

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORUMBIARA, RO.

EDITAL Nº 001/2020 – CONCURSO PÚBLICO.

PROVA OBJETIVA E REDAÇÃO.

CARGO: BIOQUÍMICO.

Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Não será permitido ao candidato realizar a prova usando óculos escuros (exceto para correção visual, ou fotofobia, desde que informe no ato da inscrição), ou portar aparelhos eletrônicos (mesmo desligados), qualquer tipo de relógio, chaves, carteira, bolsa, acessórios que cubram o rosto, a cabeça, ou parte desta.
2. Poderá ser eliminado, deste Concurso Público de Provas e Títulos o candidato cujo(s) aparelho(s) eletrônico(s), mesmo desligado(s), emitir(em) qualquer som durante a realização da prova. O tempo em que permanecer no local, onde estará ocorrendo o Concurso Público de Provas e Títulos, o candidato deverá manter o celular desligado, sendo permitido ligá-lo somente após ultrapassar o portão de saída do prédio, sob pena de ser eliminado deste Concurso Público de Provas e Títulos.
3. O candidato poderá manter em cima da sua carteira apenas lápis, borracha, caneta, um documento de identificação e lanche, exceto líquido. **Outros pertences**, antes do início das provas, o candidato deverá acomodá-los embaixo de sua cadeira, sob sua guarda e responsabilidade.
4. Confira se a sua prova tem **40** questões, cada qual com 4 alternativas, veja se o cargo para o qual se inscreveu está correto.
5. Confira seus dados no cartão-resposta (nome, número de inscrição e o cargo para o qual se inscreveu) e **ASSINE** o mesmo.
6. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul, ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas, ou rasuradas, com corretivo, ou marcadas diferentemente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
7. Observe as orientações apresentadas no cartão-resposta. O mesmo não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
8. Aguarde a autorização do fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões, ou falha de impressão, será aceita depois de iniciada a prova.
9. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência. A avaliação de conhecimentos terá duração máxima de **3h (três horas)**, incluso o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta e da redação.
10. O Candidato poderá se retirar do local da prova somente **1h (uma hora)** após seu início, levando seu caderno de prova.
11. Ao término da prova, o candidato deverá entregar ao fiscal de sala o cartão-resposta preenchido e assinado.
12. Os **3 (três)** candidatos, que terminarem a prova por último, deverão permanecer na sala, e só poderão sair juntos, após o fechamento do envelope, contendo os cartões-respostas dos candidatos presentes e ausentes, e assinarem no lacre do referido envelope, atestando que este foi devidamente lacrado.
13. Ao término da prova, o candidato deverá se retirar do recinto onde está ocorrendo a mesma, não lhe sendo mais permitido o uso do banheiro e bebedouro.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA.

Leia o poema para responder às próximas duas questões.



(Fonte: <https://algarve-saibamais.blogspot.com/2017/02/a-danca-das-horas-poema-de-guilherme-de.html>).

A DANÇA DAS HORAS. (Guilherme de Almeida)

Frêmito de asas, vibração ligeira
de pés alvos e nus,
que dançam, tontos, como dança a poeira
numa réstia de luz...
São as horas, que descem por um fio
de cabelo do sol,
e vivem num contínuo corrupio,
mais obedientes do que o girassol.
Dançando, as doze bailarinas tecem
a vida; e, embora irmãs,
não se vêem, não se dão, não se parecem
as doze tecelãs!
E, de mãos dadas, confundidas quase,
no invisível sabá,
elas são silenciosas como a gaze,
ou farfalhante como o tafetá.
Frágeis: têm a estrutura inconsistente
de teia imaterial,
que uma aranha teceu pacientemente
nos teares de um rosal.
E, entre tules volantes, noite e dia,
o alado torvelim
vertiginosamente rodopia,
numa elasticidade de Arlequim!
Vêm coroadas de rosas, num remoinho
cambiante de ouro em pó:
cada rosa, que esconde o seu espinho,
dura um minuto só.
Sessenta rosas, vivas como brasas,
traz cada uma; e, ao bater
da talagarça diáfana das asas,
põem-se as coroas a resplandecer...
À proporção que gira à minha frente
o bailado fugaz,
cada grinalda, vagorosamente,
aos poucos, se desfaz.
E quando as doze dançarinas, feitas
de plumas, vão recuar,
levam as fronteiras, claras e perfeitas,
circundadas de espinhos, a sangrar...
Assim, depois que a estranha sarabanda
na sombra se dilui,
penso, vendo o outro bando que ciranda
em torno do que fui,

que há uma alma em cada gesto e em cada passo
das horas que se vão:
pois fica a sombra de seu véu no espaço,
fica o silêncio de seus pés no chão!

01. As palavras do texto (tafetá, tules, talagarça) têm o significado de:

- a) Aves.
- b) Barulhentas.
- c) Tecidos.
- d) Silenciosas.

02. Assinale a alternativa correta, sobre encontros vocálicos, nas palavras do texto (obedientes, silenciosas, pacientemente, remoinho).

- a) Ditongo – ditongo – ditongo – ditongo.
- b) Hiato – hiato – hiato – hiato.
- c) Ditongo – ditongo – hiato – hiato.
- d) Hiato – ditongo – hiato – ditongo.

03. Sobre o sinal gráfico hífen, assinale (V) verdadeiro ou (F) falso e marque a alternativa correta:

O hífen é empregado nos substantivos e adjetivos compostos formados por justaposição de maneira geral, mesmo sendo o primeiro elemento reduzido.

Os compostos por justaposição que perderam, até certo ponto, a ideia de composição, não apresentam hífen: girassol, mandachuva, madressilva, pontapé, paraquedas, etc.

Empregamos o hífen nos substantivos compostos que designam espécies botânicas e zoológicas, estando ou não ligadas por preposição, ou qualquer outro elemento.

Não se usa o hífen, nas formações com os advérbios bem e mal, se o elemento seguinte, começar por vogal ou h.

Não empregamos o hífen nas formações com os elementos além, aquém, recém e sem.

Nas formações com prefixos, usa-se o hífen quando o segundo elemento começa por h.

a) F – V – V – V – V – F.

b) V – V – V – F – V – V.

c) V – V – V – F – V – F.

d) V – V – V – F – F – V.

04. Sobre gêneros literários, marque (V) verdadeiro ou (F) falso e assinale a alternativa correta:

Os gêneros literários reúnem um conjunto de obras que apresentam características análogas de forma e conteúdo. Essa classificação pode ser feita de acordo com critérios semânticos, sintáticos, fonológicos, formais, contextuais, etc.

Os gêneros literários dividem-se em três categorias básicas: épicos, líricos e dramáticos.

No gênero épico, há presença de um narrador, responsável por contar uma história, na qual as personagens atuam em um determinado espaço e tempo. A narrativa apresenta um episódio heroico, geralmente há presença de figuras fantasiosas.

No gênero lírico, são expressos os sentimentos e emoções do eu lírico, há predominância de pronomes e verbos na 1ª pessoa, além da exploração da musicalidade das palavras.

O gênero dramático, é próprio para a representação, ele aparece em versos ou prosa, passíveis de encenação teatral. A voz narrativa está entregue às personagens, atores que contam uma história por meio de diálogos, ou monólogos.

a) V – V – V – V – V.

b) F – V – V – V – F.

c) V – V – V – V – F.

d) F – V – V – V – V.

05. Quanto à pronúncia dos verbos, assinale (V) verdadeiro ou (F) falso e marque a alternativa correta:

Os verbos terminados em -echar, -egar, -ejar, -elhar e -exar conservam o e tônico fechado em todas as pessoas, com exceção de flechar, mechar e invejar.

Nos verbos que trazem ditongo, a vogal, sempre fechada, e a semivogal devem ser muito bem pronunciadas. Exceções: aboiar, apoiar e boiar.

Os verbos que trazem hiato possuem as formas rizotônicas sem acento, na segunda vogal do hiato.

Os verbos cujos radicais terminam em encontro consonantal têm, nas formas rizotônicas, o acento na vogal imediatamente anterior ao encontro consonantal.

Todo verbo que tenha um substantivo proparoxítono correspondente começa a ser conjugado numa forma paroxítona.

a) V – V – V – V – F.

b) V – V – F – V – V.

c) V – V – V – F – V.

d) V – V – V – V – V.

Observe o quadro e depois responda à próxima questão.



(Fonte: <https://br.pinterest.com/pin/227009637453619409>).

06. Sobre o período no quadro, temos:

- a) Uma oração principal e outra, subordinada.
- b) Duas orações coordenadas.
- c) Duas orações subordinadas adjetivas.
- d) Duas orações subordinadas substantivas.

07. Sobre noções léxicas, marque (C) correto ou (I) incorreto e assinale a alternativa verdadeira:

- () **Todos os sinais gráficos, utilizados na escrita, são chamados sinais diacríticos, ou notações léxicas.**
 - () **Acento agudo: indica que a vogal tem timbre aberto, ou apenas que a sílaba é tônica.**
 - () **Acento circunflexo: indica que a vogal tem timbre fechado.**
 - () **Acento grave: indica apenas a ocorrência de crase, ou seja, a fusão de dois aa (á, àquele, àquilo).**
 - () **Til: indica a nasalização de vogais, ou de ditongos. Pode aparecer numa palavra que já tenha acento agudo.**
 - () **Cedilha: indica som sê, quando usada a letra c, antes de a, o, u.**
 - () **Apóstrofo: indica supressão de letra.**
 - () **Hífen: indica variadas funções no português contemporâneo, entre as quais: separa sílabas e elementos de compostos, liga pronomes oblíquos enclíticos, etc.**
- a) I – C – C – C – C – C – C – I.
 - b) C – C – C – C – I – C – C – C.
 - c) I – C – C – C – C – I – C – C.
 - d) C – C – C – C – C – C – C – C.

08. Assinale a alternativa, onde temos um discurso indireto livre (ou semi-indireto).

- a) A moça ia no ônibus muito contente da vida, mas, ao saltar, a contrariedade se anunciou:
– A sua passagem já está paga – disse o motorista.
– Paga por quem?
– Esse cavalheiro aí.
- b) O doutor Pedro, em frente de sua mesa de trabalho, ar um tanto cansado, com grande simpatia, perguntou-me o que eu desejava.
Respondi-lhe prontamente que desejava uma consulta.
- c) Um dia acabou encontrando-se com ela numa rua. Seus olhares, cúmplices, se cruzam. Chegou a hora de espantar incertezas. Não, mas não quero precipitar-me.
- d) – O seu exercício está errado – disse o professor.

09. Quanto às relações de significado entre as palavras, marque (V) verdadeiro ou (F) falso e assinale a alternativa correta:

() Os gafanhotos invadiram a plantação de milho. Os gafanhotos alastraram-se pela plantação de milho. (Sinonímia).

() O aluno foi bem na prova. O aluno foi mal na prova. (Antonímia).

() Os supermercados precisam apreçar (dar preço) a todas mercadorias. É preciso apressar (tornar mais rápido) a noiva. (Paronímia).

() Meus primos emigraram (mudaram de seu país de origem) para o Chile. No começo do século XX, muitos japoneses imigraram (entraram no país para nele viverem) para o Brasil. (Homônímia).

() A rua não dava mão para o parque. (Direção em que o veículo deve transitar). (Polissemia).

a) V – V – F – F – F.

b) V – V – F – F – V.

c) V – V – F – V – F.

d) V – V – V – V – V.

10. Assinale a alternativa, onde temos apenas representantes da prosa romântica.

a) Joaquim Manoel de Macedo, Manoel Antônio de Almeida, José de Alencar.

b) José de Alencar, Cruz e Sousa, Visconde de Taunay.

c) Joaquim Manoel de Macedo, Tomás Antônio Gonzaga, José de Alencar.

d) Bernardo Guimarães, Visconde de Taunay, Machado de Assis.

RACIOCÍNIO LÓGICO.

11. Paulinho vai participar de um jogo a fim de ganhar uma bicicleta. O jogo consiste em escolher uma urna, dentre 4 disponíveis, e sortear aleatoriamente uma ficha valendo um pastel, ou uma bicicleta. A disposição das fichas é dada da seguinte maneira:

Urna 1: 9 fichas valendo um pastel e 1 ficha valendo uma bicicleta;

Urna 2: 22 fichas valendo um pastel e 3 fichas valendo uma bicicleta;

Urna 3: 40 fichas valendo um pastel e 5 fichas valendo uma bicicleta;

Urna 4: 53 fichas valendo um pastel e 7 fichas valendo uma bicicleta.

Para que Paulinho tenha a maior probabilidade de ganhar a bicicleta, ele deverá fazer a retirada de uma ficha que está na urna:

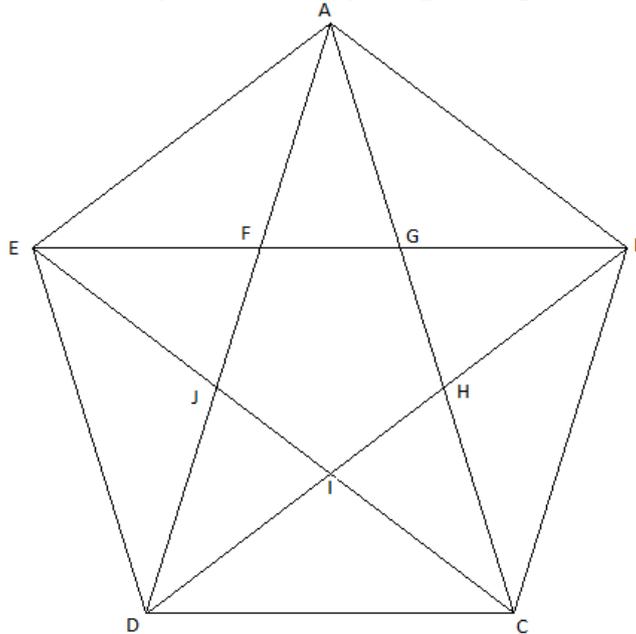
a) 1.

b) 2.

c) 3.

d) 4.

12. José inscreveu uma estrela de cinco pontas em um pentágono regular conforme a figura.



Sabendo que \overline{EF} mede 4 cm, o comprimento total da estrela, isto é, $\overline{AD} + \overline{DB} + \overline{BE} + \overline{EC} + \overline{CA}$ é:

a) $10(3 + \sqrt{5})$.

b) $10(3 - \sqrt{5})$.

c) $30(1 + \sqrt{5})$.

d) $30(2 - \sqrt{3})$.

13. Uma determinada prova de concurso público contém 40 questões de Matemática e 30 questões de Português. Sabendo que Gilvan acertou 42,5% das questões de Matemática e 60% de toda a prova, o percentual de questões de Português que Gilvan acertou foi aproximadamente:

- a) 66,6%.
- b) 70,8%.
- c) 77,5%.
- d) 83,3%.

14. Em um determinado ano, 38 clubes de futebol participaram da Copa Libertadores da América, considerando todas as fases da competição, 20 clubes de futebol participaram do Campeonato Brasileiro – Série A e 20 clubes de futebol participaram do Campeonato Paulista – Série A1. Sabe-se que naquele ano:

- 6 clubes participaram da Copa Libertadores da América e do Campeonato Brasileiro – Série A;
- 2 clubes participaram da Copa Libertadores da América e do Campeonato Paulista – Série A1;
- 6 clubes participaram do Campeonato Brasileiro – Série A e do Campeonato Paulista – Série A1;
- 2 clubes participaram das três competições.

O número de clubes de futebol que participaram de pelo menos uma dessas três competições naquele ano foi:

- a) 66.
- b) 68.
- c) 78.
- d) 94.

15. Maurinho utilizou um determinado programa de computador para colocar em ordem alfabética todos os 907 200 anagramas da palavra CORUMBIARA. O anagrama que aparece na 11ª posição é:

- a) AABCIMORRU.
- b) AABCIMUORR.
- c) AABCIMUROR.
- d) AMBIACRRUO.

CONHECIMENTOS GERAIS.

Responda às próximas duas questões, conforme a Lei Orgânica do Município de Corumbiara, RO.

16. Analise as assertivas e aponte a incorreta.

- a) O Subsídio dos vereadores membros da Mesa Diretora, não poderá ser fixados em valores diferenciados dos demais vereadores.
- b) É incompatível com o decoro parlamentar, além dos casos definidos no Regimento Interno, o abuso das prerrogativas asseguradas aos vereadores, ou percepção de vantagens indevidas.
- c) Não perde o mandato o Vereador investido no cargo de Secretário Municipal, Secretário de Estado, ou equivalente.
- d) O Subsídio mensal do Prefeito, do Vice-Prefeito e dos Secretários Municipais, por Decreto Legislativo, será fixado em moeda corrente com valores de acordo com a capacidade financeira do município.

17. Atribua (V) verdadeiro ou (F) falso às assertivas e aponte a alternativa correspondente:

- () O Servidor detentor de cargo efetivo que vier a exercer cargo de Secretário Municipal, deverá, obrigatoriamente, fazer a opção pelo vencimento, ou pelo Subsídio.
 - () A Câmara Municipal é assim composta: Presidente, Plenário, Mesa, Comissões, Colégio de Líderes.
 - () O Plenário é o órgão soberano e deliberativo da Câmara Municipal, constituído pela reunião dos vereadores com funções estabelecidas no Regimento Interno.
 - () O mandato da Mesa Diretora, será de um ano, impedida a reeleição para os mesmos cargos.
- a) V – V – F – V.
 - b) F – V – V – V.
 - c) V – V – V – F.
 - d) V – V – V – V.

Responda às próximas seis questões, conforme o Plano de Carreira, Cargos e Salários da Prefeitura do Município de Corumbiara, RO (Lei nº 042/2014).

18. O art. 5º, da Lei nº 042/2014, estabelece os seguintes Princípios e Diretrizes que norteiam o Plano de Cargos e Salários:

- I- Universalidade.
- II- Equidade.
- III- Participação na Gestão.
- IV- Concurso Público.

V- Publicidade e Transparência.

VI- Isonomia.

Quais itens fazem parte do referido artigo?

- a) Todos.
- b) Apenas I, II e VI.
- c) Apenas I, II, V e VI.
- d) Apenas I, III, IV e VI.

19. Compete à área de Gestão de Recursos Humanos da Secretaria Municipal de Administração:

- a) Autorizar a realização de concurso público para provimento de cargos.
- b) Promover e executar programas de desenvolvimento de recursos humanos, em benefício dos servidores ocupantes dos cargos de provimento efetivo e de provimento em comissão.
- c) Decidir propostas de modificações, ou regulamentos suplementares do Plano de Carreira, Cargos e Salários.
- d) Elaborar os critérios para a avaliação de desenvolvimento do servidor.

20. A diferença entre uma referência de vencimento e o imediatamente superior é de:

- a) 10%.
- b) 20%.
- c) 5%.
- d) 15%.

21. Atribua (V) verdadeiro ou (F) falso aos itens e aponte a alternativa correta:

- A Função Gratificada só poderá ser exercida por servidor efetivo, na função para a qual é nomeado.
 - O Quadro Geral de Pessoal é constituído pelo somatório dos cargos existentes na administração direta do Poder Executivo, autarquias e fundações.
 - Lotação é a força de trabalho qualitativa e quantitativa, necessária ao desenvolvimento das atividades normais e específicas dos órgãos da Administração Direta do Poder Executivo, Autarquias e Fundações.
- a) V – F – V.
 - b) F – V – V.
 - c) V – F – F.
 - d) V – V – V.

22. Fica instituída a Gratificação de Produtividade _____ do vencimento base, devida aos Grupos Ocupacionais Apoio Operacional de Serviços Diversos (OSD), Apoio Técnico e Administrativo (ATA) e de Atividade de Nível Superior (ANS).

Aponte a alternativa que completa a lacuna de forma correta.

- a) até 25%
- b) até 50%
- c) até 60%
- d) até 1000%

23. A Progressão por Mérito Profissional efetivar-se-á mediante sistema de avaliação de desempenho, observando-se o interstício de _____ de efetivo exercício.

- a) 02 anos
- b) 01 anos
- c) 03 anos
- d) 06 meses

Leia a notícia para responder às próximas duas questões.

Rondônia avança na produção de milho e colhe 954 mil toneladas na safra 2020.



O Estado de Rondônia colheu 954,2 mil toneladas de milho na safra 2019/2020, [...]

A colheita do milho 2ª safra ocupa uma área de 186 mil hectares, sendo 4% superior à área da safra passada, com igual aumento para a produção. Um dos fatores favoráveis para o crescimento da produção é o clima que perpetua durante todo o ciclo da cultura. Os municípios de Corumbiara, Vilhena, Cerejeiras e Chupinguaia são os maiores produtores do grão, com destaque para o município de Vilhena, maior produtor de milho do Estado.

De acordo com o secretário da Seagri, Evandro Padovani, o milho exerce participação significativa na economia de Rondônia. “A produção de milho no Estado está com bom histórico de crescimento em nossa região e tem como seu principal destino, as exportações. Porém, há prospecção para potenciais investimentos para usina de processamento de milho, para produção de etanol e ampliação de plantio, para atender as cadeias produtivas na parte de nutrição animal”, disse.

A linha histórica de produção mundial de milho mostrou que entre os anos de 2017 e 2018 ocorreu uma queda de 18%, acompanhada de uma queda de preço no mercado internacional na ordem de 6% o que, promovendo o mesmo efeito no mercado interno. Segundo a Companhia Nacional de Abastecimento (Conab) a produção de milho no período acima foi de 18% menor que o ciclo de 2016/2017, com produção de 25 milhões de toneladas.

A análise dos dados de produção de milho em Rondônia e o seu Valor Bruto da Produção percebe-se o mesmo movimento de queda no período de 17/18, perfazendo um total de 18% de queda na produção bruta de milho no Estado.

Os pesquisadores do Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada (Cepea) explicam que, “além da menor rentabilidade com a cultura na última safra, a queda na área na safra 2017/18 está atrelada ao atraso na colheita da soja em algumas regiões brasileiras. Apesar disso, o alto estoque de passagem deve manter elevada a disponibilidade interna do cereal. Em termos mundiais, a menor produtividade deve reduzir a oferta do cereal, enquanto as transações internacionais devem crescer, o que pode favorecer as exportações brasileiras”. A explicação para esta queda é a valorização de fertilizantes e sementes em 2017.

A cotação do milho no mercado externo e interno é muito incerta, demonstrando que a cada safra há uma instabilidade na produção e no interesse dos agricultores pelo produto. Os dados revelam que uma alteração nos insumos, nos preços ou em outro item da cadeia produtiva do milho, levam o mercado a mudanças profundas.

[...]

[...] Os fatores de baixa são a expectativa de alto volume de estoque de passagem e demanda doméstica com pouco ímpeto nas compras, segundo o engenheiro agrônomo Thomé Luiz Freire Guth, analista de mercado. O analista Guth define com expectativa que a diminuição da produção nos EUA, por atraso no plantio, pode favorecer a paridade de exportação.

(Fonte: rondoniagora.com/agronegocio/rondonia-avanca-na-producao-de-milho-e-colhe-954-mil-toneladas-na-safra-2020 – Texto adaptado).

24. Assinale a alternativa incorreta em relação à notícia.

- a) O cereal (milho) para Rondônia é o segundo produto agrícola com maior Valor Bruto de Produção (VBP), estimado em R\$ 855 milhões.
- b) A safra de milho foi colhida no primeiro bimestre de 2020.
- c) De 2018 para 2019, Rondônia teve um crescimento de 25% na produção de milho.
- d) O Estado de Rondônia é o quarto maior produtor de milho da região Norte.

25. Analise os itens referentes a notícia e indique a alternativa correta:

1- A tendência para a safra 2019/2020 é de atraso no plantio do milho nos Estados Unidos da América (EUA) e clima seco no meio oeste estadunidense, como fatores de alta do preço.

2- Já os fatores de baixa são a safra plantada em atraso, favorecida por chuvas tardias, além do conflito comercial entre Estados Unidos e Brasil.

3- Para o mercado nacional, os fatores de alta são variação das cotações em Chicago e a variação cambial.

- a) É verdadeiro o que está posto apenas no item 1.
- b) É verdadeiro o que está posto apenas no item 2.
- c) É verdadeiro o que está posto apenas no item 3.
- d) É verdadeiro o que está posto apenas nos itens 1 e 3.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS.

26. No Excel 2016 ao especificar condições, é possível criar filtros personalizados que restringem os dados da maneira exata ao qual se deseja. Acerca de filtros no Excel 2016, assinale a opção correta.

- a) É possível pesquisar por texto e números ao filtrar, usando a caixa "incluir" na interface do filtro.
- b) Ao filtrar dados, linhas inteiras ficam ocultas se os valores em uma, ou mais colunas, não atenderem aos critérios de filtragem.
- c) Ao se realizar uma pesquisa no filtro, é possível, opcionalmente, utilizar caracteres coringas, como o percentual (%).
- d) Para se selecionar dados que se deseja filtrar, utiliza-se a guia DADOS, localizada no grupo ALTERAÇÕES.

27. Qual das alternativas descreve corretamente, o caminho a ser seguido, caso se deseje adicionar um cabeçalho, ou rodapé no Word 2016?

- a) Inserir > Cabeçalho ou Rodapé.
- b) Layout > Cabeçalho ou Rodapé.
- c) Exibir > Cabeçalho ou Rodapé.
- d) Correspondências > Cabeçalho ou Rodapé.

28. O Correio Eletrônico (Electronic Mail ou E-Mail) é um método que permite compor, enviar e receber mensagens assíncronas através de sistemas eletrônicos de comunicação. Dentre as alternativas, qual não corresponde a um dos requisitos básicos que devem compor, obrigatoriamente, um endereço de e-mail?

- a) Nome do recipiente.
- b) Caractere arroba (@).
- c) Certificado Digital.
- d) Nome do Domínio.

29. Uma URL é, basicamente, o endereço virtual de uma página, ou website. A sigla tem origem na língua inglesa e significa "Uniform Resource Locator" (Localizador Uniforme de Recursos, em tradução livre). Por meio da URL, uma página que seria acessível apenas por uma sequência de números, pode ser convertida pelo sistema DNS. Analise as alternativas e assinale a um protocolo que pode ser utilizado em URL's.

- a) POP3
- b) FTP
- c) IMAP
- d) SSL

30. Substâncias como acetoacetato, beta-hidroxibutirato e acetona, acumulam-se no sangue devido a metabolização deficiente da glicose nos pacientes Diabéticos. A eliminação dessas substâncias ocorre pela urina, formando um elemento identificado pelo método de Rothera, no qual a reação positiva é caracterizada pelo aparecimento de um anel de coloração violeta. Assinale a alternativa com o nome da estrutura mencionada.

- a) Cristais.
- b) Corpos Cetônicos.
- c) Cilindro.
- d) Piócito.

31. Os anticoagulantes são utilizados para conservação das amostras sanguíneas. A ação antiglicolítica do anticoagulante, mantém os valores de glicemia no sangue estáveis por 24 horas e, se refrigerado, 5 a 6 dias, porém, podem haver hemólise dependendo da concentração. Assinale a alternativa com o nome do anticoagulante citado.

- a) Heparina.
- b) Enoxaparina.
- c) EDTA.
- d) Fluoreto.

32. O sistema imunológico é constituído por uma complexa rede de células e moléculas, dispersas por todo o organismo e se caracteriza, biologicamente, pela capacidade de reconhecer, especificamente, determinadas estruturas moleculares, ou antígenos e desenvolver uma resposta efetora diante destes estímulos, provocando a sua destruição, ou inativação. Isso ocorre pela ativação das células efetoras e produção de anticorpos. Sobre o Sistema imunológico, é correto afirmar:

- a) A imunidade humoral, relaciona-se às várias linhagens de linfócitos e macrófagos, formados a partir de uma reação a um agente infeccioso.
- b) A principal vantagem da imunização ativa é a disponibilidade imediata de grandes quantidades de anticorpos, pré formados, em outros organismos.
- c) Os antígenos são substâncias proteicas formadas a partir do contato do organismo com agentes infecciosos, ou substâncias estranhas, capazes de estimular a resposta imune.

d) Os anticorpos possuem, como principal função, a proteção contra agentes infecciosos, ou seus produtos, pois têm a capacidade de neutralizar toxinas, vírus e opsonizar micro-organismos.

33. As lipoproteínas possuem propriedades físicas e químicas variadas, o que permite definições baseadas em seus tamanhos, densidades de flutuações e mobilidade eletroforética. Sobre as lipoproteínas é correto afirmar:

- a) A retirada do colesterol dos tecidos e a proteção contra doenças cardiovasculares é exercida pelo LDL.
- b) O HDL é sintetizado tanto no fígado, como no intestino, exerce papel de retirada do colesterol não esterificado do organismo.
- c) Devido ao transporte de triglicerídeos e colesterol, os quilomícrons são as maiores partículas presentes no sangue.
- d) Com o transporte de gordura do tubo digestivo para os tecidos, o LDL sintetizado no fígado, possui 90% do seu peso total composto por triglicerídeos.

34. Assinale a alternativa que contém o material e o anticoagulante recomendados para a determinação do colesterol:

- a) Soro, ou plasma com o anticoagulante heparina.
- b) Sangue total sem anticoagulante.
- c) Somente soro colhido com EDTA, ou citrato.
- d) Somente plasma resultante de sangue colhido com EDTA.

35. Sobre a coagulação sanguínea e a hemostasia, avalie as afirmativas a seguir com (V) para verdadeiro e (F) para falso:

- () O tempo de protrombina (TP) avalia a via intrínseca da coagulação, prolongando-se nas deficiências seletivas, ou conjuntas dos fatores II, V, VII, X e fibrinogênio.
- () Para avaliação do uso terapêutico de anticoagulantes circulantes, o tempo de tromboplastina parcial (TTPA) é utilizado, pois avalia a via intrínseca da coagulação.
- () O tempo de coagulação de sangue total (TC) quando prolongado, está correlacionado à via intrínseca das Hemofilias.

Assinale a alternativa com a sequência correta.

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

36. Enzima, exclusivamente, mitocondrial, encontrada nas células hepáticas, cardíacas e renais, catalisa a aminação redutiva da α -cetoglutamato. Quando a estrutura mitocondrial é destruída na necrose hepática, ou na obstrução das vias biliares, sua quantidade sérica aumenta substancialmente. Assinale a alternativa com o nome da enzima:

- a) Lactato desidrogenase.
- b) Glutamato desidrogenase.
- c) Creatinoquinase.
- d) Fosfatase.

37. Enzimas são grupos de substâncias orgânicas de natureza normalmente proteica, com atividade intra, ou extracelular, que têm funções catalisadoras nas reações químicas. Sobre as funções das enzimas, assinale a alternativa correta:

- a) A Colinesterase é uma enzima que hidrolisa a acetilcolina em colina e ácido acético, é encontrada em tecidos de todos os animais.
- b) A Lipase catalisa a reação de desaminação e aminação, onde o grupo amino é transferido a um cetoácido e vice-versa.
- c) A liberação das ligações glicosídicas do amido e do glicogênio é catalisada pela enzima Transaminase.
- d) A hidrólise de ésteres na posição α do triglicérido é catalisada pela Amilase.

38. A superfície dos eritrócitos possui proteínas que funcionam como antígenos e definem o Sistema ABO. Sobre os antígenos e anticorpos que caracterizam os tipos sanguíneos, é correto afirmar:

- a) O tipo O possui anticorpo anti-B e anti-A e antígeno A e B.
- b) O tipo B possui anticorpo anti-B e antígeno B.
- c) O tipo A possui anticorpo anti-B e antígeno A.
- d) O tipo AB possui anticorpo anti-A e anti-B e nenhum antígeno.

39. Sobre os ensaios imunocromatográficos é incorreto afirmar:

- a) Para detecção de antígenos podem ser utilizados anticorpos fixados na membrana e como conjugado um segundo anticorpo associado ao corante.

