



ESTADO DO ACRE
SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E GESTÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO – EDITAL Nº 005/2019

BIOMÉDICO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

VERSÃO
A

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **06 (seis) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **40 (quarenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 5 (cinco) questões, História e Geografia do Acre 5 (cinco) questões e Conhecimentos Específicos 30 (trinta) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das folhas de resposta não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 05 (cinco) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. Os candidatos poderão levar seu Caderno de Questões somente após transcorridas **04 (quatro) horas** do início das provas.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

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

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia com atenção a tira de “Hagar, o Horrível”, criada pelo cartunista Dik Browne, para responder às questões 1 e 2 a seguir.



1) Considere o sentido da tira e a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa incorreta.

- a) A ameaça feita no primeiro quadrinho é estruturada linguisticamente com a utilização de uma Oração Coordenada Alternativa, assim como a resposta dada a essa ameaça.
- b) É possível deduzir o gênero da personagem que enuncia a fala no segundo quadrinho, principalmente, pela Oração Subordinada Adverbial Temporal utilizada por Hagar no terceiro quadrinho.
- c) O humor da tira é construído por meio do equívoco de Hagar que diz “homem da casa”, ao invés de dizer “homem do castelo”.
- d) A tira não compactua com a visão patriarcal de que as mulheres não podem se impor socialmente.

2) De acordo com a tira e com a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. A partícula “se” no primeiro quadrinho é um pronome reflexivo.
 - II. A expressão “o horrível” no primeiro quadrinho tem função sintática de aposto.
 - III. Os verbos, no terceiro quadrinho, estão conjugados, predominantemente, no presente do indicativo.
 - IV. A expressão “rapazes”, no terceiro quadrinho, desempenha a função de sujeito do verbo “Ir”, conjugado na primeira pessoa do plural.
- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
 - b) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
 - c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
 - d) Apenas as afirmativas III e IV estão corretas.

Leia com atenção trecho do texto “O que é algoritmo?” de Ana Paula Pereira (TecMundo) para responder às questões 3, 4 e 5 a seguir.

(adaptado)

Nos dias atuais e com a evolução galopante da tecnologia, dificilmente encontramos pessoas que nunca tenham utilizado um computador. Os propósitos podem variar bastante, seja para edição de textos, jogos ou atividades mais complexas. Já é difícil de imaginar nossas vidas sem o uso dessa ferramenta.

Nessa atividade tão comum ao nosso cotidiano, você algum dia deve ter parado para pensar como os programas funcionam. Você deve ter feito a si mesmo esta pergunta: como é que o computador faz todas as tarefas exatamente da forma que você pede? A resposta é mais simples do que parece: ele segue as instruções que você passa.

Mas, para que ele consiga entender o que você fala, ele precisa de uma linguagem mais específica. Para fazer essa interpretação entre homem e máquina, foram desenvolvidas as linguagens de programação. Para que essa interação seja possível, eles são fundamentais: os algoritmos.

Um algoritmo nada mais é do que uma receita que mostra passo a passo os procedimentos necessários para a resolução de uma tarefa, como a receita de um bolo. Ele não responde à pergunta “o que fazer?”, mas sim “como fazer”. Em termos mais técnicos, um algoritmo é uma sequência lógica, finita e definida de instruções que devem ser seguidas para resolver um problema ou executar uma tarefa. Embora você não perceba, utiliza algoritmos de forma intuitiva e automática diariamente quando executa tarefas comuns. Como estas atividades são simples e dispensam ficar pensando nas instruções necessárias para fazê-las, o algoritmo presente nelas acaba passando despercebido.

3) De acordo com o texto e com a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa incorreta.

- a) A oração destacada no trecho “**Embora você não perceba**, utiliza algoritmos de forma intuitiva e automática diariamente” é classificada sintaticamente como uma Oração Coordenada Adversativa.
- b) A oração destacada no trecho “ele consiga entender o **que você fala**” é classificada sintaticamente como Oração Subordinada Adjetiva Restritiva.
- c) O termo destacado no trecho “utiliza algoritmos **de forma intuitiva**” é classificado sintaticamente como Adjunto Adverbial de modo.
- d) O termo destacado no trecho “Os propósitos podem variar **bastante**” é classificado sintaticamente como Adjunto Adverbial de intensidade.

4) Considerando o texto, os elementos de coesão referencial e a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () No trecho “**Nessa** atividade tão comum ao nosso cotidiano”, o termo destacado “nessa” é a contração da preposição “em” e do pronome demonstrativo “essa”, que funciona como um recurso anafórico por fazer referência a algo já mencionado no texto.
- () No trecho “Você deve ter feito a si mesmo **esta** pergunta”, o termo destacado “esta” funciona como elemento catafórico de coesão, já que se refere a uma expressão enunciada posteriormente a ele no texto.
- () No trecho “**que** devem ser seguidas para resolver um problema ou executar uma tarefa.”, a palavra “que” é um pronome relativo que retoma anaforicamente a expressão “sequência lógica”.
- () No trecho “Para realizar essa interação, **eles** são fundamentais: os algoritmos.”, o termo destacado “eles” é um pronome pessoal que possui no texto função anafórica, já que tem função de retomar um referente mencionado.
- () No trecho “nas instruções necessárias para fazê-**las**” o termo destacado “las” é um pronome pessoal que possui função catafórica, já que se refere a um termo utilizado depois dele no texto.

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

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

5) De acordo com o texto e a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa correta.

- a) Segundo o texto, graças ao desenvolvimento tecnológico, o uso do computador está amplamente difundido na sociedade e atende a atividades de diferentes graus de complexidade, o que torna plausível a vida sem esse recurso tecnológico.
- b) A expressão “nada mais”, no trecho “algoritmo nada mais é do que uma receita”, é uma forma pejorativa de caracterizar os algoritmos dada sua vasta utilização na sociedade contemporânea.
- c) Para explicar o conceito de “algoritmo”, a autora utiliza como estratégia didática uma linguagem figurada antes de fazer uma definição mais técnica.
- d) De acordo com o texto, algumas atividades cotidianas, por serem tão fáceis e automatizadas, dispensam o uso, mesmo inconsciente, dos algoritmos para serem realizadas.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ACRE

6) Em relação à história e formação do território do estado do Acre, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () O Acre foi anexado ao Brasil em 1903, por meio do Tratado de Petrópolis.
- () O território do Acre foi elevado à categoria de estado no ano de 1962.
- () O Acre foi o último estado criado no território brasileiro, em 1988.
- () No período colonial, o Acre pertencia à Bolívia e à Colômbia.

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

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

7) “De 1877 até 1911, houve um aumento considerável na produção da borracha que, devido às primitivas técnicas de extração empregada, estava associado ao aumento do emprego de mão-de-obra. A borracha chegou a representar 25% da exportação do Brasil”.

(Portal São Francisco, 2019)

Quanto ao produto do extrativismo vegetal que se relaciona ao texto, assinale a alternativa correta.

- a) Pau-brasil
- b) Carvão vegetal
- c) Látex
- d) Pinhão

8) No que diz respeito à economia do estado do Acre, assinale a alternativa correta.

- a) O Produto Interno Bruto (PIB) do Acre está entre os dez maiores do Brasil
- b) O Índice De Desenvolvimento Humano (IDH) do Acre é o menor entre os estados brasileiros
- c) O setor de maior participação na economia do estado é o secundário (indústrias)
- d) O Acre é um dos maiores produtores de borracha do país

9) No que se refere aos aspectos populacionais do estado do Acre, conforme o Censo Demográfico de 2010, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) A população do estado ultrapassa os dois milhões de habitantes
- b) A população urbana do estado é superior à população rural
- c) A cidade mais populosa do estado é Rio Branco
- d) A cidade menos populosa do estado é Santa Rosa do Perus

10) A respeito de um domínio morfoclimático localizado no estado do Acre, assinale a alternativa correta.

- a) Amazônico
- b) Cerrados
- c) Mata Atlântica
- d) Mares de morros

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 11) Os anticorpos são proteínas circulantes produzidas em resposta à exposição a estruturas não próprias, conhecidas como antígenos. Sobre os anticorpos, assinale a alternativa incorreta.
- São mediadores da imunidade inata
 - São sintetizados exclusivamente por linfócitos B
 - Todas as moléculas de anticorpos compartilham as mesmas características estruturais básicas
 - É um mecanismo de imunidade adaptativa ou adquirida
- 12) Tempo de Tromboplastina Parcial Ativada (TTPA) é o teste de triagem para a avaliação dos fatores das vias intrínseca e comum da coagulação. Sobre esse teste, assinale a alternativa incorreta.
- É realizado por adição de tromboplastina parcial, a cefalina, e um ativador da via intrínseca
 - A deficiência do fator VII pode afetar o teste
 - É um teste que avalia a hemostasia secundária
 - É medido o tempo necessário para a formação de coágulo
- 13) O mais importante de todos os grupos sanguíneos é o ABO. A tabela a seguir traz a relação de antígenos e anticorpos presentes em cada grupo sanguíneo.

Grupo	Antígeno(s) na hemácia	Anticorpo(s) no plasma
1	--	Anti-A, Anti-B, Anti-AB
2	A	Anti-B
3	B	Anti-A
4	AB	--

Quanto aos números 1, 2, 3 e 4, é correto afirmar que representam, respectivamente os grupos:

- AB, A, B, O
 - O, A, B, AB
 - AB, B, A, O
 - O, B, A, AB
- 14) Instrumento de análise, amplamente utilizado em laboratórios, que utiliza da luz para medir a concentração de substâncias químicas de uma amostra. Sobre o nome do equipamento descrito, assinale a alternativa correta.
- Microscópio
 - Espectrofotômetro
 - Autoclave
 - Citômetro de fluxo

- 15) A eliminação de um fármaco representa sua exclusão irreversível do organismo. Em relação ao processo de eliminação, assinale a alternativa incorreta.

- Fármacos lipossolúveis não são reabsorvidos passivamente por difusão no túbulo, sendo eficientemente eliminados na urina
- Devido à partição pelo pH, ácidos fracos são eliminados mais rapidamente em uma urina alcalina e vice-versa
- A maioria dos fármacos atravessa livremente o filtro glomerular, a não ser que apresentem uma extensa ligação com proteínas plasmáticas
- A eliminação de fármacos pode ocorrer através de excreção renal, metabolismo hepático, eliminação pulmonar, excreção fecal e secreções como o leite ou suor

- 16) A frase “passagem de uma droga do local de administração para o plasma” descreve um processo. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- Distribuição
- Eliminação
- Absorção
- Biodisponibilidade

- 17) Analisando a curva Dose x Resposta abaixo, considere as afirmativas e dê valores de Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- A droga B possui menor eficácia que as demais drogas.
- A droga A é menos potente que a droga D.
- A eficácia de um fármaco é indicada pela tendência em promover a ativação de seu receptor após se ligar a ele.
- As drogas A e D possuem a mesma eficácia.

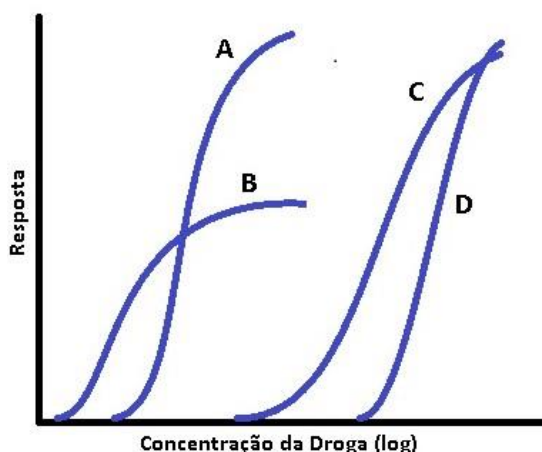


Figura: Curva dose x resposta

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

- V, F, V, V
- V, F, V, F
- F, V, F, F
- V, V, V, F

18) Em relação ao Hemograma, analise as afirmativas abaixo e dê valores de Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () O hematócrito representa a proporção do eritrócitos no total do sangue.
- () Neutrofilia com desvio a esquerda é comum em pacientes com infecção aguda.
- () O hemograma é composto por três determinações básicas que incluem as avaliações dos eritrócitos, dos leucócitos e das plaquetas.
- () A dosagem de hemoglobina e os índices hematimétricos fornecem subsídio para diagnóstico das principais causas de anemia.

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

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

19) Técnica baseada na amplificação enzimática de um fragmento de DNA através de repetidos ciclos com variação de temperatura, resultando num acúmulo exponencial de um fragmento específico. Sobre o nome da técnica de biologia molecular descrita, assinale a alternativa correta.

- a) *Southern blotting*
- b) Eletroforese em campo pulsátil
- c) Reação em cadeia da polimerase
- d) *Western blotting*

20) O imunodiagnóstico engloba testes realizados para detecção de anticorpos ou de antígenos. Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Qualquer molécula que se comporte como antígeno pode ser identificada.
- II. O teste de Coombs Indireto pesquisa a presença de anticorpos presentes nas hemácias.
- III. Hemaglutinação, ELISA e Western Blotting são exemplos de técnicas de imunodiagnóstico.
- IV São técnicas de alto custo operacional.

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

21) O infarto agudo do miocárdio é resultante de necrose das células miocárdicas devido à oferta inadequada de oxigênio ao músculo cardíaco, causado pela redução do fluxo sanguíneo coronariano de magnitude e duração suficiente para não ser compensado pelas reservas orgânicas, levando à isquemia e posterior necrose. Sobre os marcadores bioquímicos de necrose miocárdica, assinale a alternativa correta.

- a) Creatinina quinase (CK) total, aspartato aminotransferase (AST/TGO) e lactato desidrogenase (LDH)
- b) Troponinas T e I (TnT e TnI) e creatinina quinase total (CK)
- c) Troponinas T e I (TnT e TnI) e creatinina quinase cardíaca (CK-MB)
- d) Aspartato aminotransferase (AST/TGO), Lactato desidrogenase (LDH), Creatinina quinase total (CK) e cardíaca (CK-MB), Troponinas T e I (TnT e TnI)

22) A morte celular pode acontecer tanto em condições fisiológicas, quanto patológicas. Com relação aos processos de morte celular, assinale a alternativa correta.

- a) A morte celular por apoptose pode desencadear processo inflamatório
- b) A célula em apoptose sofre autólise
- c) No processo de morte celular por necrose há digestão das células por enzimas lisossomais
- d) A proteína caspase está envolvida no processo de morte celular por necrose

23) Edema é o acúmulo anormal de líquido no interstício ou em cavidades pré-formadas do corpo. Em relação a edemas, assinale a alternativa incorreta.

- a) Quando há alterações na permeabilidade vascular é classificado com Transudato
- b) A etiopatogenese do edema está relacionada com o desequilíbrio da pressão hidrostática e da pressão oncótica
- c) O transudato apresenta pouca proteína e tem aspecto claro
- d) O exudato é rico em proteínas, apresenta elevada densidade e aspecto turvo

24) É uma alteração reversível na qual um tipo celular diferenciado (epitelial ou mesenquimal), é substituído por outro tipo celular de mesma linhagem. Sobre essa alteração no crescimento celular, assinale a alternativa correta.

- a) Displasia
- b) Neoplasia
- c) Hiperplasia
- d) Metaplasia

- 25) A imunidade inata é a primeira resposta aos microorganismos que previne, controla e elimina a infecção do hospedeiro por patógenos. Sobre parte da imunidade inata, assinale a alternativa correta.
- Células dendríticas
 - Linfócitos T e B
 - Sistema complemento
 - Células fagocíticas
- 26) O sistema Rh é o mais complexo dos sistemas eritrocitários, sendo o segundo mais importante, depois do sistema ABO, na medicina transfusional. Em relação à sua classificação, é correto afirmar que:
- São aplicadas provas direta e reversa para identificação
 - É um ensaio colorimétrico
 - Os anticorpos do sistema Rh, em especial o anti-D, não são naturais
 - Os antígenos do sistema Rh são encontrados nas hemácias e no soro
- 27) “É uma alteração espacial e temporalmente delimitada do estado de saúde-doença de uma população, caracterizada por uma elevação progressivamente crescente, inesperada e descontrolada dos coeficientes de incidência de determinada doença, ultrapassando e reiterando valores acima do limiar epidêmico preestabelecido”. Sobre esta e sua aplicação, assinale a alternativa correta.
- Pandemia
 - Epidemia
 - Surto epidêmico
 - Endemia
- 28) Considere: “Estudo da taxa de colesterol em amostras de sangue de homens e mulheres diagnosticados com hipertensão arterial sistêmica, moradores da zona Sul de São Paulo”. A respeito do tipo de amostragem, assinale a alternativa correta.
- Amostragem por conglomerado
 - Amostragem por conveniência
 - Amostragem aleatória
 - Amostragem estratificada

Utilize as informações para responder as questões de 29 a 31.

A tabela abaixo representa os dados de um estudo realizado com 9(nove) indivíduos classificados quanto às variáveis obesidade e sedentarismo.

Indivíduo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Obesidade	N	N	S	N	N	N	S	N	S	S
Sedentarismo	S	S	S	N	S	N	S	S	N	N

S = sim; N = não

- 29) Segundo a análise dos dados, ao selecionar aleatoriamente um indivíduo, a probabilidade de ele ser obeso é de _____. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.
- 3%
 - 60%
 - 30%
 - 6%
- 30) Segundo à análise dos dados, ao selecionar aleatoriamente um indivíduo, a probabilidade de um indivíduo ser sedentário é de _____. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.
- 60%
 - 30%
 - 6%
 - 3%
- 31) Segundo à análise dos dados, ao selecionar aleatoriamente um indivíduo, a probabilidade de um indivíduo ser obeso e sedentário é de _____. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.
- 80%
 - 8%
 - 2%
 - 20%

Leia o texto abaixo para responder as questões de 32 a 34.

O teste de “ELISA” (do inglês *Enzyme Linked Immunosorbent Assay*) é um teste imunoenzimático largamente utilizado em pesquisa e diagnóstico de doenças. A revelação do teste consiste em adicionar o substrato da enzima, gerando “cor” conforme ocorre a reação. Assim, quando há a presença do antígeno em análise, os equipamentos de detecção percebem e quantificam a mudança de cor observada, cuja intensidade se refere a concentração de substrato que reagiu com a enzima, atestando maior ou menor concentração do antígeno.

- 32) Um dos passos da metodologia do teste de ELISA consiste na adição de Albumina de Soro Bovino para prevenção de ligações não específicas. Sobre a nomeação deste passo, assinale a alternativa correta.
- Bloqueio
 - Deteção
 - Parada da reação
 - Lavagem
- 33) Nesse tipo de ELISA, primeiramente são ligados ao fundo do placa de teste os anticorpos de captura, seguido da adição da amostra de interesse. Posteriormente, são adicionados os anticorpos específicos para o alvo de interesse, conjugados à enzima. Por fim, é adicionado o substrato para a revelação do teste. Esta breve descrição corresponde ao método de ELISA _____. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.
- Indireto
 - Direto
 - Sanduiche
 - Por competição

- 34) Sobre as vantagens da técnica de ELISA é incorreto afirmar que:
- É uma técnica de alta sensibilidade
 - É uma técnica de alta especificidade
 - Possui baixo custo
 - Pode ser utilizada como teste de diagnóstico rápido, principalmente para o HIV
- 35) O Diagnóstico pré-natal tem como objetivo detectar determinadas anomalias congênitas antes do nascimento. É indicado em casos de idade materna avançada, presença de anomalias cromossômicas estruturais em um dos genitores, histórico familiar de distúrbios genéticos e achado de anomalias estruturais pelo exame de ultrassonografia, por exemplo. Quanto ao método de diagnóstico não-invasivo, assinale a alternativa incorreta.
- Punção de vilosidades coriônica ou líquido amniótico
 - Triagem do soro materno
 - Isolamento de células fetais da circulação materna
 - Ultrassonografia
- 36) O DNA (Ácido Desoxirribonucleico) é a molécula que carrega todas as informações do organismo. Sobre a molécula de DNA é incorreto afirmar que:
- Cada nucleotídeo é composto por uma base nitrogenada e um pentose
 - Está localizado no núcleo celular e nas mitocôndrias
 - Os DNAs nuclear e mitocondrial são diferentes entre si
 - Não está presente nas hemácias
- 37) As hemoglobinopatias constituem um grupo de doenças de origem genética, em que mutações nos genes que codificam a hemoglobina levam a alterações nesta produção. Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.
- As alterações podem ser divididas em estruturais ou de produção.
 - A anemia falciforme é a doença hereditária causada por uma mutação de ponto no gene da globina beta da hemoglobina, originando uma hemoglobina anormal, denominada hemoglobina S (HbS).
 - A mutação que ocorre na anemia falciforme é devido à substituição da valina pelo ácido glutâmico na posição 6 da cadeia beta.
 - As Talassemias são decorrentes de mutações nos genes das globinas (alfa ou beta), promovendo redução ou ausência de síntese de uma ou mais das cadeias de globina.
- As afirmativas I, II, III e IV estão corretas
 - Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas
 - Apenas as afirmativas I e II estão corretas
 - Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas

- 38) O sistema respiratório é responsável por fornecer oxigênio (O₂) aos tecidos e remover o dióxido de carbono (CO₂), no qual o pulmão atua como compartimento destas trocas gasosas. Porém, ele não tem a capacidade de receber ar por si só. Sobre os que são considerados músculos inspiratórios, assinale a alternativa correta.
- Diafragma, Intercostais internos e músculos do pescoço (Esternocleidomastóideo e Escalenos)
 - Diafragma, Intercostais externos e músculos do pescoço (Esternocleidomastóideo e Escalenos)
 - Diafragma e Músculos abdominais (Transverso, Oblíquo interno e Oblíquo externo)
 - Músculos intercostais internos e Músculos abdominais (Transverso, Oblíquo interno e Oblíquo externo)
- 39) Dentre os parâmetros avaliados no hemograma estão os índices hematimétricos, que avaliam as hemácias em relação ao tamanho e conteúdo de hemoglobina, auxiliando na caracterização dos quadros anêmicos. Acerca do índice hematimétrico que classifica as hemácias como normocíticas, microcíticas ou macrocíticas, assinale a alternativa correta.
- RDW - *Red Cell Distribution Width*
 - HCM – Hemoglobina Corpuscular Média
 - Ht – Hematócrito
 - VCM –Volume Corpuscular Médio
- 40) _____ são macromoléculas mais abundantes nas células vivas, formadas por combinações de aminoácidos que se ligam através das chamadas _____, onde ocorre a ligação dos grupos amino de um aminoácido e carboxila de outro, com eliminação de uma molécula de água.
- Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.
- Carboidratos / pontes de hidrogênio
 - Carboidratos / ligações peptídicas
 - Proteínas / ligações peptídicas
 - Proteínas / pontes de hidrogênio