

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

Pinos se soltam de coluna e ameaçam furar corpo de jovem no litoral de SP

Santa Casa de Santos (SP) já desmarcou a operação duas vezes e alegou falta de material. Em nota, hospital informou que previsão é que os instrumentos para a operação cheguem nesta semana.

Disponível em: <<https://g1.globo.com/sp/santos-regiao/mais-saude/noticia/2023/10/02/pinos-se-soltam-de-coluna-e-ameacam-furar-corpo-de-jovem-no-litoral-de-sp.ghtml>>. Acesso em: 16 de abril de 2024.

01) A função do texto exposto é

- a) anunciar um fato inédito.
- b) informar sobre um fato curioso.
- c) divulgar um acontecimento irreal.
- d) publicar uma *fake news*.
- e) propagar um sensacionalismo.

02) O texto apresentado é parte integrante de uma

- a) entrevista.
- b) reportagem.
- c) propaganda.
- d) verbete.
- e) charge.

03) Na manchete em destaque, o conectivo “se” é classificado sintaticamente como

- a) pronome oblíquo átono.
- b) partícula apassivadora.
- c) pronome indefinido.
- d) conjunção integrante.
- e) pronome recíproco.

Leia o texto a seguir para responder às questões 04 a 06.

SINOPSE

Po está prestes a se tornar o novo líder espiritual do Vale da Paz, **mas** antes que possa fazer isso, ele deve encontrar um sucessor para se tornar o novo Dragão Guerreiro. Ele parece encontrar uma em Zhen, uma raposa com muitas habilidades promissoras, **mas** que não gosta muito da ideia de Po treiná-la.

Disponível em: <<https://www.cinesercla.com.br/Filme/Detalhe/905?canonicalized=kung-fu-panda-4>>. Acesso em: 16 de abril de 2024.

04) O termo “sinopse” poderia ser substituído, sem alterar o sentido do enunciado, pela palavra

- a) resumo.
- b) resenha.
- c) propaganda.
- d) anúncio.
- e) verbete.

05) Apesar de estarem inseridos em períodos diferentes, os vocábulos em destaque expressam a ideia de

- a) alternância.
- b) oposição.
- c) adição.
- d) concessão.
- e) explicação.

06) Segundo a gramática tradicional, de modo geral, verbos são palavras podem expressar ação, estado ou fenômeno da natureza. Nesse sentido, os verbos “tornar” e “parecer”, de acordo com a função desempenhada no texto, são denominados verbos

- a) transitivos diretos.
- b) transitivos indiretos.
- c) de ligação.
- d) intransitivos.
- e) bitransitivos.

Leia o texto a seguir para responder às questões 07 a 09.

TROCO UM FUSCA BRANCO

por um cavalo cor de vento
um cavalo mais veloz **que** o pensamento.
Quero **que** ele me leve para bem longe
e **que** galope ao deus-dará
que já me cansei deste engarrafamento...

MURRAY, Roseana. Classificados poéticos. 4.ed. São Paulo: Moderna, 2010.

07) Apesar de ser um poema, o texto apresentado possui função similar, porém lúdica, de um (a)

- a) receita.
- b) anúncio classificado.
- c) rap.
- d) carta pessoal.
- e) propaganda.

08) Na língua portuguesa, o conectivo “que” pode ocupar diversas funções sintáticas e morfológicas. Nesse sentido, analise todos os casos de recorrência do “que, no texto exposto, e indique a alternativa que se refere adequadamente ao seu emprego.

- a) No verso “um cavalo mais veloz **que** o pensamento”, possui função integrante.
- b) No verso “Quero **que** ele me leve para bem longe”, introduz uma oração subordinada substantiva.
- c) No verso “e **que** galope ao deus-dará”, é uma conjunção adverbial comparativa.
- d) No verso “**que** já me cansei deste engarrafamento...”, desempenha função conclusiva.
- e) Em todas as recorrências destacadas, expressa a ideia de explicação.

09) O primeiro verso, que também intitula o poema, é constituído por termos classificados, respectivamente, como

- a) Verbo, pronome, substantivo e advérbio.
- b) Substantivo, artigo, substantivo e adjetivo.
- c) Verbo, artigo, substantivo e adjetivo.
- d) Advérbio, pronome, substantivo e adjetivo.
- e) Substantivo, artigo, advérbio e substantivo.

Leia o texto a seguir para responder às questões 10 a 12.

O Que Eu Também Não Entendo

Jota Quest

Essa não é mais uma carta de amor
São pensamentos soltos
Traduzidos em palavras
Pra que você possa entender
O que eu também não entendo

Amar não é ter que ter
Sempre certeza
É aceitar que ninguém
É perfeito pra ninguém
É poder ser você mesmo
E não precisar fingir
É tentar esquecer
E não conseguir fugir, fugir

[...]

Agora o que vamos fazer
Eu também não sei
Afim, será que amar
É mesmo tudo?

Se isso não é amor
O que mais pode ser?
Tô aprendendo também.

Disponível em: < <https://www.lettras.mus.br/jota-quest/46693/>>. Acesso em: 16 de abril de 20204.
[Fragmento].

10) O título da canção “O que eu também não entendo” apresenta um questionamento do eu lírico sobre o significado do (a)

- a) vida.
- b) amizade.
- c) amor.
- d) caridade.
- e) felicidade.

11) Na língua portuguesa, os vocábulos são divididos em dez classes de palavras, que podem ser variáveis ou invariáveis.

Nesse sentido, indique a alternativa composta apenas por termos invariáveis.

- a) amor – amar – palavras.
- b) carta - pensamento – entender.
- c) o – mesmo - ninguém.
- d) sempre – ninguém – também.
- e) perfeito – vamos – conseguir.

12) Indique a alternativa em que todas as palavras são oxítonas devido à mesma regra.

- a) Poder – tudo – fungir.
- b) Agora – vamos – será.
- c) Entender – precisar – esquecer.
- d) Se – pra – fugir.
- e) Ninguém – tudo – também.

Leia o texto a seguir para responder à questão 13.



Disponível em: <<https://www.instagram.com/p/C5rWoZiOeYx/>>. Acesso em: 16 de abril de 2024.

13) De acordo com o texto e/ou com a gramática da língua portuguesa,

- em “Comer na mesa”, o termo em destaque é sinônimo de “sob”.
- na sentença “Comer a mesa”, o verbo é transitivo indireto e não exige preposição.
- na oração “Comer à mesa”, a crase foi empregada por se tratar de uma locução adverbial feminina.
- em “Comer a mesa”, o conectivo em destaque é um pronome com função de retomada.
- em “Comer à mesa”, o acento grave foi inserido de forma indevida, pois o verbo é transitivo direto.

Leia o texto a seguir para responder às questões 14 e 15



Disponível em: <<https://questoes.grancursosonline.com.br/questoes-de-concursos/lingua-portuguesa/2875026/>>. Acesso em: 30 de abril de 2024.

14) O humor da tirinha é provocado pelo (a)

- preocupação do Armandinho acerca dos produtos orgânicos.
- interpretação dada pelo menino para a maçã envenenada.
- nova versão produzida para o conto da “Branca de Neve”.
- maneira diferente com que a narrativa foi contada.
- surpresa do adulto para a reação do Armandinho.

15) No primeiro quadrinho da tira, a crase é justificada pela transitividade do verbo “ofereceu”, que, no contexto apresentado, classifica-se como

- Transitivo indireto.
- Intransitivo.
- Bitransitivo.
- Transitivo direto.
- De ligação.

INFORMÁTICA

16) Qual dos seguintes dispositivos é comumente usado para segmentar redes e controlar o tráfego entre diferentes redes?

- Roteador
- Switch
- Modem
- Bridge
- MAC

17) Qual dos seguintes aplicativos permite a criação e edição colaborativa de documentos, planilhas e apresentações em tempo real?

- Adobe Reader
- Microsoft Excel (versão local)
- Photoshop
- Google Docs
- Instagram

18) Qual das seguintes alternativas melhor define o armazenamento de dados na nuvem (*cloud storage*)?

- a) Armazenamento de dados em servidores remotos acessíveis pela internet. Em vez de armazenar arquivos localmente em dispositivos físicos, como discos rígidos ou pen drives, os dados são hospedados em servidores remotos mantidos por provedores de serviços de nuvem. Isso permite o acesso aos dados de qualquer lugar com uma conexão à internet e oferece recursos importantes.
- b) É um modelo de fornecimento de serviços de tecnologia da informação (TI) no qual recursos computacionais, como armazenamento, processamento de dados, servidores e aplicativos, são disponibilizados sob demanda pela internet. Isso permite o acesso aos dados de qualquer lugar com uma conexão à internet e oferece recursos importantes.
- c) É um serviço que disponibiliza aplicativos de software pela internet, geralmente por meio de um navegador da web, eliminando a necessidade de instalação e manutenção local. Isso permite o acesso aos dados de qualquer lugar com uma conexão à internet e oferece recursos importantes.
- d) Armazenamento de dados em servidores remotos acessíveis pela internet. Em vez de armazenar arquivos localmente em dispositivos físicos, como discos rígidos ou pen drives, os dados são hospedados em servidores remotos, ficando totalmente imunes a violações de segurança.
- e) Armazenamento de dados em servidores remotos acessíveis pela internet, onde os usuários não têm a responsabilidade pela segurança de seus dados na nuvem. A segurança na nuvem depende exclusivamente do provedor de serviços.

19) Ao compartilhar um documento do Microsoft Word ou Google Docs com outros usuários, qual das seguintes opções permite controlar quem pode visualizar, editar ou comentar o documento?

- a) Configurações de fontes
- b) Opções de configurações detalhadas
- c) Visualização ativa
- d) Configurações de compartilhamento
- e) Visualização e considerações

20) Uma empresa está implantando medidas de segurança da informação para proteger seus dados sensíveis. Nessas condições, analise as ações a seguir:

- I- Garantir que as informações sejam confiáveis e exatas, e que pessoas não autorizadas não podem alterar os dados.
- II- Manter sistemas e software atualizados com as últimas correções de segurança ajuda a proteger contra vulnerabilidades conhecidas.
- III- Adicionar uma camada extra de segurança com a autenticação de dois fatores dificulta o acesso não autorizado mesmo em caso de comprometimento da senha.
- IV- Realizar backups periódicos dos dados é fundamental para garantir a disponibilidade e recuperação rápida em caso de falhas ou incidentes.

São estratégias eficientes as afirmações:

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

21) No gerenciador de arquivos do Windows, qual dos seguintes comandos permite ao usuário visualizar os detalhes de um arquivo ou pasta, incluindo nome, tamanho, tipo e data de modificação?

- a) Clicar duas vezes sobre o arquivo ou pasta.
- b) Selecionar o arquivo ou pasta e pressionar a tecla Enter.
- c) Clicar com o botão direito do mouse sobre o arquivo ou pasta e selecionar "Propriedades".
- d) Selecionar o arquivo ou pasta e pressionar a tecla F2.
- e) Selecionar o arquivo ou pasta e clicar na aba "Detalhes" na barra de ferramentas superior.

22) Qual das seguintes afirmações descreve uma funcionalidade típica de software?

- a) Gerenciamento de energia do computador.
- b) Armazenamento de dados em um disco rígido.
- c) Interpretação de instruções do usuário e execução de programas.
- d) Controle da velocidade do processador.
- e) Conversão de sinais elétricos em dados digitais.

23) Os Malware, palavra proveniente de “Malicious Software”, são ameaças virtuais desenvolvidas com o intuito de executar atividades maliciosas em computadores e smartphones. A respeito das características dos tipos de Malware, analise as seguintes afirmativas:

- I- O Cavalo de Tróia é um malware que infecta um computador disfarçado de um software legítimo.
- II- É possível que um vírus fique inativado em um computador por muito tempo, sem causar nenhum problema, até ser executado por alguma ação externa.
- III- O vírus nem sempre precisará de um hospedeiro, como um documento de arquivo, para poder se acomodar e se replicar. Alguns vírus podem ser autossuficientes.
- IV- Worm, é um Malware caracterizado por propagar-se automaticamente pelas redes, explorando vulnerabilidades nos sistemas e aplicativos instalados e enviando cópias de si mesmo de dispositivo para dispositivo.
- V- Spyware, ou Software Espião, é um tipo de malware cuja função é se infiltrar em sistemas computacionais, com o intuito de coletar informações pessoais ou confidenciais do usuário, sem o seu conhecimento, e as enviar ao invasor remotamente pela internet

Estão corretas:

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

24) Qual dos seguintes sistemas operacionais é conhecido por sua ampla variedade de distribuições gratuitas e de código aberto, como Ubuntu, Debian e Fedora?

- a) Windows 10
- b) macOS
- c) Linux
- d) Android
- e) IOS

25) Que funcionalidade do motor de busca na internet Google, leva o usuário para o primeiro resultado da pesquisa, assumindo que o usuário deseja ir para o site mais relevante relacionado à sua pesquisa?

- a) Botão “Busca intensiva”
- b) Botão “Estou com sorte”
- c) Botão “Direcionamento rápido”
- d) Botão “Go!”
- e) Google mecanismo direto

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) As hepatites apresentam alto risco de contaminação quando não usamos as medidas protetivas adequadas. A hepatite cuja transmissão tem relação direta com a infraestrutura do saneamento e os aspectos relacionados a falta de prática da correta higiene é:

- a) Hepatite A
- b) Hepatite B
- c) Hepatite C
- d) Hepatite D
- e) Hepatite E

27) Para que não ocorra interferências nos testes, ensaios e procedimentos, a água que utilizamos deve ser purificada. Para que seja purificada usamos métodos específicos, um destes métodos é a deionização que consiste em:

- a) Vaporização e condensação de um líquido para purificar uma substância ou separar uma substância volátil de outras substâncias menos voláteis.
- b) Em um sistema contendo resinas insolúveis, aniônicas e catiônicas, onde os íons presentes na água são trocados pelos íons presentes na água são trocados pelos íons presentes nessas resinas.
- c) Em um sistema de membrana semi permeável de ação equivalente a um filtro molecular.
- d) Na remoção do cloro por químiabsorção e as substâncias orgânicas dissolvidas por adsorção.
- e) Usando filtro de dupla camada de tela para favorecer a filtração.

28) A Microbiologia trabalha com a identificação das características não só microscópicas, mas também as macroscópicas, pois as características macroscópicas favorecem muito a conclusão do diagnóstico. Dentre estas características a cor está ligada ao meio de cultura utilizado, pois a coloração da colônia sofre a interferência das reações ocorridas com o substrato dos meios de cultura. Desta forma a cor vermelha é observada na utilização de:

- a) Lactose no CLED
- b) Manitol no Chapman
- c) Lactose no Mac conkey
- d) H₂S no Hektoen Enteric
- e) No Agar Sangue

29) O nosso conhecimento sobre a microscopia de luz é de importância significativa, desta forma o microscópio de luz é composto de um componente óptico que consiste em três sistemas de lentes:

- a) Prima, Platina e Filtro de luz
- b) Condensador, Objetivas e oculares
- c) Charriot, macrométrico e diafraga
- d) Micrométrico, espelho e filtro polarizador
- e) Fonte de luz, platina e revolver

30) Três pacientes foram ao laboratório realizar o teste de tipagem sanguínea. Na lâmina do primeiro paciente, uma das gotas do sangue em contato com anti-A ocorreu aglutinação e na outra não houve aglutinação com anti-B; na lâmina do segundo paciente, a aglutinação ocorreu com anti-B em uma das gotas do sangue enquanto que na outra com anti-A não ocorreu; na lâmina do terceiro paciente houve aglutinação nas duas gotas, uma com anti-A e outra com anti-B. Os tipos sanguíneos dos pacientes foram, respectivamente:

- a) A, B e O.
- b) B, A e O.
- c) A, B e AB.
- d) B, A e AB.
- e) O, B e A.

31) As cores na Biossegurança têm importância em relação aos itens da política laboratorial, pois elas sinalizam os riscos. Desta forma podemos então considerar a utilização das cores uma medida profilática quanto a acidentes. Assinale a alternativa que está relacionada ao perigo de radiações eletromagnéticas:

- a) Amarelo
- b) Verde
- c) Azul
- d) Púrpura
- e) Cinza

32) A coloração de Gram é o método tintorial mais empregado na rotina de laboratórios de bacteriologia. A partir deste método podemos classificar as bactérias em dois grandes grupos: Gram positivas e Gram negativas.

Em relação aos princípios do método de Gram, analise as afirmativas a seguir.

- I- Após a coloração com violeta de metila, todas as bactérias coram-se em roxo. Com a adição do lugol, ocorre a formação do complexo Iodopararosanilina fixando o corante primário nas estruturas celulares.
- II- O tratamento com álcool retira/descora o complexo Iodopararosanilina das células Gram negativas, ao passo que nas Gram positivas este complexo se mantém.
- III- Na observação ao microscópio as bactérias Gram positivas são identificadas pela cor roxa e as bactérias Gram negativas pela cor vermelha.

- a) Apenas a alternativa I está correta
- b) As alternativas I e II estão corretas
- c) As alternativas I e III estão corretas
- d) Apenas as alternativas II e III estão corretas
- e) As alternativas I, II e III estão corretas

33) Ao se preparar para a competição de fisiculturismo, um fisiculturista de 28 anos começou a apresentar febre e dor no corpo. Preocupado com a situação, ele procurou atendimento médico. Após a anamnese, o médico solicitou a avaliação de leucocitúria, a qual é detectada em amostras de:

- a) Urina
- b) Sangue
- c) Fezes
- d) Líquido cefalorraquidiano
- e) Escarro

34) Os bacilos ácido-resistente possuem um envoltório que é resistente à coloração. Para que o corante penetre na célula, é necessário:

- a) Calor ou detergente (tergitol)
- b) Lavar o esfregaço com água corrente
- c) Lavar o esfregaço com água destilada
- d) Lavar o esfregaço com álcool-ácido
- e) Lavar numa solução de hipoclorito de sódio

35) Assinale a alternativa **correta** sobre os exames parasitológicos de fezes.

- a) O método de Hoffman, Pons e Janer é um método que detecta larvas vivas, através de hidrotropismo e termotropismo positivo.
- b) O método de Faust consiste na centrifugo-flutuação em sulfato de zinco, enquanto o Método de Lutz consiste na centrifugo-sedimentação em solução salina.
- c) O método de Baermann-Moraes é o método que detecta larvas vivas por meio de hidrotropismo e termotropismo positivo. É utilizado para detectar principalmente larvas de *Strongyloides stercoralis*.
- d) O método de Baermann-Moraes não deve ser utilizado para detectar larvas de *Strongyloides stercoralis* e de *A. duodenale*.
- e) O método de Faust consiste na centrifugo-flutuação em água. As fezes são homogeneizadas em sulfato de zinco, e centrifugadas até a solução tornar-se clara. Após isto, ressuspende-se a solução com água.

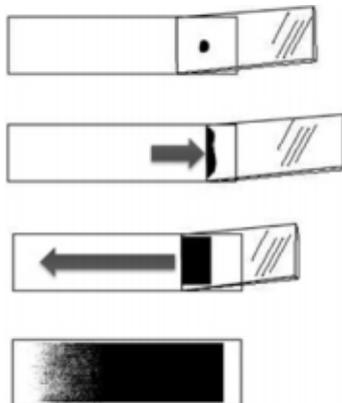
36) Analise o caso a seguir.

Um técnico de laboratório foi chamado para fazer a coleta de materiais biológicos para a realização de hemograma e dosagens bioquímicas. Para o hemograma, foi solicitada a coleta de sangue total e para as dosagens bioquímicas, a obtenção de soro.

Dessa forma, o procedimento deve envolver a utilização de:

- a) ácido etilenodiamino tetra-acético (EDTA) para sangue total e citrato de sódio para a obtenção de soro.
- b) ácido etilenodiamino tetra-acético (EDTA) para sangue total e tubo sem anticoagulante com gel separador para a obtenção de soro.
- c) citrato de sódio para sangue total e ácido etilenodiamino tetra-acético (EDTA) para a obtenção de soro.
- d) tubo sem anticoagulante com gel separador para sangue total e citrato de sódio para a obtenção de soro.
- e) Tudo com EDTA para os dois exames a serem realizados

37) O técnico de laboratório deve ter precisão na técnica abaixo apresentada na imagem, pois esta técnica serve para analisar :



- a) Glóbulos brancos, hemácias e plaquetas
- b) Leucócitos, basófilos e eosinófilos
- c) Apenas plaquetas e hemácias
- d) Apenas leucócitos
- e) Apenas hemácias

38) 13. Sabemos que temos diversas técnicas para pesquisar parasitas, mas especificamente na técnica de Hoffman, Pons e Janer ou Lutz ou método de sedimentação espontânea, os cistos de protozoários e larvas de helmintos podem ser encontrados com maior facilidade após _____ de sedimentação. Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) 24 horas
- b) 12 horas
- c) 48 horas
- d) 2 horas
- e) 72 horas

39) Um dos equipamentos que mais se utiliza no laboratório de análises clínicas é o autoclave que é um equipamento muito utilizado para a esterilização de material. O princípio do método de autoclavagem baseia-se em

- a) Congelamento
- b) Ar quente
- c) Choque térmico
- d) Calor úmido sob pressão
- e) Água quente

40) A análise do líquido cefalorraquidiano (LCR) é exame delicado para realização do procedimento e tem que ter bastante precisão, pois é útil para diagnóstico e prognóstico de patologias que atinjam o sistema nervoso central. Em relação a essa análise, é INCORRETO afirmar:

- a) Na análise bioquímica são avaliados apenas proteínas e glicose.
- b) A presença de turbidez é indicativa de alguma anormalidade.
- c) No exame microscópico é feita tanto a contagem total de células quanto a contagem diferencial.
- d) A coloração de Gram é feita em casos de suspeita de meningite bacteriana.
- e) A coloração com tinta da Índia (tinta Nanquim) é feita em casos de suspeita de meningite fúngica.