



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALAGOINHA - PB

NÍVEL SUPERIOR

CARGO:

BIOMÉDICO

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

"Toda conquista começa com a decisão de tentar!"
Gail Devers

INSTRUÇÕES:

- 01 Verifique se este caderno de provas contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15**, Raciocínio Lógico de **16 a 25** e Conhecimentos Específicos de **26 a 40**.
- 02 Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03 Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição e da etiqueta afixada na sua carteira.
- 04 Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05 É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06 **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinados, ao Fiscal de Sala.





PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 6.

Texto 01

Baleia

- 1 A cachorra Baleia estava para morrer. Tinha emagrecido, o pelo caíra-lhe em vários pontos, as
 2 costelas avultavam num fundo róseo, onde manchas escuras supuravam e sangravam, cobertas de
 3 moscas. As chagas da boca e a inchação dos lábios dificultavam-lhe a comida e a bebida.
 4 Por isso Fabiano imaginara que ela estivesse com um princípio de hidrofobia e amarrara-lhe
 5 no pescoço um rosário de sabugos de milho queimados. Mas Baleia, sempre de mal a pior, roçava-
 6 se nas estacas do curral ou metia-se no mato, impaciente, enxotava os mosquitos sacudindo as
 7 orelhas murchas, agitando a cauda pelada e curta, grossa na base, cheia de moscas, semelhante a
 8 uma cauda de cascavel.
 9 Então Fabiano resolveu matá-la. Foi buscar a espingarda de pederneira, lixou-a, limpou-a com
 10 o saca-trapo e fez menção de carregá-la bem para a cachorra não sofrer muito.
 11 Sinhá Vitória fechou-se na camarinha, rebocando os meninos assustados, que adivinhavam
 12 desgraça e não se cansavam de repetir a mesma pergunta:
 13 - Vão bulir com a Baleia?
 14 Tinham visto o chumbeiro e o polvarinho, os modos de Fabiano afligiam-nos, davam-lhes a
 15 suspeita de que Baleia corria perigo.

RAMOS, Graciliano. Vidas secas. Rio de Janeiro: Record, 2002. p. 85. (Fragmento)

01ª QUESTÃO

Em relação à cachorra Baleia, pode-se afirmar:

- I- Ela era considerada “parte integrante” da família, vista como uma pessoa a quem eles amavam e não queriam perder.
 II- Por ser tão importante para a família, esta preferia vê-la morrer aos poucos a sacrificá-la.
 III- Primeiro Fabiano tentou ajudar a cachorra, depois resolveu acabar com a dor dela.
 IV - O nome Baleia, no título, por ser nome de animal, escrito com letra maiúscula, está em desacordo com a norma culta da língua.

Está(ão) CORRETA(S), apenas:

- a) II e III
 b) I e IV
 c) IV
 d) I e III
 e) I, III e IV

02ª QUESTÃO

Em relação ao tipo de discurso utilizado no trecho:

“Sinhá Vitória fechou-se na camarinha, rebocando os meninos assustados, que adivinhavam desgraça e não se cansavam de repetir a mesma pergunta:

- Vão bulir com a Baleia?” (linhas 11-13), podemos classifica-lo corretamente como:

- a) Referenciada em forma de alusão.
 b) Citado, predominantemente, em sua forma indireta, com verbo *sentiendi*.
 c) Referenciada em forma de paráfrase.
 d) Citado, em sua forma canônica direta.
 e) Citado, predominantemente, em discurso indireto livre.

**03ª QUESTÃO**

As seqüências linguísticas constituem um texto se houver, entre outros recursos, o emprego de conectores gramaticais adequados que estabelecem nexos entre elas ou remetem a certas palavras ou enunciados desse mesmo texto. Marque (V) ou (F), conforme sejam verdadeiras ou falsas as afirmações a seguir quanto aos nexos e referências do texto.

- () No primeiro parágrafo, o pronome “lhe” (linha 1) é empregado duas vezes, tendo o mesmo referente, e ambos os registros representam elos coesivos referenciais.
- () O pronome relativo “onde” (linha 2) estabelece uma relação semântica de tempo, por isso, não representa um elo de coesão.
- () O pronome “se” (linha 6), em seus dois registros, equivale a “si mesma”, daí o sentido de reciprocidade.
- () No segundo parágrafo o conector “mas” (linha 5) expressa uma oposição em relação ao que foi dito anteriormente.
- () O terceiro parágrafo é iniciado com um conector sequencial e expressa uma relação de finalidade em relação ao parágrafo anterior.

Está CORRETA a alternativa que contém a seqüência:

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

04ª QUESTÃO

Sobre o Texto 01, pode-se afirmar:

- I - É coerente, uma vez que as ideias estão articuladas em uma seqüência lógica, que permite a compreensão do contexto de forma clara e completa.
- II - É incoerente, uma vez que há ideias contraditórias: Fabiano, de início não quer matar a cachorra Baleia, em seguida, decide matá-la.
- III - Na descrição da cachorra Baleia, no primeiro parágrafo, houve a supremacia quanto ao uso dos adjetivos, com o objetivo de mostrar o estado miserável em que o animal se encontrava.
- IV - É predominantemente argumentativo, pois defende o ponto de vista do sofrimento de uma família com a morte da cachorra, animal de estimação.

Está(ão) CORRETA(S), apenas:

- a) I e IV
- b) II e III
- c) I e III
- d) I, II e III
- e) I

05ª QUESTÃO

Em relação às estruturas, às ideias e à descrição gramatical do Texto 01, assinale a opção CORRETA.

- a) “Os modos de Fabiano afligiam-nos, **davam**-lhes a suspeita de que Baleia corria perigo.” (linhas 14-15). O verbo destacado é intransitivo.
- b) “As chagas da boca e a inchação dos beiços dificultavam-lhe a comida e a bebida.” (linha 3). O sujeito sintático deste enunciado é classificado como indeterminado.
- c) “Por isso Fabiano **imaginara** que ela estivesse com um princípio de hidrofobia...” (linha 4). O verbo destacado exprime uma ideia de certeza.
- d) “A cachorra Baleia estava **para** morrer” (linha 1). A preposição destacada exprime um valor semântico de finalidade.
- e) Ao aceitar passivamente a decisão do marido no que se refere à Baleia, Sinhá Vitória demonstra ser indiferente ao animal e preocupar-se exclusivamente com seus filhos.



06ª QUESTÃO

Marque a alternativa em que o sentido contextual das palavras em destaque está ERRADO.

- a) “Tinham visto o chumbeiro e o **polvarinho**, os modos de Fabiano...” (linha 14) = frasco para levar pólvora.
- b) “Onde manchas escuras **supuravam** e sangravam, cobertas de moscas...” (linha 2) = formavam pus.
- c) “Foi buscar a espingarda de **pederneira**...” (linha 9) = pedra que produz faíscas quando atritada em peças de metal.
- d) “Lixou-a, limpou-a com o **saca-trapo**...” (linhas 9-10) = Instrumento de limpeza de resíduos que ficam nas espingardas.
- e) “Sinhá Vitória fechou-se na **camarinha**...” (linha 11) = cama pequena.

07ª QUESTÃO

Leia as placas abaixo e responda o que se pede:

Placa 01



Placa 02



Com base nas placas acima, julgue cada uma das afirmações abaixo e, em seguida, responda o que se pede:

- I - A concordância verbal presente na placa 01 respeita a norma padrão. O sujeito do enunciado é indeterminado.
- II - A concordância verbal presente na placa 01 desrespeita a norma padrão. O sujeito do enunciado é “apartamentos”
- III - A concordância nominal presente no enunciado na placa 02 desrespeita a norma padrão.
- IV - A concordância nominal presente no enunciado da placa 02 respeita a norma padrão.

Está(ão) CORRETA(S), apenas:

- a) I e III
- b) I, II e III
- c) II e III
- d) III
- e) IV

Leia o texto a seguir para responder às questões de 8 a 13.

Texto 02

Por que, com o tempo, os pães endurecem e os biscoitos amolecem?

- 1 Alguns alimentos têm as características modificadas quando entram em contato com o ar
- 2 porque ocorre uma troca de umidade. Os pães ficam duros porque têm muita água, e os biscoitos
- 3 amolecem devido ao fato de quase não levarem água.
- 4 "Isso decorre da própria diferença na composição desses produtos", afirma a química Cláudia
- 5 Moraes de Rezende, da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). O biscoito que fica exposto
- 6 ao ar absorve a umidade e perde a crocância. Em comparação, o pão francês tende a perder água e
- 7 ficar duro. A quantidade de açúcar, existente na composição de pães e biscoitos, também faz
- 8 diferença. "Os biscoitos têm bastante, o que favorece a absorção de água. Já o pãozinho tem pouco
- 9 açúcar e bastante amido. Este último sofre modificações na sua organização estrutural, que
- 10 estimulam o endurecimento", diz. Para não perder o apetite na hora do lanche, nada melhor do que
- 11 devorar o pão francês bem quentinho, assim que ele chegar da padaria. Quanto aos biscoitos, a dica
- 12 é mantê-los guardados na embalagem, em pote de vidro ou dentro da geladeira à espera de serem
- 13 consumidos.

**08ª QUESTÃO**

Em relação às estruturas, às ideias e à descrição gramatical do Texto 02, assinale a opção CORRETA.

- a) “A quantidade de açúcar, existente na composição de pães e biscoitos, **também** faz diferença.” (linhas 7-8). A palavra destacada expressa uma relação semântica de oposição.
- b) “Em comparação, o pão francês tende a perder água e ficar duro” (linhas 6-7). As relações de coerência e a correção gramatical do texto seriam preservadas se a preposição “a”, logo depois da forma verbal “tende”, fosse substituída pela preposição “de”.
- c) A forma verbal “têm” (linha 1) está no singular e concorda com “Muita água”.
- d) “...dentro da geladeira à espera de serem consumidos.” (linhas 12-13), o sinal indicativo de crase nesse enunciado é optativo.
- e) “Os biscoitos têm bastante” (linha 8), nesse enunciado está implícita uma palavra que se refere a uma situação citada anteriormente.

09ª QUESTÃO

Para articular as ideias do texto, utilizamos diferentes mecanismos de combinação oracional. Assim, podemos afirmar sobre as estruturas sintáticas que formam o texto que:

- I- A estrutura “quando entram em contato com o ar...”, (linha 1) expressa uma relação de tempo, por isso é uma oração subordinada adverbial temporal.
- II- A relação de sentido expressa entre a oração adverbial introduzida pelo conector “porque” e a oração principal, na estrutura “Os pães ficam duros porque têm muita água,” (linha 2) é de concessão.
- III- “**Para** não perder o apetite na hora do lanche, nada melhor do que devorar o pão francês bem quentinho” (linhas 10 – 11). A palavra destacada expressa finalidade.

Está(ão) CORRETA(S):

- a) Apenas III.
- b) Apenas I e III.
- c) Apenas II e III.
- d) Apenas II.
- e) I, II e III.

10ª QUESTÃO

Julgue os itens a seguir, de acordo com o Texto 02.

- I- O uso de aspas em “Isso decorre da própria diferença na composição desses produtos” (linha 4), denota o uso da linguagem não-padrão.
- II- Por ser do tipo narrativo, o texto dispensa o uso de objetividade e clareza.
- III- A palavra “crocância” (linha 6), sem prejuízo de sentido para o contexto, poderia ser substituída pela expressão “que faz barulho”.
- IV- “... nada melhor do que **devorar** o pão francês bem quentinho...” (linhas 10-11), a palavra destacada, foi usada em sentido conotativo.

Está(ão) CORRETA(S), apenas:

- a) IV
- b) I
- c) I e IV
- d) II e III
- e) I e IV

11ª QUESTÃO

Em: “Este último sofre modificações na sua organização estrutural, **que** estimulam o endurecimento” (linhas 09-10), o conectivo destacado pode ser trocado, sem prejuízo de sentido e sem ferir a norma culta da língua, por:

- a) por que
- b) as quais
- c) a qual
- d) em qual
- e) por qual



RACIOCÍNIO LÓGICO

16ª QUESTÃO

Considere as figuras da sequência abaixo. Qual é a próxima figura



?



17ª QUESTÃO

As violetas são mais baratas do que os girassóis. Não tenho dinheiro suficiente para comprar duas dúzias de violetas. Logo,

- a) Não tenho dinheiro suficiente para comprar uma dúzia de violetas.
- b) Tenho dinheiro suficiente para comprar uma dúzia de violetas.
- c) Não tenho dinheiro suficiente para comprar duas dúzias de girassóis.
- d) Não tenho dinheiro suficiente para comprar meia dúzia de girassóis.
- e) Tenho dinheiro suficiente para comprar uma dúzia de girassóis.

18ª QUESTÃO

Marta e Carlos são amigos e possuem uma alternativa bastante peculiar de se comunicarem entre si. Certa vez, um deles mandou a seguinte mensagem ao outro:

ADIV ED ONA MUSIAM ROP SNEBARAP

A mensagem trata de:

- a) Uma tempestade.
- b) Um contrato de compra.
- c) Um casamento
- d) De um aniversário.
- e) Um acidente

19ª QUESTÃO

Assinale a alternativa em que se chega a uma conclusão por processo de dedução.

- a) Todos os cavalos são pretos, então este cavalo é preto.
- b) Vejo um cavalo preto, outro cavalo preto, outro cavalo preto ... então todos os cavalos pretos são pretos.
- c) Vi um cavalo, então ele é preto.
- d) Vi dois cavalos pretos, então outros cavalos devem ser pretos.
- e) Todos os cavalos são pretos, então este cavalo pode ser preto.

**20ª QUESTÃO**

Se você estudar, então terá êxito na prova. Assim sendo,

- a) mesmo que estude, você não terá êxito na prova.
- b) seu estudo é condição suficiente para ter êxito na prova.
- c) se você não estudar, então não terá êxito na prova.
- d) você terá êxito na prova só se estudar.
- e) seu estudo é condição necessária para ter êxito na prova.

21ª QUESTÃO

A negação da afirmação condicional **se estiver fazendo sol, eu levo o protetor solar** é:

- a) Não está fazendo sol e eu não levo o protetor solar.
- b) Se não estiver fazendo sol, eu levo o protetor solar.
- c) Não está fazendo sol e eu levo o protetor solar.
- d) Está fazendo sol e eu não levo o protetor solar.
- e) Se estiver fazendo sol, eu não levo o protetor solar.

22ª QUESTÃO

Se José não bebe, ele visita o irmão. Se José bebe, ele recita versos. Se José não visita o irmão, ele não recita versos. Se José recita versos, ele não visita o irmão. Segue-se, portanto, que José:

- a) Não bebe, não visita o irmão, recita versos.
- b) Bebe, visita o irmão, não recita versos.
- c) Não bebe, visita o irmão, não recita versos.
- d) Não bebe, não visita o irmão, não recita versos.
- e) Bebe, não visita o irmão, recita versos.

23ª QUESTÃO

Seja a sentença aberta A: $(\sim p \vee q) \leftrightarrow \square$ e, a sentença B: Se o espaço \square for ocupado por uma ... (I) ..., a sentença A será uma ... (II)... A sentença B se tornará verdadeira se I e II forem substituídos, respectivamente, por:

- a) Contingência e contradição.
- b) Contingência e contingência.
- c) Contradição e tautologia.
- d) Tautologia e contingência.
- e) Tautologia e contradição.

24ª QUESTÃO

Carlos foi caminhar e desmaiou. Logo, ir caminhar faz Carlos desmaiar. Trata-se aí de:

- a) Uma distorção metonímica.
- b) Uma conclusão verdadeira, pois os acontecimentos foram sucessivos.
- c) Um paradoxo, pois a ideia é contrária à intuição comum.
- d) Um sofisma.
- e) Uma falácia, pois concluiu-se, erroneamente, que o acontecimento anterior será sempre causa do posterior.

25ª QUESTÃO

Considere a seguinte tabela-verdade:

$p \rightarrow q$	p	$p \wedge q$	$p \vee q$	$((p \rightarrow q) \vee p)$
V	V	V	V	?
F	V	F	V	
V	F	F	V	
V	F	F	F	

Qual das alternativas corresponde ao resultado da operação lógica?

- a) VFVF
- b) FFFF
- c) VVFF
- d) FFVV
- e) VVVV



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26ª QUESTÃO

A prova de Falcização é utilizada na triagem para o diagnóstico da anemia falciforme. A anemia falciforme é uma hemoglobinopatia que ocorre devido à substituição do ácido glutâmico pela valina na posição 6 da cadeia beta da globina. A hemoglobina S (HbS), que possui características físico-químicas diferentes da hemoglobina normal (HbA), modifica a forma dos eritrócitos que tomam o formato de uma foice. Qual o diluente utilizado no exame, o qual tem a função de reduzir a tensão de oxigênio?

- a) Metabisulfito de sódio.
- b) Azul de cresil brihante.
- c) Ácido acético.
- d) Ácido cítrico.
- e) Sulfato de zinco.

27ª QUESTÃO

Quando acontece a lise das hemácias no processo de hemólise, ocorre a liberação do conteúdo hemoglobínico, o qual é captado pelos macrófagos do sistema retículo endotelial, separando os componentes heme e protoporfirina. Esta é convertida à bilirrubina indireta que é transportada ao fígado pela albumina. Assinale a enzima responsável pela separação desses componentes.

- a) Hemesintetase.
- b) Hemecatalase.
- c) Hemeoxigenase.
- d) Hemeperoxidase.
- e) Succinil coenzima A.

28ª QUESTÃO

Doença hematológica caracterizada por deficiências funcionais ou quantitativas de qualquer uma das enzimas que participam do processo de síntese do heme Estes distúrbios se manifestam através de problemas na pele e/ou com complicações neurológicas. É transmitida hereditariamente. Levando-se em conta que era habitual o casamento consanguíneo na região dos balcãs na Europa, na época era grande a incidência dessa doença e, portanto, foi nessa região que surgiram as lendas de práticas de vampirismo, lobisomem e Drácula pejorativamente atribuídas a essa doença. Assinale a alternativa que corresponde ao nome da doença.

- a) Leucemia.
- b) Anemia falciforme.
- c) Hemoglobinúria.
- d) Porfíria.
- e) Talassemia.

29ª QUESTÃO

Eritrócitos delgados com excesso de membrana, no esfregaço sanguíneo coram-se mais no centro e na periferia, por isto são chamadas target cells. Estão presentes nas hemoglobinopatias S, C, β talassemia, além de asplenia e alterações na composição lipídica do plasma. Estas células são também denominadas de:

- a) Dacriócitos.
- b) Codócitos.
- c) Equinócitos.
- d) Acantócitos.
- e) Estomatócitos.

30ª QUESTÃO

A inclusão eritrocitária é caracterizada pela precipitação ribossômica, quando muito rica em RNA. É observada nas β talassemias, deficiência genética de pirimidina 5-nucleotidase, e é também observada na intoxicação pelo chumbo. Esta inclusão intraeritrocitária é chamada de:

- a) Pontilhado basófilo.
- b) Corpúsculo de Howell-Jolly.
- c) Corpos de Heinz.
- d) Reticulócito.
- e) Granulações primárias.

**31ª QUESTÃO**

Quanto ao sumário de urina analise as proposições a seguir:

- I- A Urina deve ser examinada no prazo máximo de 12 horas após colheita; se impossível, deverá ser refrigerada.
- II- A presença de nitritos na urina resulta da conversão dos nitratos por bactérias.
- III- A urina em condições normais não contém quantidade detectável de bilirrubina.
- IV- A pesquisa da proteína de Bence Jones na urina é realizada quando da suspeita de mieloma múltiplo.
- V- A urina difere na sua constituição devido às variações na dieta diária, nas condições fisiológicas do indivíduo e das condições do sistema urinário.

Estão CORRETAS apenas:

- a) II, III, IV, V
- b) I, III, V
- c) I, II, IV
- d) I, II, V
- e) I, III, IV, V

32ª QUESTÃO

“Uma nova doença febril foi registrada em algumas cidades do Nordeste brasileiro. As manifestações clínicas dessa doença não preenchem os critérios para uma doença exantemática clássica, é transmitida principalmente pelos mosquitos *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus*. Este microrganismo é um vírus RNA, que tem o ácido ribonucleico como material genético e pertence ao gênero Flavivírus, família Flaviviridae”.

Luz, K.G. et al. Epidemiol. Serv. Saúde, Brasília, 24(4):785-788, out-dez 2015

Baseado no texto, qual a doença que se descreve?

- a) Filariose.
- b) Chikungunya.
- c) Dengue tipo II.
- d) Dengue hemorrágica.
- e) Zika.

33ª QUESTÃO

A deficiência de glicose-6-fostato desidrogenase (G6PD) é causada por mutações no gene da G6PD, ocorrendo uma predisposição hereditária e eventos da hemólise. É um distúrbio da homeostase de antioxidantes ligado ao cromossomo X. Analise as assertivas abaixo.

- I- Os corpos de Heinz podem lesar a membrana causando a hemólise intravascular.
- II- A NADPH é necessária para a regeneração da glutatona reduzida, mantendo a homeostase eritrocitária.
- III- A deficiência de G6PD manifesta-se mais comumente como insuficiência renal ou como anemia hemolítica aguda.
- IV- Ocorre a suspeita da deficiência de G6PD em pacientes de ancestralidade africana, mediterrânea ou asiática que apresentem um episódio hemolítico agudo ou icterícia neonatal.
- V- O tratamento da deficiência de G6PD é realizado com o uso de fármacos como sulfonamidas, sulfonas e nitrofuranos.

Estão CORRETAS apenas:

- a) I, II, III
- b) II, III, IV
- c) I, II, IV
- d) I, IV
- e) I, III, IV, V

34ª QUESTÃO

Micose caracterizada por manifestações clínicas variadas. A infecção aguda e crônica mostra lesões na boca, faringe, pele, unhas, sistema broncopulmonar, intestinal e perianal. Ocasionalmente, endocardite, meningite, fungemia ou infecções em outras localizações podem ser observadas. Marque a alternativa correta quanto à doença.

- a) Paracoccidiodomicose.
- b) Candidíase.
- c) Esporotricose.
- d) Histoplasmose.
- e) Criptococose.

**35ª QUESTÃO**

Cloridrato de etil-hidroxocupreína, um derivado da quinina, inibe de forma seletiva o crescimento de *Streptococcus pneumoniae* em concentrações muito baixas (5 µg/ml ou menores). As células do *Streptococcus pneumoniae* que rodeiam o disco sofrem lise, devido à variação da tensão superficial, e é produzida uma área de inibição. De qual disco para identificação de microrganismos relata o texto?

- a) Amicacina.
- b) Bacitracina.
- c) Novobiocina.
- d) Optoquina.
- e) Penicilina.

36ª QUESTÃO

Na dosagem colorimétrica, pelo método de Sims-Hom, a bilirrubina reage com o diazo reagente (ácido sulfanílico + nitrito de sódio), formando azobilirrubina de coloração vermelha, cuja absorbância é diretamente proporcional à concentração de bilirrubina na amostra. Marque a alternativa CORRETA quanto ao comprimento de onda de leitura desse método.

- a) 510nm
- b) 505nm
- c) 525nm
- d) 520nm
- e) 550nm

37ª QUESTÃO

A Hemostasia é um processo fisiológico encarregado de parar o sangramento e iniciar o reparo tecidual. Trata-se de uma série complexa de fenômenos biológicos que ocorre em imediata resposta à lesão de um vaso sanguíneo com objetivo de deter a hemorragia. Analise as proposições abaixo.

- I- Primária: Ocorre a ativação dos fatores de coagulação promovendo a rede de fibrina estabilizando o coágulo e evitando o ressangramento.
- II- Na hemostasia secundária ocorre a formação do tampão ou trombo plaquetário e estanca o sangramento. Essa agregação interage fortemente com o fibrinogênio circulante no plasma.
- III- Existem três mecanismos básicos responsáveis pelo processo de plaquetopenia: diminuição na produção, aumento de destruição, alteração de distribuição.
- IV- Na deficiência dos fatores de coagulação, o tempo de sangramento encontra-se elevado, enquanto que na deficiência plaquetária ocorre um aumento do tempo de protrombina.
- V- A Doença de Von Willebrand é herdada como caráter autossômico dominante, resultante de mutações no gene que codifica o FvW, localizado no cromossomo 12.

Estão CORRETAS apenas:

- a) I, IV
- b) III, V
- c) I, III, IV
- d) III, IV, V
- e) I, III, IV, V

38ª QUESTÃO

Baseado nos ensinamentos do grande mestre da Parasitologia, David Pereira Neves, correlacione os termos e seus significados.

TERMO	SIGNIFICADO
1. Fômite	a. Expressa o número de pessoas doentes em relação à população
2. Morbidade	b. Número total de casos de uma doença numa população e tempo definidos
3. Prevalência	c. Utensílios que pode veicular a doença
4. Letalidade	d. Número geral de óbitos em determinado período de tempo em relação à população.
5. Mortalidade	e. Número de óbitos com relação a determinada doença em relação à população

Está CORRETA a sequência:

- a) 1-a; 2-b; 3-c; 4-d; 5-e
- b) 1-c; 2-a; 3-b; 4-d; 5-e
- c) 1-a; 2-c; 3-b; 4-e; 5-e
- d) 1-c; 2-b; 3-a; 4-e; 5-d
- e) 1-c; 2-a; 3-b; 4-e; 5-d

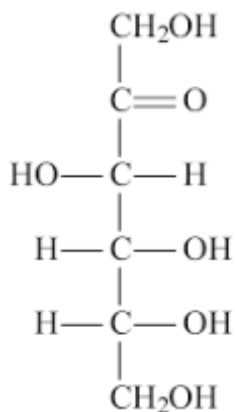
**39ª QUESTÃO**

Apresentam-se como um estágio avançado do cilindro hialino. Estão presentes na estase prolongada com obstrução tubular. Também são denominados de cilindros presentes na insuficiência renal. Estão presentes na urina de pacientes com insuficiência renal crônica, bem como nas doenças renais agudas: síndrome nefrótica e glomerulonefrite. Estão presentes em outras doenças renais agudas e na hipertensão maligna. Marque a alternativa CORRETA quanto aos cilindros em questão.

- a) Cilindros de células epiteliais.
- b) Cilindros hemáticos.
- c) Cilindros granulados.
- d) Cilindros céreos.
- e) Cilindros leucocitários.

40ª QUESTÃO

Os carboidratos são polihidroxiáldeido ou polihidroxicetonas presentes em nossas dietas diárias. Estes açúcares liberam tais compostos quando hidrolisados. Atuam fornecendo ou armazenando energia para o perfeito funcionamento do nosso organismo. O seu uso é recomendado na forma dos carboidratos complexos, presentes nos cereais e grãos na sua forma integral, além dos vegetais e frutas. Analise a estrutura de Fischer do carboidrato abaixo e assinale a alternativa CORRETA quanto à sua denominação.



- a) Celulose
- b) Glicose
- c) Amido
- d) Maltose
- e) Frutose