

Questões de 1 a 20

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

Questões de 1 a 5

TEXTO:

Cinco doenças com potencial para se tornarem epidemias em 2016 estão sendo destacadas pela organização humanitária internacional Médicos Sem Fronteiras (MSF), na ocasião da reunião do Conselho Executivo da Organização Mundial da Saúde (OMS) em Genebra, na Suíça. Sem investimento apropriado para prevenir e responder a surtos de cólera, malária, sarampo, meningite e um grupo de doenças menos conhecidas propagadas por vírus e parasitas, essas enfermidades podem representar uma ameaça ainda maior para a saúde das pessoas ao longo deste ano.

As estratégias atuais para evitar grandes surtos de doenças mostram apenas um sucesso limitado. Epidemias continuam ocorrendo, por vezes com consequências devastadoras para alguns países menos desenvolvidos. As epidemias abrem brechas nos sistemas de saúde nacionais, esgotam os recursos disponíveis e, em muitos casos, matam um número elevado de pessoas.

“Sabemos que milhares de vidas estarão em risco este ano, embora existam meios para evitar essas mortes”, diz a Dra. Monica Rull, consultora operacional de saúde para MSF. “Epidemias de cólera, malária, sarampo e meningite acontecem todos os anos, incapacitando e matando muitos. E isso precisa parar. Ao mesmo tempo, a ameaça representada por vírus emergentes e re-emergentes e doenças propagadas por parasitas, como a dengue, o zica, o Ebola e o calazar, precisa ser enfrentada.”

Junto a medidas preventivas, devem ser disponibilizados recursos para estruturar sistemas de resposta emergenciais efetivos. Isso deve ser parte de um esforço global para ajudar países a fortalecer suas infraestruturas de saúde e competências e oferecer educação em saúde às comunidades locais.

Mecanismos de alerta rápido devem ser acompanhados de atividades de resposta rápida quando um surto eclodir, com a oferta de cuidados médicos gratuitos e de qualidade a todos os afetados.

A agenda da área de Pesquisa e Desenvolvimento

(P&D) deve ser reorientada para o bem público maior, com o reconhecimento de que não se pode contar com as forças de mercado para a entrega de ferramentas eficazes, acessíveis e a preços justos para grupos populacionais carentes.

MSF enfatiza que o primeiro passo para a segurança sanitária mundial é a segurança sanitária individual, incluindo os doentes e as pessoas mais vulneráveis.

“As estratégias de resposta a surtos atuais estão falhando com as pessoas que deveriam ajudar”, diz a Dra. Monica Rull. “Se não fizermos mudanças significativas, estaremos condenados a repetir os mesmos erros do passado e devemos assumir a responsabilidade pelas consequências.”

MSF ALERTA: cinco epidemias para acompanhar em 2016. Disponível em: <<http://www.msf.org.br/noticias/msf-alerta-cinco-epidemias-para-acompanhar-em-2016>>. Acesso em: 14 maio 2016.

Questão 1

O texto evidencia

- I. a probabilidade de epidemias colocarem em risco, ao longo deste ano, a saúde e a vida de muitas pessoas, em todo o mundo.
- II. a necessidade de métodos de prevenção contra determinados males, visto que a experiência tem mostrado sua infalibilidade em todos os lugares do planeta.
- III. a importância de um empenho mundial no sentido de construir, de diferentes formas, barreiras protetoras contra os grandes surtos de doenças que assolam o mundo.
- IV. a lógica de que a segurança sanitária global passa, antes, pela individual, por meio de diversificadas estratégias de fortalecimento contra os males que ceifam vidas não só nos países menos desenvolvidos.
- V. o papel singular do MSF no combate a esses flagelos que incapacitam pessoas ou lhes causam a morte, devido à indiferença governamental de nações que podem ajudar, mas não dão a devida importância à vida humana.

A alternativa em que **todas** as afirmativas indicadas estão corretas é a

- 01) I e II.
- 02) II e III.
- 03) III e V.
- 04) I, III e IV.
- 05) II, IV e V.

Questão 2

É uma afirmativa verdadeira sobre o texto a que se faz na alternativa

- 01) A declaração “Cinco doenças com potencial para se tornarem epidemias em 2016 estão sendo destacadas pela organização humanitária internacional Médicos Sem Fronteiras” (l. 1-4) se refere ao alerta anunciado pelo MSF, cuja função precípua é observar o que pode ou não constituir perigo para a saúde dos povos em geral.
- 02) A afirmativa “essas enfermidades podem representar uma ameaça ainda maior para a saúde das pessoas ao longo deste ano.” (l. 9-11) revela a certeza do locutor quanto ao risco iminente de adoecimento e morte de pessoas no ano em curso, em decorrência das possíveis epidemias.
- 03) A frase “As epidemias abrem brechas nos sistemas de saúde nacionais, esgotam os recursos disponíveis e, em muitos casos, matam um número elevado de pessoas.” (l. 16-19) constata o término das reservas medicamentosas dos países vitimados pelas citadas calamidades, que, não raro, tiram a vida de muita gente, além de deixar vulneráveis os sistemas de saúde dessas nações.
- 04) O fragmento “Mecanismos de alerta rápido devem ser acompanhados de atividades de resposta rápida quando um surto eclodir” (l. 36-38) defende a correspondência que deve existir entre o alarme dado e a procura de proteção em regiões isentas de contágio.
- 05) O trecho “com o reconhecimento de que não se pode contar com as forças de mercado para a entrega de ferramentas eficazes, acessíveis e a preços justos para grupos populacionais carentes.” (l. 42-45) encerra uma denúncia que tem relação com a discriminação de que são vítimas as populações carentes.

Questão 3

Quanto à estruturação do texto, é correto afirmar:

- 01) O discurso, na íntegra, aparece marcado pela impessoalidade e pela ausência de juízos de valor dos locutores.
- 02) A informalidade no registro da língua tem por finalidade maior tornar a mensagem acessível ao público em geral.
- 03) A sequência dos parágrafos obedece a um processo de desconstrução e reconstrução de conceitos relacionados com questões emergentes da atualidade que dizem respeito ao bem-estar e à vida humana.
- 04) Os que se pronunciam sobre a problemática posta em tela, na análise que fazem do contexto global, destacam o papel da agenda da área de Pesquisa e Desenvolvimento, sobretudo no que se refere à ajuda aos mais necessitados.
- 05) O desenvolvimento temático se baseia no aviso dado pelo MSF, em Genebra, e objetiva fazer uma avaliação resumida da situação planetária no que se refere à saúde e às providências a serem adotadas para evitar, nos casos de epidemias, maiores consequências.

Questão 4

Considerando-se os aspectos semânticos que sustentam a construção textual, a única afirmativa **incorreta** é a relacionada com a expressão transcrita em

- 01) “investimento apropriado” (l. 6) equivale a “recursos para estruturar sistemas de resposta emergenciais efetivos.” (l. 31-32).
- 02) “sucesso limitado” (l. 13) pressupõe a ausência, dentre outras, da “oferta de cuidados médicos gratuitos e de qualidade” (l. 38-39).
- 03) “países menos desenvolvidos” (l. 15-16) possui o mesmo significado de “grupos populacionais carentes.” (l. 44-45).
- 04) “meios para evitar essas mortes” (l. 21-22) significa, em outras palavras, prevenir-se para não ter de “assumir a responsabilidade pelas consequências”. (l. 53-54).
- 05) “ferramentas eficazes” (l. 43-44) corresponde a “estratégias de resposta” (l. 49).

Questão 5

Tendo em vista o Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, os termos que apresentam mudança em sua grafia estão indicados na alternativa

- 01) “Saúde” (l. 5) e “Suíça” (l. 6).
- 02) “consequências” (l. 15) e “infraestruturas” (l. 34).
- 03) “vírus” (l. 26) e “área” (l. 40).
- 04) “re-emergentes” (l. 27) e “gratuitos” (l. 39).
- 05) “reorientada” (l. 41) e “reconhecimento” (l. 42).

TEXTO:

DENGUE

Um grande inimigo dentro de sua casa

A dengue é uma doença causada através da picada do mosquito *Aedes Aegypti* Contaminado. Para evitá-la você deve combater os focos de acúmulo de água, pois O MOSQUITO SE REPRODUZ EM ÁGUA LIMPA E PARADA.



				
<p>Mantenha a caixa d'água sempre fechada com tampa adequada</p>	<p>Remova galhos, folhas e tudo que possa impedir a água de correr pelas calhas.</p>	<p>Não deixe a água da chuva acumulada sobre a laje.</p>	<p>Lave semanalmente por dentro, com água e sabão, os tanques utilizados para armazenar água.</p>	<p>Mantenha bem tampados tonéis e barris d'água.</p>
				
<p>Encha de areia até a borda os pratinhos de vasos de plantas</p>	<p>Se você tiver vasos de plantas aquáticas, troque a água e lave o vaso principalmente por dentro, com escova, água e sabão, pelo menos uma vez por semana.</p>	<p>Guarde garrafas sempre de cabeça para baixo.</p>	<p>Entregue seus pneus velhos ao serviço de limpeza urbana ou guarde-os em local coberto e abrigados da chuva.</p>	<p>Coloque lixo em sacos plásticos e mantenha a lixeira bem fechada. Não jogue lixo em terrenos baldios.</p>

Fonte: Ministério da Saúde



Secretaria de Município de Saúde
Secretaria de Município de Proteção Ambiental



Associação dos Veículos de Comunicação de Santa Maria

FÓRUM DE ENTIDADES EMPRESARIAIS DE SANTA MARIA

CÂMARA DE VEREADORES DE SANTA MARIA

DENGUE. Disponível em: <<http://www.santamaria.rs.gov.br/midia/campanhas/dengue.jpg>>. Acesso em: 14 maio 2016.

Questão 6

A análise dessa campanha de combate ao mosquito *Aedes aegypti*, que causa a dengue, além de outras doenças, permite afirmar corretamente que se trata de um texto

- 01) narrativo, pela referência a objetos do mundo real, que estão relacionados com fatos que ocorrem em determinado tempo e lugar, envolvendo a atuação de pessoas.
- 02) dissertativo-expositivo, por apresentar informações sobre o assunto de que trata, tendo em vista informar o público sobre os métodos usados para resguardar-se da picada do referido mosquito.
- 03) dissertativo-argumentativo, em virtude da defesa de ideias relacionadas com a proteção contra o citado vetor de doenças, persuadindo o interlocutor, para que ele adote as medidas indicadas a fim de prevenir-se.
- 04) descritivo, uma vez que retrata o *Aedes aegypti* e situações que servem de focos para a sua reprodução, recorrendo ao emprego de adjetivos pela sua função caracterizadora, como “limpa”, “parada”, “fechada”, “adequada”, “aquáticas” e outros.
- 05) injuntivo, pela utilização de uma linguagem objetiva e simples, voltada para a realização de ações que têm a finalidade de combater o transmissor da dengue e que se traduzem pelos comandos dados por meio de formas verbais imperativas.

Questão 7

Quanto aos recursos linguísticos presentes no texto, estão corretas as afirmativas explicitadas em

- I. A transposição do qualificador “grande”, em “Um grande inimigo”, para depois do substantivo “inimigo” altera, do ponto de vista semântico, o contexto.
- II. A expressão “uma doença”, em “A dengue é uma doença”, exerce a mesma função sintática de “os focos de acúmulo de água”, em “você deve combater os focos de acúmulo de água”.
- III. A locução prepositiva “através de”, em “causada através da picada do mosquito” pode ser substituída pelo articulador *pela* e introduz, na oração, o termo agente da ação expressa por “causada”.
- IV. Uma falha de pontuação é perceptível em “Para evitá-la você deve combater os focos de acúmulo de água”, visto que a oração “Para evitá-la” constitui uma circunstância de finalidade em posição deslocada no período, devendo aparecer isolada por vírgula.
- V. O termo coesivo “pois”, em “pois O MOSQUITO SE REPRODUZ EM ÁGUA LIMPA E PARADA.”, indica a conclusão a que se chega diante da necessidade de combate ao mosquito.

A alternativa em que **todas** as afirmativas indicadas estão corretas é a

- 01) I e II.
- 02) II e III.
- 03) III e V.
- 04) I, III e IV.
- 05) II, IV e V.

Questões de 8 a 12

TEXTO:

Os efeitos positivos advindos da revolução científica do século XX transformaram definitivamente a atividade médica em uma prática tecnicamente segura, amparada em um sólido conhecimento científico. Foi possível, assim, que o pensamento e o ato médico se fundissem numa “complexa combinação de empirismo, experiência cotidiana e raciocínio clínico”. A consulta, a anamnese e a análise clínica passaram a ser a conduta-padrão de um “bom médico”, dando-lhe poder, prestígio e crédito junto ao paciente.

Uma consequência esperada, nesse processo, tem sido a crescente divisão do trabalho, especializando tarefas, funções e atos profissionais. A medicina é um caso exemplar desse fenômeno da especialização.

Se, por um lado, as ciências médicas ampliaram a aquisição de conhecimento e capacidade de cura, por outro, passaram a oferecer à sociedade uma medicina cada vez mais complexa e de custo bastante elevado. A saúde, bem social imprescindível aos indivíduos, tem se tornado inacessível para a população usuária de modo geral. Serviços médicos complementares, tais como radiologia sofisticada, ressonância magnética, exames laboratoriais complexos, diagnósticos cardiológicos, neurológicos etc., transformaram-se em “bens inatingíveis” ou de consumo bastante restrito. Esse é um dos efeitos deletérios da moderna medicina especializada e tecnológica, ou seja, uma medicina capaz de desvendar a maioria dos problemas de saúde e incapaz de produzir e oferecer serviços de alto padrão tecnológico acessíveis à maioria da população.

Enfim, a medicina da atualidade experimenta grandes mudanças da prática profissional, atingindo nuclearmente a autonomia de pensar e de agir dos médicos. O fenômeno da institucionalização dos serviços médicos (hospitais, ambulatórios e até mesmo os consultórios); da burocratização do processo de trabalho, através da padronização, e o enquadramento normativo e burocrático de determinados procedimentos médicos, bem como da vertiginosa tecnicização da medicina, têm preocupado sociólogos de diversos países que apontam para mudanças paradigmáticas na conformação e manutenção do *status* da profissão médica.

Assim sendo, o diálogo entre corporação e Estado precisa ser refeito, buscando equacionar e elaborar medidas regulatórias e compensatórias para a corporação médica. O governo não pode se furtar dessa função reguladora da prestação de serviços médicos, na medida em que a assistência à saúde é uma das funções essenciais do Estado. É preciso promover o resgate social da saúde e dos médicos como bens sociais imprescindíveis a uma sociedade civilizada. É crucial assegurar que saúde e profissionais de saúde sejam considerados pelos governantes como bens públicos.

MACHADO, Maria Helena. **A profissão médica no contexto de mudanças**. Disponível em: <http://www.portalmedico.org.br/biblioteca_virtual/medicos_saude_brasil/cap7.htm>. Acesso em: 14 maio 2016. Adaptado.

Questão 8

De acordo com o texto, a medicina, na atualidade,

- 01) não dispõe mais de profissionais dedicados, empenhados em descobrir, independentemente de honorários, o mal que acometeu seu paciente para curá-lo.
- 02) conta com o suporte tecnológico, com a ampliação de conhecimento e maior aptidão para curar doenças, embora ofereça ao público serviços bem mais caros e complexos.
- 03) adota, sempre que preciso, a ênfase na filosofia, na tentativa de ganhar tempo na busca de um diagnóstico mais preciso para realizar os procedimentos que cada caso requer.
- 04) tem sido cada vez mais especializada, o que facilita ao usuário o acesso seguro ao profissional qualificado para cuidar da sua enfermidade por meio de soluções inovadoras e acessíveis a todos.
- 05) assume sempre, em qualquer situação, por meio de uma profusão de exames, caráter defensivo, configurando-se como uma prática que objetiva defender o médico de eventuais processos, principalmente na área judicial.

Questão 9

A linguagem é o sistema pelo qual o homem comunica suas ideias e sentimentos, seja por meio da fala, da escrita ou de outros signos convencionais, tendo sempre um objetivo.

A que foi utilizada pela voz autoral nesse texto

- 01) transmite informações objetivas sobre a realidade, dando prioridade a dados concretos, fatos e circunstâncias.
- 02) encerra uma explicação da própria língua, procurando tornar mais clara para o interlocutor a mensagem que veicula.
- 03) tem por objetivo estabelecer uma comunicação com o outro, não imprimindo necessariamente uma carga semântica ao que é dito.
- 04) tenta influenciar o receptor, com a intenção de convencê-lo a pensar e a agir conforme as orientações que lhe estão sendo dadas.
- 05) se caracteriza pela preocupação em burilar seu discurso, fugindo de formas habituais de expressar-se, visto que se empenha mais em como dizer do que com o que dizer.

Questão 10

No texto, há nexos de equivalência referencial entre os termos transcritos em

- I. "atividade médica" (l. 2-3) e "conduta-padrão" (l. 8).
- II. "crescente divisão do trabalho" (l. 12) e "fenômeno da especialização" (l. 14).
- III. "a aquisição de conhecimento" (l. 15-16) e "bem social imprescindível aos indivíduos" (l. 19).
- IV. "bens inatingíveis" (l. 24-25) e "serviços de alto padrão tecnológico" (l. 29-30).
- V. "institucionalização dos serviços médicos" (l. 34-35) e "prestação de serviços médicos" (l. 48).

A alternativa em que **todos** os termos indicados mantêm nexos de equivalência referencial é a

- | | |
|---------------|------------------|
| 01) I e II. | 04) I, III e IV. |
| 02) II e III. | 05) II, IV e V. |
| 03) III e V. | |

Questão 11

Os elementos coesivos sequenciais "Enfim", em "Enfim, a medicina da atualidade experimenta grandes mudanças da prática profissional" (l. 31-32) e "Assim sendo", em "Assim sendo, o diálogo entre corporação e Estado precisa ser feito" (l. 44-45), nos diferentes contextos em que se encontram, expressam as ideias indicadas, respectivamente, em

- 01) tempo e recapitulação.
- 02) conclusão e propósito.
- 03) ênfase e esclarecimento.
- 04) continuidade e condição.
- 05) ilustração e consequência.

Questão 12

"O governo não pode se furtar dessa função reguladora da prestação de serviços médicos, na medida em que a assistência à saúde é uma das funções essenciais do Estado." (l. 47-50)

A análise do período em destaque, devidamente contextualizado, permite que se considere **incorreto** apenas o que se afirma na alternativa

- 01) O termo "O governo" exerce a mesma função sintática que "a assistência à saúde", embora façam parte de orações cujos predicados recebem diferentes denominações.
- 02) A expressão "dessa função" funciona como complemento verbal, e "à saúde", como complemento nominal, tendo, assim, valor passivo.
- 03) O sinal indicativo de crase, em "à saúde", deve-se à fusão de duas vogais idênticas em uma só, sendo que uma delas decorre da regência de "assistência", e a outra determina "saúde".
- 04) O elemento coesivo "na medida em que" indica a causa do que foi enunciado na oração anterior.
- 05) O valor morfossintático de "das funções" é o mesmo da locução "do Estado".

Questões 13 e 14

TEXTO:

- A exposição a diferentes modelos da prática médica é conveniente ao desenvolvimento da formação do médico, não apenas nos aspectos científicos, esses por si só, imensos, necessitando de uma quantidade enorme de tempo para a formação básica. Não há como encurtar isso. Mas a necessidade de exposição e, finalmente, a formação completa exigem cada vez mais tempo de exposição no processo de graduação e pós-graduação. Isso é uma necessidade como não se observa em nenhuma outra profissão. E é esse aspecto que está fundamentalmente ameaçado, no momento em que se propõe a criação de inúmeras escolas médicas sem a possibilidade de proporcionar ao graduando e ao pós-graduando a chance real de exposição no aprendizado da medicina.

A prática médica se fundamenta no melhor encaminhamento de relacionamento médico e pacientes, e isso não se aprende em livros. Isso se aprende na prática e com modelos de exposição.

FEITOSA, Gilson. **Revista Luta Médica**. Disponível em: <http://www.sindimed-ba.org.br/arquivos/revista_menu/146/PDF_MENU.PDF>. Acesso em: 20 maio 2016. Entrevista. Adaptado.

Questão 13

Segundo Dr. Gilson Feitosa, graduação e pós-graduação em medicina

- 01) terão mais chances de melhores cursos com a criação de novas escolas de medicina nas diversas regiões do país.
- 02) podem até prescindir do conhecimento, mas jamais da exposição a diversificados modelos de comportamento, de relacionamento.
- 03) são semelhantes às das demais profissões, pois é com o exercício diário que o profissional de saúde irá aprendendo e aperfeiçoando o seu ofício.
- 04) demandam mais tempo do que em qualquer outra profissão, pela necessidade que têm os submetidos a tais processos de aprendizado de vivenciar, na prática do dia a dia, diferentes modelos de exposição.
- 05) dependem tão somente do empenho dos graduandos e pós-graduandos de ler muito sobre a relação médico e paciente para saber conduzir, com mais eficiência, os cuidados que devem ter com os enfermos.

Questão 14

A partir da análise dos elementos linguísticos do texto, é correto afirmar:

- 01) As partículas em **negrito**, em “A exposição **a** diferentes modelos” (l. 1) e em “Mas a necessidade **de** exposição” (l. 6), pertencem à mesma classe de palavras e introduzem, em ambas as situações, um complemento nominal.
- 02) A palavra “desenvolvimento” (l. 2) é formada por um processo e “encaminhamento” (l. 17), por outro.
- 03) O pronome “esses”, em “esses por si só” (l. 3-4), retoma o vocábulo “modelos” (l. 1), e “isso”, em “Não há como encurtar isso.” (l. 5-6), faz referência à expressão “formação básica” (l. 5).
- 04) Os verbos “encurtar” (l. 5) e “proporcionar” (l. 13) são transitivos e, portanto, pedem um só complemento que recebe a mesma classificação.
- 05) As formas verbais “se observa” (l. 9) e “se propõe” (l. 11-12) são acompanhadas de “se”, que expressa, em ambos os casos, reflexibilidade.

Questão 15



UM ABRAÇO pela vida. Disponível em: <https://www.google.com.br/search?hl=pt-BR&site=imghp&tbn=isch&source=hp&biw=2133&bih=1044&q=valor+da+solidariedade&oq=valor+da+solidariedade&gs_l=img.12...1564.8680.0.11232.22.9.0.13.13.0.278.1451.26.6.0...0...1ac.1.54.img..16.6.1445.A8cdB8HqXIU>. Acesso em: 19 maio 2016.

A doação de sangue pode ser entendida como

- 01) um ato de solidariedade humana.

- 02) uma ação que invariavelmente salva vidas.
- 03) uma atitude generosa, porém arriscada para quem dá e quem recebe.
- 04) um gesto de desprendimento, que afeta, de algum modo, a saúde do doador.
- 05) um procedimento nobre, embora traga algumas complicações para ambas as partes.

Questões 16 e 17

TEXTO:



LEMINSKI, Paulo. **Haicai**. Disponível em: <<https://www.google.com.br/search?q=paulo+leminski+haicai&hl=pt&gbv=2&tbn=isch&ei=dVWg9V6aYEIWUwASc2omwCg&start=40&sa=N>>. Acesso em: 14 maio 2016.

Questão 16

O discurso de Paulo Leminski revela

- 01) apego à existência terrena.
- 02) desejo de superação dos próprios limites.
- 03) insegurança diante da proximidade da morte.
- 04) pesar mediante a consciência da finitude da vida.
- 05) conformismo ao constatar que tudo é passageiro.

Questão 17

O texto é marcado pela

- 01) linguagem metafórica.
- 02) riqueza de imagens sensoriais.
- 03) presença de provérbios e trocadilhos.
- 04) influência melódica da canção popular.
- 05) síntese entre coloquialidade e rigor da construção formal.

Questões de 18 a 20

TEXTO:

Há dores que fazem sentido, como as dores do parto: uma vida nova está nascendo. Mas há dores que não fazem sentido nenhum. Seu velho pai morreu sofrendo uma dor inútil. Qual foi o ganho humano? Que eu saiba apenas a consciência apaziguada do médico, que dormiu em paz por haver feito aquilo que o costume mandava; costume a que frequentemente se dá o nome de ética.

Outro velhinho querido, 92 anos, cego, surdo, todos os esfíncteres sem controle, numa cama — de repente um acontecimento feliz! O coração parou. Ah, com certeza fora o seu anjo da guarda, que, assim, punha

um fim à sua miséria! Mas o médico, movido pelos automatismos costumeiros, apressou-se a cumprir seu
15 dever: debruçou-se sobre o velhinho e o fez respirar de novo. Sofreu inutilmente por mais dois dias antes de tocar de novo o acorde final.

Dir-me-ão que é dever dos médicos fazer todo o possível para que a vida continue. Eu também, da minha
20 forma, luto pela vida. A literatura tem o poder de ressuscitar os mortos. Aprendi com Albert Schweitzer que a “reverência pela vida” é o supremo princípio ético do amor. Mas o que é vida? Mais precisamente, o que é a vida de um ser humano? O que e quem a define? O
25 coração que continua a bater num corpo aparentemente morto? Ou serão os zigzagues nos vídeos dos monitores que indicam a presença de ondas cerebrais?

Confesso que, na minha experiência de ser humano, nunca me encontrei com a vida sob a forma de batidas
30 de coração ou ondas cerebrais. A vida humana não se define biologicamente. Permanecemos humanos enquanto existe em nós a esperança da beleza e da alegria. Morta a possibilidade de sentir alegria ou gozar a beleza, o corpo se transforma numa casca de cigarra
35 vazia.

ALVES, Rubem. **Sobre a morte e o morrer**. Disponível em: <http://www.releituras.com/rubemalves_morte.asp>. Acesso em: 20 maio 2016.

Questão 18

Na concepção de Rubem Alves,

- I. a morte, em determinadas circunstâncias, é sinônimo de libertação do sofrimento.
- II. o fato de o ser humano não sentir alegria e prazer de viver determina a proximidade do seu fim.
- III. o esforço médico para postergar o momento final do enfermo chega a ser desumano e antiético.
- IV. a presença de infinitas limitações torna a existência humana sem nenhuma razão de continuidade.
- V. a ausência dos sinais vitais de um paciente deve ser determinada, invariavelmente, pelas batidas do coração.

A alternativa em que **todas** as afirmativas indicadas estão corretas é a

- 01) I e IV.
- 02) II e V.
- 03) III e IV.
- 04) I, II e III.
- 05) II, IV e V.

Questão 19

Sobre esse texto, é correto afirmar que constitui uma narrativa voltada para

- 01) ocorrências registradas em determinado espaço e em curto tempo, que compõem um enredo e envolve o interlocutor, o qual anseia pelo final dado a cada caso.
- 02) reflexões acerca de eventos diários registrados de forma crítica e por meio de um locutor que apresenta habilidade para lidar com as palavras na construção da trama.
- 03) acontecimentos banais do dia a dia, em que se observam expressões com pluralidade de sentido e as ações giram em em torno de um só eixo temático e um só conflito.

04) fatos do cotidiano, comportando, simultaneamente, descrições e comentários por meio de uma linguagem simples e direta, em que se notam marcas de subjetividade.

05) aspectos relacionados com a rotina hospitalar, envolvendo diversos personagens que se movimentam em torno de uma única causa e em função de um desfecho para o ponto alto da tensão dramática.

Questão 20

Há uma relação de causa e consequência no fragmento transcrito em

- 01) “Há dores que fazem sentido, como as dores do parto” (l. 1-2).
- 02) “que dormiu em paz por haver feito aquilo que o costume mandava” (l. 6-7).
- 03) “Ah, com certeza fora o seu anjo da guarda, que, assim, punha um fim à sua miséria!” (l. 11-13).
- 04) “Sofreu inutilmente por mais dois dias antes de tocar de novo o acorde final.” (l. 16-17).
- 05) “que é dever dos médicos fazer todo o possível para que a vida continue.” (l. 18-19).

* * *

Questões de 21 a 35

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

Questões de 21 a 29

TEXTO:



If you don't spend a few hours of your day staring at a screen, then statistically, you're a digital freak. Nearly 90% of Americans use their devices for at least two hours a day. And a growing number of us — 70% — are glued to multiple screens at once. All that eyeballing comes at a cost, according to a new survey by the Vision Council.

The survey polled more than 10,000 adults and found that 65% of Americans experience digital eye strain — physical discomfort, like getting dry, irritated eyes, blurred vision, headaches and neck or back pain — after staring at a screen for hours.

Eye strain is a problem especially for people between the ages of 20 and 29, who have the highest rates of digital eye strain symptoms—73%—of any age group.

Several factors contribute to digital eye strain, including how close you are to your screen. People typically hold small devices 8-12 inches away from their faces, a closeness that decreases blinking rates, the report says. "Blinking is crucial to keeping the ocular surface well protected from environmental assaults and our eyes from drying out," says Justin Bazan, an optometrist and medical adviser to The Vision Council.

Blue light, the high-energy visible light emitted by your digital devices, is another contributor. "Preliminary research is showing that blue light, similar to UV light, can cause damage to the cells inside of our eye, and retinal cells produce vision", Bazan says. Bright overhead lights can cause glare and increase the amount of blue light penetrating your eye, he adds.

Avoiding blue light with a digital device that isn't backlit, like the original Kindle, will help. But that still won't solve the problem of digital eye strain. Reading a non-digital book — that's ink on paper, if you need a reminder — provides our eyes with a pretty precise point

of focus, Bazan says. "When we look at ink on paper, our eyes know at what distance the ink and paper is and we can lock the focus on." Pixels on a screen, on the other hand, are hard points of focus and compete for our eyeballs, he says.

But even if you can't print out every page you read, or if your workspace is flanked by flashing screens, there are still ways you can protect your eyes, according to The Vision Council. Practice the 20-20-20 rule: for every 20 minutes with your screen, give your eyes a 20 second break and look 20 feet away, which will relax the focusing muscles. Consider wearing yellow-tinged specialized computer eyewear, which takes strain off of eyes by focusing on the computer, reducing glare and filtering blue light.

Disponível em: <Time.com/4171966/digital-devices-eye-strain-screens/>. Acesso em: 13 maio 2016. Adaptado.

Questão 21

Fill in the parentheses with **T** (True) or **F** (False).

The survey about Americans' use of digital devices says that () almost all of them avoid using more than one digital device at the same time.

() over half of them stare at several screens simultaneously.

() most of them use their digital devices for more than an hour a day.

() seventy percent of them can't stand looking at multiple screens at once.

The correct sequence, from top to bottom, is

01) T T T T

04) T T F F

02) F F T T

05) T F F T

03) F T T F

Questão 22

Some symptoms of digital eye strain are _____

According to the text, the only alternative that **does not complete** this blank correctly is

01) seeing double.

04) aches and pains.

02) misty vision.

05) poorly lubricated eyes.

03) sore eyes.

Questão 23

According to the survey, the group mostly affected by digital eye strain is of

01) teenagers.

02) people in their twenties.

03) pre-school children.

04) middle-aged adults.

05) elderly people.

Questão 24

One of the factors that contribute to digital eye strain has to do with

- 01) decline of the screen light.
- 02) smaller sizes of current screens.
- 03) being too far from the screen.
- 04) decrease of blue light emissions.
- 05) reduction of blinking rates.

Questão 25

Fill in the parentheses with **T** (True) or **F** (False).

The text has answers to the following questions:

- () How harmful are blue light emissions said to be?
- () What makes a non-digital book different from a digital one?
- () Why is Kindle considered to be a solution to the problem of digital eye strain?
- () Where should users keep their digital devices so as to protect themselves?

The correct sequence, from top to bottom, is

- 01) T T T T
- 02) F F T T
- 03) F T T F
- 04) T T F F
- 05) T F F T

Questão 26

The 20-20-20 rule mentioned in the text refers to

- 01) standard procedures to select screen sizes.
- 02) basic steps that can be taken to minimize eye discomfort.
- 03) kinds of monitors digital users should avoid.
- 04) workout series digital users are advised to do.
- 05) how often users should upgrade their digital devices.

Questão 27

"All that eyeballing comes at a cost" (l. 5-6)

This sentence should be understood as

- 01) It's important to check video prices and their qualities.
- 02) Wrong movement of our eyes can be caused by low-quality screens.
- 03) Looking closely at screens shouldn't damage our eyes.
- 04) Every screen is usually checked for quality so as not to harm our eyes.
- 05) Some kind of damage to one's eyes is inevitable.

Questão 28

The word or expression from the text **has not been correctly defined in alternative**

- 01) "polled" (l. 8) – interviewed.
- 02) "assaults" (l. 21) – attacks.
- 03) "overhead" (l. 28) – above one's head.
- 04) "glare" (l. 29) – unpleasant bright light.
- 05) "on the other hand (l. 38-39) – in addition.

Questão 29

Considering language use in the text, it's correct to say:

- 01) The conjunction "If" (l. 1) expresses doubt.
- 02) The verb form "found" (l. 9) is in the Past Participle.
- 03) The phrase "the highest" (l. 14) is in the Superlative degree.
- 04) The modal "can" (l. 27) expresses permission.
- 05) The relative pronoun "that" (l. 31) refers to "blue light" (l. 31).

Questões de 30 a 33

TEXTO:

Brazilian scientists believe that the skin of tilapia, a very common freshwater fish in the country, could help treat burn victims. A year long animal study that just came to an end showed that the use of the skin is effective as a treatment alternative. The findings were presented at the beginning of the month at the 2nd Carioca Conference on Skin Burns and published in "The Brazilian Society for Skin Burns Magazine".

Today, treatment for burn victims involves sulphur sulphadiazine, a substance that heals the wounds within 14 days, on average. According to plastic surgeon and SOS Skin Burns and Wounds coordinator at São Marcos Hospital in Recife, Marcelo Borges, the expectation is that the use of tilapia skin will provide the patient with other benefits. "The use of the fish skin triggers healing in the same amount of time as the creams being used today. But, it is an alternative that, in addition, can soften the pain, minimize the loss of liquid and drastically reduce the risk of infection", he says.

The tilapia skin is cleansed to remove muscle tissue remains. Subsequently, the material is placed in a water bath with a solution comprised of an antiseptic for decontamination. The clean skin is stored and sent to the University of São Paulo's Nuclear Energy Research Institute, where the tissues are irradiated with cobalt 60, which releases electromagnetic waves capable of killing living organisms.

Testing on humans will begin in July of this year, when more than 500 people will undergo the procedure.

NUNES Kleber. Disponível em: <www1.folha.uol.com.br/internacional/en/scienceandhealth/.../brazilian-scientists-test-tilapia...shtml>. Acesso em: 13 maio 2016. Translated by Sughey Ramirez.

Questão 30

Fill in the parentheses with **T** (True) or **F** (False).

About the tilapia, it's correct to say:

- () It's widely found in Brazil.
- () It lives both in rivers and at sea.
- () It's being tested as treatment for skin burns.
- () It has already been used with human burn victims.

The correct sequence, from top to bottom, is

- 01) T T T T
- 02) F T T F
- 03) F T F T
- 04) T F T F
- 05) T F F T

Questão 31

The tilapia skin differs from creams currently used in treatment for skin burns in that it

- 01) spreads infection
- 02) provides faster healing
- 03) increases loss of fluids
- 04) relieves pain
- 05) prevents the use of medicines

Questão 32

In order to be suitable for skin burns treatment, the tilapia skin

- 01) needs very simple cleaning procedures.
- 02) can't be deprived of its muscles tissues.
- 03) should be kept away from electromagnetic waves.
- 04) has to undergo several antibacterial processes.
- 05) must be used right after being fished.

Questão 33

The correct pair of opposites is in alternative

- 01) "effective" (l. 4) – useless.
- 02) "beginning" (l. 6) – start.
- 03) "benefits" (l. 15) – profits.
- 04) "releases" (l. 26) – catches.
- 05) "capable" (l. 26) – able.

Questões 34 e 35



"My doctor told me to avoid any unnecessary stress, so I didn't open his bill."

MY DOCTOR. Disponível em: <www.you-can-be-funny.com/FunnyDoctorCartoons.html>. Acesso em: 13 maio 2016.

Questão 34

According to what the man is saying,

- 01) he has just paid his doctor's bill.
- 02) his doctor doesn't expect to get paid for the appointment.
- 03) he isn't interested in knowing how much his doctor has charged for the appointment.
- 04) his doctor's bills are not very expensive.
- 05) his doctor doesn't charge for appointments.

Questão 35

"so I didn't open his bill"

The conjunction "so" expresses

- 01) result.
- 02) addition.
- 03) contrast.
- 04) condition.
- 05) comparison.

Questões de 21 a 35

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

Questões de 21 a 32

TEXTO:

Ejercicios físicos para bebés

Los médicos y otros expertos hacen hincapié en la necesidad de que los niños realicen actividad física -al menos una hora diaria de intensidad moderada o alta- y eviten pasar demasiado tiempo ocupados con actividades sedentarias. En general, este consejo se piensa que es para mayores de cuatro o cinco años, que a menudo, en lugar de andar correteando por ahí, prefieren invertir su tiempo en ordenadores, tabletas, videojuegos y otros aparatos. Pero no es solo para ellos. Los bebés, incluso los recién nacidos, también deben hacer ejercicios físicos.

Esta recomendación, que puede resultar sorprendente, es expresada por el Ministerio de Sanidad. A través de su web, explica que lo más importante es fomentar el movimiento, el juego activo y el disfrute. Es decir, crear el hábito desde bien pronto, para que lo incorpore a su vida y luego le resulte más simple mantenerlo. Otros consejos al respecto son reducir los periodos sedentarios prolongados (cuando los niños están sentados o sujetos en sillas o carritos) a menos de una hora y evitar que pasen tiempo delante de las pantallas al menos hasta los dos años de edad.

El documento detalla una serie de actividades para bebés menores de un año. Los ejercicios, agrupados según trimestres de vida, se proponen para periodos breves de cinco minutos, dos o tres veces al día y siempre que el niño esté predispuesto. Destaca que los movimientos se deben ejecutar con suavidad, sin forzar las articulaciones y siempre incentivando la diversión.

EJERCICIOS físicos para bebés. Disponível em: <<http://www.consumer.es/web/es/bebe/bebes/un-mes/2016/05/04/223647.php>>. Acesso em : 13 maio 2016. Adaptado.

Questão 21

De acuerdo con el texto, es correcto afirmar

- 01) la gente mayor se niega a divertirse.
- 02) la falta de actividad física provoca muchas enfermedades.
- 03) el sedentarismo debe combatirse desde temprana edad.
- 04) la actividad física ya está indicada a partir de los cuatro años.
- 05) los especialistas recomiendan que la gente se dedique a la actividad física por lo menos durante treinta minutos diarios.

Questão 22

En el texto se afirma que médicos y especialistas

- 01) insisten en que los bebés deben hacer actividad física.
- 02) ilustran por la web cómo deben ayudar a sus hijos pequeños.
- 03) creen que los bebés carecen de condiciones para hacer actividad física.
- 04) buscan maneras de convencer a los padres que deben llevar una vida sana.
- 05) afirman que los ejercicios físicos deben agruparse por tiempo determinado.

Questão 23

Es correcto afirmar que, en el texto, el Ministerio de Sanidad

- 01) ha elaborado un documento en el que manifiesta su preocupación por el aumento de la obesidad infantil.
- 02) orienta a incorporar en el cotidiano de los bebés el movimiento, el juego participativo y la diversión.
- 03) establece calendario trimestral para evaluar la salud de los niños menores de cuatro años.
- 04) aconseja a invertir moderadamente en una dieta equilibrada para los niños.
- 05) desarrolla programas sociales que visan la buena salud de los niños.

Questão 24

El documento del Ministerio destaca que para que los bebés realicen ejercicios físicos, ellos deben estar

- 01) distraídos.
- 02) sentados.
- 03) saludables.
- 04) descansados.
- 05) predispuestos.

Questão 25

La locución “a menudo” (l. 6) señala algo que es

- 01) corriente.
- 02) diminuto.
- 03) desusado.
- 04) frecuente.
- 05) minucioso.

Questão 26

El término “solo” (l. 9) expresa

- 01) modo.
- 02) restricción.
- 03) comparación.
- 04) singularidad.
- 05) simultaneidad.

Questão 27

La forma "A través de" (l. 14) equivale a

- 01) Delante de.
- 02) De propósito.
- 03) Alrededor de.
- 04) Echar al través.
- 05) Por intermedio de.

Questão 28

La expresión "Es decir" (l. 16) tiene valor

- 01) causal.
- 02) temporal.
- 03) imperativo.
- 04) dubitativo.
- 05) explicativo.

Questão 29

La locución "al menos" (l. 22) podría sustituirse correctamente, sin alterar el sentido del texto por

- 01) *menos mal*.
- 02) *en menos de*.
- 03) *por lo menos*.
- 04) *todavía menos*.
- 05) *ni mucho menos*.

Questão 30

Con relación a los aspectos lingüísticos del texto, se puede afirmar

- 01) "este" (l. 5) funciona como pronombre.
- 02) lo en "mantenerlo" (l. 18) se refiere a "el Ministerio de Sanidad" (l. 13)
- 03) "según" (l. 25) debe apocoparse ante sustantivos masculinos.
- 04) "siempre que" (l. 26-27) posee valor condicional.
- 05) "sin" (l. 28) expresa afirmación.

Questão 31

Es posible decir que son sinónimas las palabras

- 01) "mayores" (l. 6) — adultos.
- 02) "invertir" (l. 7) — modificar.
- 03) "pronto" (l. 16) — rápido.
- 04) "simple" (l. 17) — sencillo.
- 05) "breves" (l. 26) — listos.

Questão 32

La alternativa en la que se transcribe una forma verbal en subjuntivo es la

- 01) "se piensa" (l. 5)
- 02) "hacer" (l. 10)
- 03) "están" (l. 20)
- 04) "esté" (l. 27)
- 05) "incentivando" (l. 29)

Questões de 33 a 35

TEXTO II

UNO DE CADA TRES NIÑOS DE SEIS MESES Y LA TABLET ANTES DE HABLAR O ANDAR **CONTROLA EL MÓVIL** teinteresa.es

LA ERA DE LOS TECNO BEBÉS

Hay estudios que dicen que pueden afectar al desarrollo de los pequeños

Uno de cada siete bebés juega con los dispositivos **una hora al día**

El 73% de los padres **deja a sus hijos jugar** con la tablet

Los pediatras **desaconsejan** su uso antes de los dos años

Su uso **incide negativamente** para aprender a escribir

Disponível em: <http://www.teinteresa.es/salud/tabletas-retrasando-habilidad-escribir-ninos_0_1345665764.html> Acesso em: 3 de maio.2016.

Questão 33

De la lectura y observación de la viñeta, es correcto afirmar que

- 01) el comportamiento de los padres deja trasparecer cierto descuido con respecto al desarrollo de los hijos pequeños.
- 02) padres e hijos pueden divertirse jugando en los dispositivos electrónicos portátiles.
- 03) los niños de hoy tienen acceso facilitado al universo del conocimiento.
- 04) la tecnología ayuda a desarrollar la inteligencia de los niños.
- 05) los bebés son hábiles conocedores de la tecnología.

Questão 34

A partir de la lectura de la viñeta, es posible inferir que

- 01) el juego en estos dispositivos electrónicos debe limitarse a una hora diaria.
- 02) el uso de tabletas podría retrasar la habilidad de escribir de los niños.
- 03) los especialistas están en contra del uso de tabletas y teléfonos inteligentes en la edad infantil.
- 04) los niños repiten el comportamiento de los padres que suelen usar bastantes estos dispositivos electrónicos.
- 05) los niños están llevando más tiempo para empezar a caminar y a hablar a consecuencia del uso inadecuado de los dispositivos electrónicos.

Questão 35

En la viñeta,

- 01) "Hay" es una forma verbal que carece de sujeto.
- 02) "de los pequeños" en singular sería de lo pequeño.
- 03) "al día" expresa modo.
- 04) "sus hijos" funciona como objeto indirecto del verbo al que Complementa.
- 05) "su" desempeña función sustantiva.

* * * * *

Questões de 36 a 50

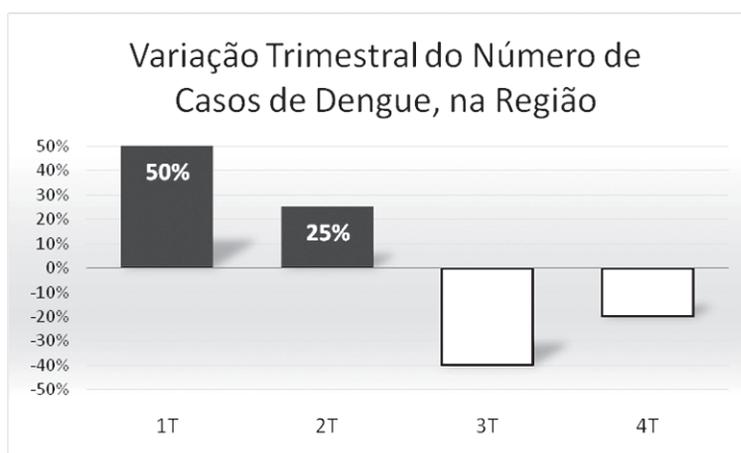
Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta e marque o número correspondente na Folha de Respostas.

Questão 36

Um laboratório, preocupado com o desempenho de um grupo de 900 universitários calouros nas competições esportivas realizadas após o vestibular, patrocinou uma pesquisa quanto à ingestão de vitaminas B e C, com seus integrantes. Observou que, ao longo de um mesmo período, 565 usaram a vitamina B e 365 usaram a vitamina C. Se, nesse grupo, apenas 55 integrantes não usaram vitaminas, pode-se concluir que o número de universitários do grupo que ingeriu apenas uma das vitaminas, é

- 01) 365
- 02) 420
- 03) 535
- 04) 760
- 05) 845

Questão 37



Certa região do país registrou, nos dois primeiros trimestres de determinado ano, aumentos nos casos de Dengue. Após mudar os procedimentos no tratamento, conseguiu obter reduções nos dois trimestres seguintes, conforme ilustração.

Com base nos dados do gráfico, que mostra a variação em cada trimestre, é correto concluir que, naquele ano, o total de casos registrados, na região, teve

- 01) uma redução de 5%.
- 02) uma redução de 10%.
- 03) variação nula.
- 04) um aumento de 5%.
- 05) um aumento de 10%.

Questão 38

Um laboratório atende, diariamente, à demanda de 35 hospitais, levando a cada um deles 12 caixas de determinado produto, durante um mês.

Considerando-se o mês de 30 dias, se fossem 20 hospitais e cada um recebesse 15 caixas por dia, o laboratório poderia abastecê-los durante

- 01) 28 dias.
- 02) 34 dias.
- 03) 42 dias.
- 04) 56 dias.
- 05) 63 dias.

Questão 39

O comportamento das bactérias, em suas muitas espécies, é variável. Considere as bactérias α e β , presentes em um ambiente de cultura, e observadas, quantitativamente, durante uma semana, de comportamento em função do dia, registrado na tabela:

	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
Bactéria α	350	300	1480	650	910	300	720
Bactéria β	1250	1100	280	850	1250	1050	1380

Nessas condições, tem-se que o dia dessa semana em que o total de bactérias atingiu a quantidade máxima foi

- 01) Domingo.
- 02) Segunda.
- 03) Quarta.
- 04) Quinta.
- 05) Sexta.

Questão 40

Considere-se os polinômios $P_1(x) = 0,004x^2 + 0,9x + 8$ e $P_2(x) = -0,006x^2 + 0,8x + 14$, como modelos matemáticos que representam, em porcentagem, as intenções de votos, durante a quinzena x , de dois candidatos à prefeito de uma importante cidade.

Sabendo-se que x é um número real tal que $0 \leq x \leq 36$ e que a ordem de preferência das intenções de voto, em P_1 e em P_2 , sofreu alterações em determinada quinzena x , desse intervalo, é correto afirmar que o valor de x é

- 01) 12
- 02) 16
- 03) 20
- 04) 24
- 05) 28

Questão 41

Sabe-se que um Posto de Saúde gasta, mensalmente, 150 ampolas de certo medicamento e que, em janeiro de 2015, cada ampola custava R\$6,00 mas, desde então, esse valor tem aumentado R\$0,15 a cada mês.

Assim, é correto concluir que, no ano de 2015, o gasto total do Posto com essas ampolas foi de

- 01) R\$12.140,00
- 02) R\$12.285,00
- 03) R\$12.660,00
- 04) R\$12.915,00
- 05) R\$13.165,00

Questão 42

Sabe-se que no ano de 2006, em determinada região, 2% dos mosquitos estavam infectados com o vírus da Dengue. A cada ano, a população de mosquitos diminuiu 10%, mas o número de mosquitos infectados caiu apenas 1%.

Nessas condições, usando-se $1,1^9 \cong 2,35$, se preciso, é correto calcular que, em 2015, a porcentagem de mosquitos infectados foi de, aproximadamente,

- 01) 4,1%
- 02) 4,7%
- 03) 5,3%
- 04) 5,8%
- 05) 6,2%

Questão 43

Considere-se que a concentração C de um medicamento no sangue de um paciente, t horas após ser injetado, é dada por $C(t) = C_0 \cdot 10^{-kt}$, em que C_0 é a concentração inicial e k é uma constante real.

Se são necessárias 8h para que a concentração caia a 1% do valor inicial, então o valor de k é

- 01) 0,05
- 02) 0,1
- 03) 0,125
- 04) 0,2
- 05) 0,25

Questão 44

Em um laboratório, são realizados testes experimentais com o cruzamento de quatro casais de *Hamsters*, dispostos em torno de uma mesa redonda.

Sabendo-se que cada casal deve permanecer sempre junto, é correto afirmar que o número de maneiras distintas que se pode acomodar esses *Hamsters*, nessa mesa, é

- 01) 96
- 02) 192
- 03) 480
- 04) 5068
- 05) 10136

Questão 45

O conjunto-solução para a equação $\sin 3x + \sin 2x = 0$, $x \in \mathbb{R}$ é

- 01) $\{ x = \frac{k\pi}{5} \text{ ou } x = 2k\pi, k \in \mathbb{Z} \}$
- 02) $\{ x = \frac{2k\pi}{5} \text{ ou } x = \frac{k\pi}{2}, k \in \mathbb{Z} \}$
- 03) $\{ x = \frac{2k\pi}{5} \text{ ou } x = (2k + 1)\pi, k \in \mathbb{Z} \}$
- 04) $\{ x = \frac{5k\pi}{2} \text{ ou } x = (2k + 1)\pi, k \in \mathbb{Z} \}$
- 05) $\{ x = \frac{k\pi}{5} \text{ ou } x = k\pi, k \in \mathbb{Z} \}$

Questão 46

Admitindo-se que uma colônia de bactérias se encontra dividida para estudos em quatro grupos, cujos tamanhos são $s_1 = 50$, $s_2 = 80$, $s_3 = 120$ e $s_4 = 240$, respectivamente, e que, após uma amostragem proporcional, sejam retirados do s_2 , 16 elementos, é correto estimar que o número total de elementos do s_4 passará a ser

- 01) 48
- 02) 72
- 03) 96
- 04) 144
- 05) 192

Questão 47

Um laboratório escolheu para rótulo de seus produtos a forma de um triângulo acutângulo, de vértices D, N, A , de altura DH e cujos lados DA , AN e o segmento AH medem 10cm, 16cm e 4cm, respectivamente.

Considerando-se M, P e Q , pontos médios dos lados DN , DA e AN , respectivamente, é correto afirmar que o perímetro do quadrilátero $MHQP$, em cm, é

- 01) 20
- 02) 22
- 03) 28
- 04) 30
- 05) 32

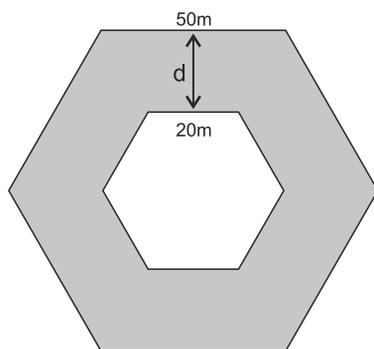
Questão 48

Sabe-se que as células têm capacidade distinta de absorção de nutrientes que é proporcional à sua área superficial A , mas sua necessidade de nutrientes é proporcional ao seu volume V . Certa célula esférica só consegue se manter desde que $\frac{A}{V} \geq 200$, com A e V em unidades de mm^2 e mm^3 , respectivamente.

Nesse caso, o raio dessa célula deve ser no máximo:

- 01) 0,015mm
- 02) 0,012mm
- 03) 0,025mm
- 04) 0,05mm
- 05) 0,1mm

Questão 49



O prédio de uma clínica tem altura 8dm e o formato de um hexágono regular, no centro do qual há um jardim também nesse formato, como mostra a figura.

Se cada parede exterior mede 50m, e cada parede interior 20m, é correto afirmar que a distância d , entre elas, e a altura do prédio serão, respectivamente,

- 01) $10\sqrt{2}$ m e $80\sqrt{6}$ m
- 02) $15\sqrt{2}$ m e $120\sqrt{6}$ m
- 03) $20\sqrt{2}$ m e $160\sqrt{6}$ m
- 04) $15\sqrt{3}$ m e 360m
- 05) $20\sqrt{3}$ m e 480m

Questão 50

Considere-se, com uma conveniente escala, em um sistema de coordenadas cartesianas, o planejamento de localização de três unidades de saúde: um hospital H, um ambulatório A e um posto médico P, representados pelos pontos de intersecção das retas de equações $r: y = 6x + 4$, $s: y = 4$ e $t: 2y - 3x + 1 = 0$.

Nessas condições, é correto afirmar que os pontos que representam H, A e P estão contidos no menor círculo de centro na Origem e que pode ser definido pelo conjunto

- 01) $\{ (x, y) \in \mathbb{R}^2; x^2 + y^2 \geq 9 \}$
- 02) $\{ (x, y) \in \mathbb{R}^2; x^2 + y^2 = 16 \}$
- 03) $\{ (x, y) \in \mathbb{R}^2; x^2 + y^2 \leq 16 \}$
- 04) $\{ (x, y) \in \mathbb{R}^2; x^2 + y^2 = 25 \}$
- 05) $\{ (x, y) \in \mathbb{R}^2; x^2 + y^2 \leq 25 \}$

* * *

INSTRUÇÕES:

- Leia, com atenção, o tema proposto e elabore a sua Redação, contendo entre 20 (vinte) e 30 (trinta) linhas, mas não ultrapasse os limites da **Folha de Redação**.
- Escreva a sua Redação no espaço reservado ao rascunho e transcreva seu texto na **Folha de Redação**, usando caneta de tinta **azul** ou **preta**.
- Se desejar, coloque um título para a sua Redação, o que não deve ser incluído na contagem de linhas do texto.
- Não utilize letra de forma ou de imprensa.
- Não assinar fora do local apropriado da Folha de Redação.

Será anulada a Redação

- redigida fora do tema proposto;
- apresentada em forma de verso;
- escrita a lápis, de forma ilegível, ou não articulada verbalmente;
- redigida em folha que não seja a de Redação;
- pré-fabricada, ou seja, que utilize texto padronizado, comum a vários candidatos.

Tema da Redação

I.

Águia é a ave que possui a maior longevidade da espécie. Vive cerca de 70 anos. Porém, para chegar a essa idade, aos 40 anos, ela precisa tomar uma séria e difícil decisão, pois, aos 40 anos de idade, suas unhas estão compridas e flexíveis e já não conseguem mais agarrar as presas das quais se alimenta. O bico, alongado e pontiagudo, se curva, suas asas tornam-se pesadas em função da grossura de suas penas então envelhecidas pelo tempo.

Já se passaram 40 anos do dia em que a jovem águia lançou voo pela primeira vez. Hoje, para a experiente águia, voar já é bem difícil! Nessa situação a águia só tem duas alternativas: deixar-se morrer... ou enfrentar um doloroso processo de renovação, que irá durar 150 dias. Esse processo consiste em voar para o alto de uma montanha e lá se recolher em um ninho que esteja próximo a um paredão. Um local seguro de outros predadores e de onde, para retornar, ela necessite dar um voo firme e pleno.

Ao encontrar esse lugar, a águia começa a bater o seu bico contra a parede até conseguir arrancá-lo, enfrentando, corajosamente, a dor que essa atitude acarreta. Pacientemente, espera o nascer de um novo bico, com o qual irá arrancar as suas velhas unhas. Com as novas unhas, ela passa a arrancar as velhas penas.

Após cinco meses, “essa renascida” sai para o famoso voo de renovação, certa da vitória e de estar preparada para viver, então, por mais 30 anos.

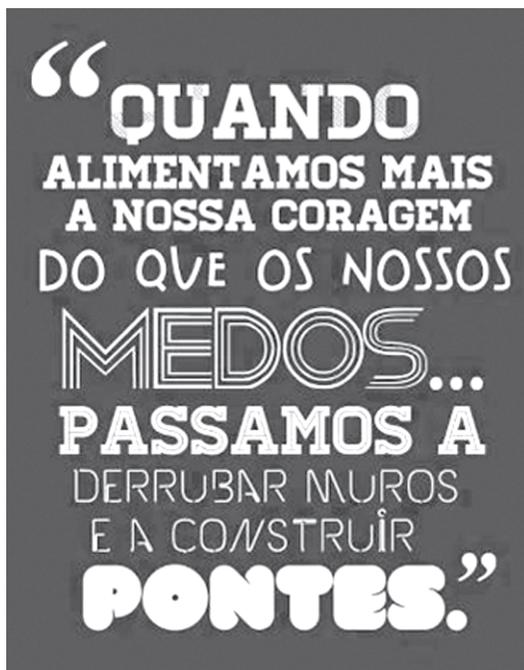
Muitas vezes, em nossas vidas, temos que parar e refletir por algum tempo e dar início a um processo de renovação. Devemos nos desprender dos preconceitos, dos maus costumes, de tudo aquilo que não é mais útil ou importante, para continuarmos a voar. Um voo de vitória. Somente quando livres das barreiras e dos pesos do passado, poderemos aproveitar o resultado valioso que uma renovação sempre traz.

Destrua o bico do ressentimento, arranque as unhas do medo, retire as velhas penas de suas asas, permitindo o fluir de novos pensamentos. Alce um lindo voo para uma nova vida de sonhos e realizações.

Tenha sempre uma meta: voar alto e ser feliz.

(A HISTÓRIA de renovação da águia. Disponível em: <<http://www.helenaribeiro.com/a-historia-de-renovacao-da-aguia/>>. Acesso em: 4 maio 2016. Adaptado.)

II.



(QUANDO ALIMENTAMOS mais a nossa coragem... Disponível em:< <https://www.pinterest.com/pin/509329039089080358/>>. Acesso em: 14 maio 2016.)

A partir de uma reflexão sobre as mensagens contidas em I e II, escreva, na norma-padrão da língua portuguesa, uma **dissertação argumentativa**, alinhando argumentos convincentes para a defesa de sua tese, a respeito da **importância da renovação humana em função do seu papel social, sobretudo daqueles que se dedicam a cuidar dos outros, devolvendo-lhes a alegria de viver**, adotando a atitude corajosa de se livrar “das barreiras e dos pesos do passado”, para que, conscientes da singularidade de sua missão, passem “a derrubar muros e a construir pontes”.

Rascunho da Redação

CONSULTEC: CONSULTORIA EM PROJETOS EDUCACIONAIS E CONCURSOS LTDA

INSTITUIÇÃO: FASA – FACULDADES SANTO AGOSTINHO

Data de Aplicação: 18/06/2016

PROCESSO SELETIVO MEDICINA – 2016.2

Gabarito referente ao Caderno de Provas que apresenta no rodapé a linha a direita assim tracejada.

Consultec - 23 anos

GABARITO DEFINITIVO

LÍNGUA PORTUGUESA		LÍNGUA ESTRANGEIRA INGLÊS		LÍNGUA ESTRANGEIRA ESPANHOL		MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO	
Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta	Questão	Resposta
1)	04	21)	03	21)	03	36)	04
2)	03	22)	01	22)	01	37)	02
3)	05	23)	02	23)	02	38)	03
4)	03	24)	05	24)	05	39)	05
5)	02	25)	04	25)	04	40)	03
6)	05	26)	02	26)	02	41)	02
7)	04	27)	05	27)	05	42)	02
8)	02	28)	05	28)	05	43)	05
9)	01	29)	03	29)	03	44)	01
10)	05	30)	04	30)	04	45)	03
11)	01	31)	04	31)	04	46)	05
12)	05	32)	04	32)	04	47)	02
13)	04	33)	01	33)	01	48)	01
14)	01	34)	03	34)	03	49)	04
15)	01	35)	01	35)	01	50)	05
16)	04						
17)	01						
18)	01						
19)	04						
20)	02						