisiopatológicos. Assim, o choque caracterizado pela diminuição da resistência vascular sistêmica associada a aumento compensatório, porém insuficiente, do débito cardíaco. Ocorre distribuição irregular do fluxo sanguíneo, levando à inadequada perfusão tecidual. Algumas regiões recebem fluxo em excesso, enquanto outras são mal perfundidas. Causas: choque séptico em fase inicial, choque anafilático, choque neurogênico (trauma raquimedular, estado de morte encefálica, lesão encefálica aguda) e complicações secundárias ao uso de drogas vasodilatadoras, é denominado corretamente como:

- A) hipovolêmico
- B) cardiogênico
- C) distributivo
- D) obstrutivo

### QUESTÃO 27

A insuficiência respiratória é uma causa importante de morbidade e mortalidade na população em geral. O diagnóstico precoce, a avaliação adequada da gravidade e a abordagem correta previnem a piora do quadro, a evolução para a parada cardiorrespiratória e as sequelas.

Considerando o exame clínico dessa condição, assinale a alternativa incorreta.

- A) A eficácia da respiração pode ser avaliada por meio da observação da oxigenação, ventilação e mecânica respiratória. A oxigenação é avaliada pela cor, pelo nível de consciência. A cianose é um sinal mais frequente e precoce que a palidez cutânea, sendo esta um sinal tardio de hipoxemia.
- B) A frequência respiratória demonstra rapidamente alteração da ventilação. A taquipneia é, frequentemente, o primeiro sinal de dificuldade respiratória. Respiração irregular ou bradipneia são sinais de mau prognóstico.
- C) Pelo exame físico, podem-se detectar: retrações inspiratórias intercostais, subcostais, supraesternal, subesternal e esternais; uso de musculatura acessória com batimento de asa de nariz; balanço tóraco-abdominal; gemência; estridor; tempo expiratório prolongado. Essas alterações estão mais evidentes nos pacientes pediátricos.
- D) Após a avaliação cardiorrespiratória rápida o paciente poderá ser classificado como: via aérea pérvia ou não; via aérea sustentável ou não; estável, em insuficiência respiratória ou em falência respiratória.

### QUESTÃO 28

Os indicadores de saúde são frequências relativas compostas por um numerador e um denominador que fornecem informações relevantes sobre determinados atributos e dimensões relacionados às condições de vida da população e ao desempenho do sistema de saúde. Considerando a taxa de mortalidade infantil, assinale a alternativa incorreta.

- A) É um dos indicadores mais consagrados mundialmente, sendo utilizado, internacionalmente como indicador de qualidade de vida e desenvolvimento, por expressar a situação de saúde de uma comunidade e as desigualdades de saúde entre grupos sociais e regiões.
- B) O risco de morte não é constante ao longo do primeiro ano de vida, sendo uma função decrescente conforme a idade avança. Por este motivo, ele é subdividido em dois componentes, denominados neonatal (entre 0 e 27 dias) e pós-neonatal (entre 28 dias e 1 ano de idade).
- C) Conforme melhora o nível de desenvolvimento de uma região, a mortalidade infantil diminui e os óbitos tendem a se concentrar próximos ao período pós-neonatal.
- D) As causas da mortalidade no período pós-neonatal, cujos principais exemplos são a diarreia e a pneumonia, relacionam-se com as condições socioeconômicas e ambientais, sobretudo nutrição e agentes infecciosos.

### QUESTÃO 29

Para visualizar a doença de forma plena e integrada à história de vida do paciente, o médico deve ser capaz de realizar uma anamnese abrangente, coletando informações, formulando adequadamente as perguntas, refletindo sobre o impacto das questões e sobre a qualidade da relação com o paciente. Com relação aos conceitos da anamnese, assinale a alternativa incorreta.

- A) Consiste na rememoração dos eventos pregressos relacionados à saúde, na identificação dos sintomas e sinais atuais, com o intuito principal de fazer entender, com a maior precisão possível, a história da doença atual que traz o paciente à consulta.
- B) Ao rememorar os acontecimentos referentes às condições de saúde, será tanto mais fidedigna quanto mais for relatada pelo próprio paciente. Somente o paciente pode expressar suas próprias sensações. Exceções se fazem em condições de incapacidade deste, em urgências, ou quando o paciente é ainda uma criança muito nova.
- C) Oferece um quadro completo da história da doença atual e patológica pregressa da pessoa. Descreve o indivíduo como um todo e a forma como ele interage com o ambiente.
- D) É realizado de uma forma sistematizada, preferencialmente no sentido céfalo-plantar ou céfalo-caudal, com uma revisão minuciosa de todos os segmentos e regiões corporais. Para a sua realização o examinador necessita de conhecimentos científicos em anatomia, fisiologia, fisiopatologia, diagnóstico por imagem, análises laboratoriais, patologia clínica e semiologia.

**QUESTÃO 30**

A análise da série vermelha contempla a quantificação de eritrócitos, hematócrito, dosagem de hemoglobina e índices hematimétricos (VCM, HCM, CHCM, RDW), bem como o exame microscópico da morfologia eritrocitária. Assim, considerando o hemograma de um adulto do sexo feminino abaixo, é correto afirmar que caracteriza-se como um caso de:

Eritrócitos ( $\times 10^6$ )	3,8
Hemoglobina (g/dL)	8,5
Hematócrito (%)	27
HCM (pg)	22
VCM (fL)	71
CHCM (g/dL)	31
RDW (%)	16

- A) Anemia microcítica e hipocrômica
- B) Anemia microcítica e normocrômica
- C) Anemia normocítica e normocrômica
- D) Anemia macrocítica

**QUESTÃO 31**

As hemoculturas para fungos são usadas na detecção de infecção da corrente sanguínea causada por fungos, particularmente quando há suspeita de espécies dimórficas e patógenos incomuns. Considerando a hemocultura para fungo está incorreto o que se afirma em:

- A) A cultura está indicada principalmente para pacientes com câncer, tratamento prolongado com antibióticos de amplo espectro, traumatismo, infecção pelo HIV e outras condições de imunocomprometimento e sintomas que sugerem sepsis, como febre, calafrios, mal-estar, hipotensão, perfusão deficiente, toxicidade, taquicardia e hiperventilação.
- B) Os métodos bifásico e de lisocentrifugação demonstraram um melhor isolamento dos fungos dimórficos e filamentosos.
- C) É preciso avisar o laboratório se houver suspeita de infecção por *Malassezia furfur*. É necessário um processamento especial da cultura para o isolamento dessa levedura lipofílica. A amostra deve ser transportada ao laboratório em temperatura ambiente.
- D) Espera-se como resultado a ausência de crescimento. Sendo espécies de *Aspergillus* o patógeno mais comumente isolado em culturas positivas, devido à vigência de infecção sistêmica aguda.

**QUESTÃO 32**

A absorção às vezes é útil quando se deseja um efeito rápido, especialmente quando o fármaco é instável no pH gástrico ou rapidamente metabolizado pelo fígado. O trinitrato de glicerila e a buprenorfina são exemplos de fármacos comumente administrados por essa via. Os fármacos absorvidos passam diretamente para a circulação sistêmica sem entrar no sistema porta, escapando, assim, do metabolismo de primeira passagem pelas enzimas da parede do intestino e do fígado. Refere-se corretamente à via de administração:

- A) Retal
- B) Sublingual
- C) Cutânea
- D) Intravenosa

**QUESTÃO 33**

A doença arterial coronariana (DAC) é a principal causa de morte no Brasil e no mundo. É um grande desafio para o clínico o acompanhamento destes pacientes, pois são casos cada vez mais prevalentes, complexos, normalmente associados a comorbidades, com maior acometimento nos indivíduos idosos e taxas de insucesso terapêutico elevadas. Nesse sentido, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- A) Os fatores de risco tradicionais, hipercolesterolemia, tabagismo, hipertensão arterial e diabetes, estão presentes em todos os indivíduos em que sofrem de síndrome coronariana aguda (SCA). Assim, indivíduos com hipercolesterolemia familiar estão mais suscetíveis a eventos coronarianos agudos, incluindo morte cardiovascular em idade jovem.
- B) Enquanto o infarto agudo do miocárdio sem supradesnivelamento do segmento ST (IAMSSST) está frequentemente associado à ruptura de capa fibrótica de uma placa aterosclerótica rica em colesterol e células inflamatórias com trombose e oclusão coronária total, a doença isquêmica aguda do coração com supradesnivelamento do ST (IAMCSST e AI) associa-se a oclusões coronárias parciais.
- C) A DAC pode apresentar-se de forma aguda e crônica. As duas formas comungam dos mesmos fatores de risco e reduzem significativamente tanto a quantidade como a qualidade de vida do enfermo. O prognóstico, nas duas formas, depende de vários fatores: idade, sexo, função ventricular, comorbidades e carga de isquemia à qual o miocárdio encontra-se submetido, além da viabilidade miocárdica e dos tipos de complicações apresentadas.
- D) Todas as alternativas anteriores estão corretas.

### QUESTÃO 34

Homem, 59 anos, com internações anteriores por quadros psiquiátricos, admitido por dor abdominal. Ao exame físico, apresentava dor à palpação profunda do mesogástrico com massa pulsátil. O paciente apresentava VHS normal, PCR elevada (27 mg/L) e leucocitose (21.000/ $\mu$ L). Hemocultura demonstrou *Staphylococcus* coagulase negativo, e iniciou-se antibioticoterapia com teicoplanina e piperacilina com tazobactam. Após 7 dias, já com a hemocultura negativa, foi realizado tratamento cirúrgico. O controle aórtico proximal requereu clampeamento supracelíaco. Odor forte e rotura contida de parede posterior foram notados à abertura do saco aneurismático. A reconstrução foi com enxerto aorto-iliaco com prótese bifurcada de Dacron 18x9 mm envolvido com pedículo vascularizado do grande omento. No pós-operatório, a antibioticoterapia foi mantida por 30 dias. Considerando o caso descrito, a angiotomografia confirmou:

- A) aneurisma justarrenal sacular e coleção/massa periaórtica.
- B) aneurisma de aorta abdominal infrarrenal com sinais de rotura contida.
- C) aneurisma de aorta torácica com sinais inflamatórios periaórticos.
- D) trombose venosa profunda.

### QUESTÃO 35

Pode ser definida como a delaminação da camada média da aorta ocasionada pelo influxo de sangue através de um orifício de entrada na camada íntima, criando uma falsa luz de extensão variada ao longo do vaso. A hipertensão arterial sistêmica é o principal fator de predisposição. Os sinais e sintomas dependem da extensão da dissecção e das estruturas cardiovasculares acometidas. De maneira geral, ela se apresenta com dor torácica anterior de início súbito, intensidade severa, tipo facada ou rasgando, a qual obriga o paciente a procurar assistência médica em minutos ou horas. **Tal definição refere-se corretamente ao (à):**

- A) Hematoma intramural
- B) Úlcera aórtica penetrante
- C) Aneurisma da aorta
- D) Dissecção aguda da aorta

### QUESTÃO 36

Deve-se suspeitar de cardiopatias congênitas (CC) quando ao realizar o exame clínico são observados quatro achados principais: Sopro cardíaco, cianose, taquipneia e arritmia cardíaca. Considerando o grupo das cardiopatias congênitas acianóticas, relacione as colunas a seguir e assinale a alternativa com a sequência correta.

- 1-Comunicação interatrial
- 2-Comunicação Interventricular
- 3-Persistência do canal arterial
- 4-Coarctação da aorta

( ) O canal arterial permanece aberto após 72 horas de vida, tendo uma forte relação com a prematuridade, sendo sua incidência de 8 em 1000 nascidos vivos. Uma vez que a pressão aórtica excede a pressão arterial pulmonar em todo ciclo cardíaco, um fluxo de sangue da aorta para artéria pulmonar pode acontecer.

( ) Caracterizada pela passagem do sangue do ventrículo esquerdo para o direito através de uma abertura no septo intraventricular, essa passagem faz com que o sangue retorne aos pulmões devido à sobrecarga ventricular direita.

( ) Representa o estreitamento moderado da aorta descendente até a interrupção completa do arco aórtico. Algumas teorias sugerem que há uma migração desordenada de células musculares lisas do canal arterial para a parede da artéria aorta.

( ) Se caracteriza pela comunicação do átrio esquerdo com o direito, levando a mistura de sangue oxigenado, devido ao shunt. A maior parte dos lactentes são assintomáticos, uma vez que os sintomas variam com proporção do shunt.

- A) 1, 2, 3, 4
- B) 1, 3, 4, 2
- C) 2, 1, 3, 4
- D) 3, 2, 4, 1

### QUESTÃO 37

A hipertensão arterial sistêmica é a condição de elevada pressão sanguínea, que acomete aproximadamente um terço dos adultos, representa um imenso problema de saúde, uma vez que afeta milhões de pessoas de todo o mundo, provoca grande impacto na economia. Considerando os aspectos relacionados à **hipertensão**, assinale a alternativa incorreta.

- A) A hipertensão é classificada, de acordo com o valor da pressão sanguínea, em dois estágios: 1 - pacientes com pressão sanguínea sistólica de 130 a 139 mmHg e/ou pressão sanguínea diastólica de 80 a 89 mmHg; 2 - pressão sanguínea sistólica maior ou igual a 140 mmHg e/ou pressão sanguínea diastólica maior ou igual a 90mmHg.
- B) Essa condição de elevada pressão sanguínea é o principal fator de risco para eventos cardiovasculares, acidente vascular cerebral (AVC), falência renal e outras complicações. São alguns fatores de risco para se desenvolver hipertensão: gênero, idade, álcool, doença aterosclerótica, tabagismo e sedentarismo.
- C) A hipertensão primária (também chamada essencial) inclui 95% dos adultos com pressão sanguínea elevada e ocorre quando há uma causa que possa ser identificada, como doença renal crônica, estenose da artéria renal, secreção excessiva de aldosterona, feocromocitoma e apneia do sono.
- D) Quando um paciente possui pressão sanguínea sistólica entre 120 mmHg e 129 mmHg e pressão diastólica menor do que 80, sua pressão é considerada elevada, sendo o termo pré-hipertensão muito comum e usado para descrever esta última condição.

### QUESTÃO 38

O choque cardiogênico é uma síndrome clínica caracterizada por hipoperfusão tecidual consequente à falência cardíaca, associada à alta mortalidade. Considerando a etiologia do choque cardiogênico, assinale a alternativa incorreta.

- A) A extensão do infarto, com comprometimento maior que 40% da massa muscular do ventrículo esquerdo está associada ao surgimento de choque cardiogênico.
- B) A etiologia mais comum do choque cardiogênico é o infarto agudo do miocárdio (IAM). Esta complicação poderá ocorrer consequente a qualquer tipo de síndrome coronária aguda, porém mais frequentemente no IAM sem elevação do segmento ST.
- C) Complicações mecânicas do infarto também são causa de choque. Ruptura do septo interventricular, ruptura da parede livre do ventrículo esquerdo e ruptura do músculo papilar com instalação de insuficiência mitral aguda. Os diagnósticos destas complicações mecânicas são muito importantes uma vez que medidas terapêuticas específicas devem ser instituídas imediatamente.
- D) O reconhecimento da participação da falência do ventrículo direito como contribuinte do choque cardiogênico é fundamental, pois nestes casos há uma dependência hemodinâmica de pré-carga adequada para melhor desempenho cardíaco.

### QUESTÃO 39

Deve-se a alterações na geometria ventricular, resultando em má coaptação das cúspides valvares e aparecimento de refluxo valvar. Habitualmente é causada por doença isquêmica cardíaca ou por outras cardiopatias dilatadas, de diversas etiologias. As indicações de tratamento são distintas, uma vez que o problema básico não está nas cúspides valvares. A indicação de intervenção deve ser restrita a casos refratários ao tratamento clínico convencional. **Refere-se corretamente à valvopatia (ou valvulopatia) denominada:**

- A) Insuficiência mitral primária
- B) Insuficiência mitral secundária
- C) Estenose aórtica
- D) Insuficiência tricúspide

### QUESTÃO 40

A correta determinação das pressões de enchimento do ventrículo esquerdo, por avaliação invasiva ou não invasiva, é fundamental para o adequado tratamento dos pacientes com Insuficiência Cardíaca (IC) crônica, uma vez que a congestão é o fator determinante dos sintomas e da hospitalização. Assim, quanto às características da radiografia de tórax, está incorreto o que se afirma em:

- A) Nos pacientes com IC, a presença de sinais de congestão, como, por exemplo, cefalização da trama vascular pulmonar, edema intersticial e edema alveolar, tem baixa especificidade para descompensação, mas possui alta sensibilidade.
- B) Pacientes com elevação das pressões de enchimento ventricular podem não apresentar qualquer sinal de congestão.
- C) Derrame pleural, quando presente, tem elevada especificidade para descompensação, mas baixa sensibilidade.
- D) É um exame complementar amplamente disponível e barato que, tradicionalmente, auxilia no diagnóstico de insuficiência cardíaca.