

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 1 e 2

TEXTO:



SENTIMENTOS inversos. Disponível em: <https://www.google.com.br/search?hl=pt-BR&site=imghp&tbn=isch&source=hp&biw=1280&bih=626&q=mensagem+de+otimismo&oq=mensagem+&gs_l=img.1.5.0i30110.6307.10078.0.17397.9.7.0.2.2.0.187.1076.0j6.6.0....0...1ac.1.64.img.1.8.1097.gNBYHheAgJU>. Acesso em: 17 nov. 2015.

Questão 1

A mensagem em destaque, na sua essência, revela-se como

- 01) um esclarecimento sobre a existência de recursos múltiplos para se atingir a meta antes traçada.
- 02) um incentivo à perseverança para dar continuidade à luta em busca do objetivo que se tem em mente.
- 03) uma observação voltada para a percepção de que, na guerra diária, não só os audazes ganham batalhas.
- 04) uma estratégia para se vencer na vida sem desperdício de energias nem necessidade de se chegar à exaustão.
- 05) um encorajamento para que o interlocutor continue sonhando e acreditando que milagres ainda acontecem.

Questão 2

No que diz respeito aos recursos da língua presentes nessa fala, é correto afirmar:

- 01) O termo coesivo “Se” estabelece a condição para que o conselho explicitado a seguir seja levado em consideração.
- 02) A expressão “na vida” tem o mesmo valor circunstancial e semântico que o vocábulo “não”.
- 03) A letra “A” aparece entre aspas para sinalizar uma ironia do enunciador sobre os que fracassam.
- 04) A forma verbal “preocupe” pertence a um verbo de primeira conjugação, essencialmente pronominal.
- 05) A palavra “mais” intensifica a ideia contida em “25 letras”.

Questões de 3 a 7

TEXTO:

Imaginar o futuro sempre foi uma atitude envolvida por uma atmosfera mágica, repleta de ilusões e engenhocas mirabolantes. No famoso filme da década de 80 do século passado, “De Volta para o Futuro”, ficávamos maravilhados com a possibilidade de, em

2015, podermos dirigir automóveis voadores e conversar com pessoas a quilômetros de distância por meio de uma tela.

- 10 O mundo mudou e muito nos últimos anos. Embora um pouco diferente do previsto por Hollywood, algumas das evoluções imaginadas, hoje, são reais no nosso cotidiano. Novos lançamentos surgem a cada instante, numa rápida e constante evolução.

- 15 A medicina, como já era previsível, também foi beneficiada por esse desenvolvimento. Atualmente, contamos com um verdadeiro arsenal de alta tecnologia para auxiliar na prevenção e também no monitoramento de doenças cardiovasculares. A tecnologia detecta tumores e metástases, lesões no músculo cardíaco, 20 alterações de memória dentre outras doenças.

- 25 Com o advento da robótica, os procedimentos cirúrgicos tornaram-se minimamente invasivos, possibilitando aos pacientes vantagens incomparáveis quanto às cirurgias convencionais. Cateteres são utilizados para troca da válvula cardíaca e há próteses tão sofisticadas a ponto de terem durabilidade prolongada. O desconforto e a dor no pós-operatório são minimizados, assim como a perda sanguínea durante a cirurgia e o tempo de permanência no hospital. Instrumentos 30 acoplados a um robô reproduzem, com precisão, os movimentos das mãos do cirurgião no momento da operação.

- 35 Nós, os médicos, temos o dever de estar preparados para absorver esse turbilhão de novas informações e novidades. Muito ainda está por vir. Estar por fora do que se discute pela área médica mundial, em termos de avanços da tecnologia, é estar alheio ao nosso presente e, sobretudo, ao futuro da humanidade. Quem viver verá.

TÂNGARI JÚNIOR, Américo. **Tecnologia e medicina, uma combinação para viver mais e melhor.** Disponível em: <<http://www.snifdoctor.com.br/artigos.php?id=132>>. Acesso em: 17 nov. 2015.

Questão 3

O texto destaca

- 01) a substituição do médico nas intervenções cirúrgicas após o advento da robótica.
- 02) as transformações ocorridas no mundo inteiro em todos os campos da atuação humana.
- 03) a evolução tecnológica como meio indispensável para a cura de toda e qualquer enfermidade.
- 04) a total concretização das previsões assinaladas por Hollywood em seu filme “De Volta para o Futuro”.
- 05) os vários benefícios propiciados à medicina pela tecnologia, citando os relacionados com o sistema cardiovascular.

Questão 4

A estratégia usada pelo articulista para expor suas ideias sobre o assunto de que trata se pauta em uma linha de raciocínio que

- 01) compara as situações vivenciadas pelos protagonistas de uma projeção cinematográfica com o que está ocorrendo na medicina contemporânea, renunciando mais avanços tecnológicos para o futuro.
- 02) parte de uma ponderação inicial que mantém relação com a película citada, para, em seguida, constatar fatos, tecer comentários sobre eles e opinar a respeito do comprometimento do médico com a evolução tecnológica voltada para a medicina.
- 03) faz referência, de antemão, a uma produção cinematográfica, visando mostrar que todas as previsões tecnocientíficas por ela sinalizadas já estão acontecendo, destacando seus efeitos na medicina atual e renunciando novas melhorias para se viver bem.
- 04) apresenta, na introdução, um discurso generalizado relacionado com o porvir, com o objetivo de discorrer sobre as novas descobertas científicas, mostrando que o previsto por Hollywood, mesmo sem qualquer insinuação, acabou acontecendo e sendo bem proveitoso para a humanidade.
- 05) traça um parâmetro entre o que se imagina e o que se vê em uma narração fílmica, comprovando que o imaginário do povo é o celeiro de todos os acontecimentos do mundo, evidenciando que tudo vem ocorrendo conforme o previsto pelo criador das cenas projetadas em “De Volta para o Futuro”.

Questão 5

Levando-se em consideração os termos coesivos sequenciais que articulam as ideias do texto, está correto o que se afirma em

- I. O conector “Embora” (l. 9) dá prosseguimento às ideias postas em tela, fazendo uma concessão relacionada com o que vai ser colocado a seguir.
- II. A locução adverbial “a cada instante” (l. 12) indica a frequência temporal com que as novidades vão aparecendo na época atual.
- III. O vocábulo “como” (l. 14) possui valor conjuntivo e introduz, no período, uma explicação a respeito dos benefícios que a tecnologia está proporcionando à área médica.
- IV. A preposição “Com” (l. 21) inicia um termo referencial para, depois, citar as melhorias provenientes do surgimento da robótica.
- V. A marca linguística “para” (l. 25) possui o mesmo valor morfossemântico de “para” (l. 34), ambas fazendo referência à atuação médica em função da responsabilidade social que esse profissional assume perante a coletividade.

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

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

Questão 6

Do ponto de vista semântico, a única informação **inadequada** em relação aos termos analisados é a

- 01) “atmosfera mágica” (l. 2) mantém, no contexto, relação de sentido com “automóveis voadores” (l. 6).
- 02) “algumas das evoluções imaginadas” (l. 10-11) equivale, semanticamente, a “avanços da tecnologia” (l. 37).
- 03) “Atualmente” (l. 15) possui valor circunstancial e expressa a mesma ideia que o vocábulo “ainda” (l. 35).
- 04) “arsenal” (l. 16) conota ideia de abundância, e “turbilhão” (l. 34), a de catástrofe.
- 05) “Estar por fora” (l. 35-36) pode ser permutado por “estar alheio” (l. 37) sem prejudicar o significado da ideia transmitida pela frase.

Questão 7

A análise dos elementos linguísticos presentes no texto está correta em

- I. O termo “por esse desenvolvimento” (l. 15) é, na oração de que faz parte, o agente da ação expressa por “foi beneficiada” (l. 14-15).
- II. A forma verbal “contamos” (l. 16) apresenta-se com a mesma regência que o gerúndio “possibilitando” (l. 23), verbos que têm seu sentido complementado por um nome regido de preposição.
- III. A substituição de “há” (l. 25) por *existem* não causa alteração semântica no contexto, mas a estrutura frasal, do ponto de vista sintático, passa a ter outra composição.
- IV. A expressão “a um robô” (l. 30) exerce uma função sintática, e a oração reduzida “de estar preparados” (l. 33-34), outra.
- V. O vocábulo “sobretudo” (l. 38) dá ênfase ao futuro da humanidade em detrimento do presente.

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

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

Questões 8 e 9

TEXTO:

VOCÊ SABE COMO PREVENIR A HIPERTENSÃO?

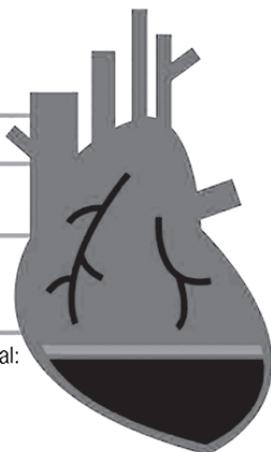
Reduza a quantidade de sal na comida.

Não utilize saleiro à mesa.

Não acrescente sal no alimento, depois de pronto.

Dê preferência aos temperos naturais, como limão, ervas, alho, cebola, salsa e cebolinha.

Fique de olho na circunferência abdominal: o homem não deve ultrapassar 102cm, e a mulher, 88cm.



www.ladoaladopelavida.org.br

#DiaNacionaldePrevençãoe
CombateàHipertensãoArterial

VOCÊ sabe como prevenir a hipertensão? Disponível em: < http://s3.amazonaws.com/ladoalado/public/uploads/be_man_maps/notice_twelve_social_media_imgs/537677a76c61646e91000000/original/10176031_722435267806974_7834804704551098063_n.jpg?1401895060>. Acesso em: 17 nov. 2015.

Questão 8

A fim de convencer o leitor, essa campanha institucional, como habilidade argumentativa, recorre ao uso de

- 01) questionamento voltado para a prevenção da hipertensão arterial, induzindo todo aquele que a ele tiver acesso a refletir sobre esse mal que acomete todas as idades.
- 02) recurso imagético como forma de chamar a atenção para o órgão responsável pela circulação do sangue, sendo, por conseguinte, de vital importância no processo fisiológico.
- 03) substantivos relacionados com temperos que devem ser utilizados, preferencialmente, para que uma alimentação se torne saudável e aqueles que só complicam o metabolismo do organismo.
- 04) verbos no imperativo, levando o interlocutor a agir de modo a evitar situações que o conduzam a consumir alimentos condimentados indevidamente e a ficar atento a fatores contrários à manutenção de sua saúde.
- 05) formas verbais flexionadas no presente do indicativo, ora em construções afirmativas, ora em negativas, sempre em função de despertar a atenção do outro para o perigo da elevação dos níveis tensionais no sangue.

Questão 9

Sobre a pontuação usada no texto, está correta a explicação referente ao sinal citado e presente no fragmento transcrito na alternativa

- 01) “Não acrescente sal no alimento, depois de pronto.” traz duas pausas: a primeira separando orações, e a segunda finalizando a frase.
- 02) “Dê preferência aos temperos naturais, como limão, ervas, alho, cebola, salsa e cebolinha.” apresenta dois recursos gráficos: o primeiro com a mesma função em todas as ocorrências, e o outro encerrando a informação.
- 03) “Fique de olho na circunferência abdominal:” está finalizado por dois-pontos, que introduzem, no contexto frasal, uma enumeração.
- 04) “o homem não deve ultrapassar 102cm, e a mulher” mostra o sinal de pontuação separando ideias opostas.
- 05) “e a mulher, 88cm.” documenta a vírgula indicando a elipse de um termo.

Questões de 10 a 13

TEXTO:

Fui convidado por uma empresa a dar uma palestra sobre saúde mental. Aceitei sem pensar muito. Sou psicanalista e devo saber o que é saúde mental. Quando a data se aproximava, pus-me a pensar e descobri que eu não sabia o que era saúde mental. Para uma empresa, quando é que um funcionário tem saúde mental? Ele tem saúde mental quando os seus pensamentos e emoções não interferem no seu desempenho na empresa: não falta, produz, tem boas relações. A empresa usa para avaliar o seu funcionário os mesmos critérios de avaliação da “saúde” de uma peça de uma máquina. Peça boa é aquela que não exige reparos e funciona sempre. Para que isso aconteça, é preciso que a peça esteja totalmente ajustada à “ideia” da máquina. Assim, um funcionário com saúde mental é aquele cuja alma está ajustada à alma da empresa. Ajustamento produz contentamento.

Aí comecei a pensar nos homens que tenho no meu coração. Foram todos desajustados e infelizes. Van Gogh, Walter Benjamin e Maiakóvski cometeram suicídio. Nietzsche ficou louco. Fernando Pessoa era dado à bebida. Então, as pessoas que amo não tinham saúde mental. Não eram ajustadas. Então, por que as amo? Pelas coisas que elas produziram. As pessoas ajustadas são indispensáveis para fazer as máquinas funcionar. Mas só as desajustadas pensam outros mundos. A criatividade vem do desajustamento. Imagine que nossa sociedade é louca. As evidências dizem que sim. Estar ajustado a essa sociedade é estar ajustado à sua loucura.

Então, há um tipo de “saúde mental” que é uma manifestação de loucura. Mas aqueles que são lúcidos, que percebem a loucura da sociedade e sofrem com ela, desajustados, são os que verdadeiramente têm saúde mental.

RUBEM, Alves. **Saúde mental**. Disponível em: <<http://alma.indika.cc/wp-content/uploads/2015/04/Ostra-Feliz-Nao-Faz-Perola-Rubem-Alves.pdf>>. Acesso em: 19 nov. 2015.

Questão 10

Na visão de Rubem Alves,

- 01) o setor empresarial não conceitua equilíbrio emocional, comportamento humano ajustado com a vida social, como mente sadia.
- 02) a vida dos personagens referidos é uma prova incontestável de que loucura significa unicamente protesto, de alguma forma, contra os problemas sociais.
- 03) a criatividade e o anseio por um mundo diferente constituem, mesmo sendo paradoxal, uma forma de lucidez e de sanidade mental expressa pelo próprio desajuste.
- 04) o empresariado enxerga tão somente o lado operacional dos funcionários, desconsiderando desmotivação para o trabalho como uma manifestação de desequilíbrio.
- 05) as pessoas tidas na condição de ajustadas para o mundo dos negócios são as que não trabalham como meras peças de uma engrenagem mecânica, mas com a alma, em perfeita consonância com a missão da empresa.

Questão 11

Ao longo do texto, observa-se o uso da primeira pessoa para evidenciar que o cronista

- 01) se reconhece no perfil do empresariado ao qual se refere no desenvolvimento temático.
- 02) faz o relato de uma experiência pessoal, evidenciando seu ponto de vista sobre o assunto focado.
- 03) não consegue assegurar o distanciamento necessário a fim de apresentar argumentos consistentes para a defesa de sua tese.
- 04) reproduz uma concepção de saúde mental defendida por outros enunciadores a que ele recorre para dar sustentação a suas ideias.
- 05) desenha o perfil de vultos de destaque social para provar ao leitor o quanto o ser humano é frágil no enfrentamento das adversidades de que trata.

Questão 12

Embora o cronista apresente muitas opiniões sobre o assunto do qual discorre, há fragmentos que explicitam fatos, como é o caso do transcrito na alternativa

- 01) "Ele tem saúde mental quando os seus pensamentos e emoções não interferem no seu desempenho na empresa: não falta, produz, tem boas relações." (l. 6-9).
- 02) "A empresa usa para avaliar o seu funcionário os mesmos critérios de avaliação da 'saúde' de uma peça de uma máquina." (l. 9-12).
- 03) "Van Gogh, Walter Benjamin e Maiakóvski cometeram suicídio." (l. 19-21).
- 04) "Estar ajustado a essa sociedade é estar ajustado à sua loucura." (l. 29-30).
- 05) "Então, há um tipo de 'saúde mental' que é uma manifestação de loucura." (l. 31-32).

Questão 13

Quanto às formas verbais usadas na composição do texto, está correto o que se afirma em

- I. "Fui convidado" (l. 1) apresenta o termo "por uma empresa" (l. 1) como agente da ação que expressa.
- II. "falta" (l. 9), "produz" (l. 9) e "tem" (l. 9) estão no singular concordando com o mesmo sujeito, representam as três conjugações verbais e aparecem complementadas pela mesma expressão: "boas relações" (l. 9).
- III. "avaliar" (l. 10) revela a mesma transitividade verbal que "pensar" (l. 18).
- IV. "comecei" (l. 18) indica uma ação concluída, assim como "vem" (l. 27), um fato habitual.
- V. "Imagine" (l. 27) expressa uma sugestão, estabelecendo um diálogo direto com o leitor.

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

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

Questão 14



PAIVA, D. **Psitiras**. Disponível em: < https://www.google.com.br/search?hl=pt-BR&site=imghp&tbm=isch&source=hp&biw=1280&bih=626&q=a+mem%C3%B3ria+coletiva+%C3%A9+sempre+de+curto+prazo&oq=a+mem%C3%B3ria+coletiva+%C3%A9+sempre+de+curto+prazo&gs_l=img.12...2701.2588572.0.2595626.44.6.1.37.38.0.23.1273.0.24.60...0...1ac.1.64.img.34.10.1293.sereJYDU9w0#imgc=JXeRfOqzycelM%3A >. Acesso em: 19 nov. 2015.

Essa tira destaca

- 01) a falta de respeito relacionada com necessidades pessoais existente entre um casal.
- 02) a pergunta sem nexos do acompanhante da jovem e a resposta irreverente que ela lhe dá.
- 03) o descaso humano sobre a importância do equilíbrio emocional para a vida em sociedade.
- 04) o tom apreensivo embutido na fala masculina e mantido, disfarçada e ironicamente, na feminina.
- 05) a contestação da mulher à incompreensão do homem quanto ao valor da escuta em psicanálise.



O QUE você tem é muito raro... Disponível em: <https://www.google.com.br/search?hl=pt-BR&site=imghp&tbm=isch&source=hp&biw=1280&bih=hp&biw=1280&bih=626&q=cartum+sobre+medicina+sa%C3%BAde&coq=cartum+sobre+medicina+sa%C3%BAde&gs_l=img:12.0.0.1.3027.0.0.0.0.0.0.0.0.0.1ac.64img.14.15.2082.ju6wk5zBGo8#imgrc=E2DUvGAs_JRaZM%3A>. Acesso em: 29 nov. 2015.

O traço de humor presente no cartum decorre

- 01) da visita médica a um idoso hospitalizado, que não entende a crítica que o profissional faz ao sistema público de saúde.
- 02) de uma assistência médico-hospitalar deficiente, o que resulta em um desentendimento entre o assistido e aquele que dele cuida.
- 03) do desabafo do médico quanto ao descaso do poder constituído com a saúde pública em relação à expectativa do paciente sobre o diagnóstico do mal que o acometeu.
- 04) do desejo manifesto do doente de vislumbrar sua possível alta em função da deficiência do atendimento recebido e a não aceitação de seu questionamento pelo plantonista.
- 05) da ansiedade do enfermo para saber sobre seu estado de saúde devido ao abandono em que se encontra num leito hospitalar e a reação descabida do profissional que o atende.

Questões 16 e 17

TEXTO:

Um dia comum. Bi bi fom fom. "ESTOU CEGO" Biiiii biiiii, os carros buzina sem parar. O sinal está verde, mas nenhum carro anda. As buzinas tocam frenéticas sem parar sem parar. O que está acontecendo? Aospoucos a cegueira se espalha pela cidade. O que é isso? Vírus? É cegueira se espalha pela cidade. O mundo se acabando? A doença sem discriminação ESTOU CEGO! Cada vez mais se ESTOU CEGO! A criança gritava ESTOU CEGO! A criança o velho gritava. O médico A cegueira atacava. gritava. E vinha sem avisar.

ESTOU Cego. Disponível em: <<https://www.google.com.br/earch?q=poesia+concreta&biw=1280&bih=626&tbm=isch&tbo=u&source=univ&sa=X&sqj=2&ved=0ahUKEwiS-t7vrLXJAhXNpZAKHZ6mDIMQsAQIGw&dpr=1>>. Acesso em: 29 nov. 2015.

Questão 16

A única característica **ausente** desse poema concreto, em que a cegueira é revisitada, está indicada na alternativa

- 01) Uso da multimodalidade expressiva como um recurso comunicacional.
- 02) Disposição gráfica dos elementos verbais conduzindo à imagem de um par de óculos.
- 03) Composição da mensagem por meio de um conjunto harmônico entre ilustração e signos verbais.
- 04) Possibilidades de múltiplas leituras do texto sinalizadoras de sua riqueza composicional e comunicativa.
- 05) Destaque de alguns termos objetivando conduzir o leitor para o fim do poema, quando a cegueira chega de fato.

Questão 17

Pertencem ao mesmo campo semântico as palavras transcritas em

- 01) “dia”/ “sinal”/ “cego”.
- 02) “carro”/ “buzinas”/ “vez”.
- 03) “cegueira”/ “vírus”/ “doença”.
- 04) “cidade”/ “mundo”/ “discriminação”.
- 05) “criança”/ “velho”/ “médico”.

Questões de 18 a 20

TEXTO:

Poema da purificação

Depois de tantos combates
o anjo bom matou o anjo mau
e jogou seu corpo no rio.

5 As águas ficaram tintas
de um sangue que não descorava
e os peixes todos morreram.

Mas uma luz que ninguém soube
dizer de onde tinha vindo
apareceu para clarear o mundo,
10 e outro anjo pensou a ferida
do anjo batalhador.

ANDRADE, Carlos Drummond de. **Poema da purificação**. Disponível em: <<http://www.jornaldepoesia.jor.br/drumm2.html#poemadapurificacao>>. Acesso em: 17 nov. 2015.

Questão 18

Fica **sem comprovação** no texto afirmar que o sujeito poético, nesses versos,

- 01) faz referência a problemas ecológicos.
- 02) passa uma visão maniqueísta do mundo.
- 03) demonstra esperança de que o bem vença o mal.
- 04) acredita na existência da solidariedade entre os homens.
- 05) promete engajar-se na luta em favor da cura das feridas sociais.

Questão 19

“o anjo bom matou o anjo mau” (v. 2)

O verso em destaque revela, simultaneamente, uma

- 01) anáfora, uma metáfora e uma ironia.
- 02) perífrase, uma apóstrofe e uma gradação.

- 03) redundância, um paradoxo e uma antítese.
- 04) aliteração, um pleonasma e uma hipérbole.
- 05) comparação, uma inversão e uma sinestesia.

Questão 20

Quanto aos elementos linguísticos usados no texto, está correto o que se afirma em

- I. “combates” (v. 1) é núcleo de um termo circunstancial de tempo e aparece quantificado indefinidamente.
- II. “matou” (v. 2) e “jogou” (v. 3) são formas verbais que expressam uma ação concluída e estão no singular concordando com o mesmo sujeito.
- III. “que” (v. 5) possui um valor morfossintático divergente do expresso pelo elemento coesivo “que” (v. 7).
- IV. “de onde” (v. 8) complementa o sentido de “tinha vindo” (v. 8), que indica um fato iniciado e esgotado no passado.
- V. “pensou” (v. 10) está empregado na acepção de *curar*, evidenciando a existência de seres que atendem outros que necessitam de cuidados.

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

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

* * *

Prova de Redação

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 assine fora do local apropriado, na 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.

A sociedade contemporânea, em grande parte, revela muita insegurança e incerteza quanto a valores: não há pontos de referência estáveis. Isso gera crise e confusão, tornando muito difícil para o homem atual identificar, em última instância, “o que vale a pena” e dedicar-se a isso; o afastamento das questões mais essenciais, como o porquê da existência, um sentido ou uma causa à qual entregar a vida gera esquecimento ou inexistência de critérios para orientar e sustentar decisões ou ações.

A dificuldade do homem contemporâneo de tomar consciência de si mesmo, de posicionar-se diante da realidade e a experiência frequente de indecisão são conseqüências de uma mentalidade que, negligenciando a necessidade desse fundamento, não favorece a descoberta de valores nem um autêntico desenvolvimento humano.

Não havendo uma clara hierarquia de princípios morais, a postura assumida diante de situações que exigem soluções imediatas é a de relatividade, sem aprofundamento das razões das escolhas ou atitudes a serem assumidas.

(BRANDÃO, Sílvia Regina Rocha. **A vocação humana**: uma abordagem antropológica e filosófica. Disponível em: <<http://hottopos.com/vidlib7/sb.htm>>. Acesso em: 22 nov. 2015.)

II.



(LAVADO, Joaquín Salvador (QUINO). **Toda Mafalda**. Disponível em: <<http://exercicios.brasilescola.com/exercicios-redacao/exercicios-sobre-interpretacao-texto-nas-tirinhas-mafalda.htm>>. Acesso em: 22 nov. 2015.)

Após uma reflexão sobre o conteúdo veiculado no fragmento em destaque (I) e na tira (II), escreva, na norma-padrão da língua portuguesa, apoiando seu ponto de vista sobre o assunto focado em argumentos convincentes, um **texto argumentativo** sobre o tema:

A crise de valores éticos e morais na sociedade pós-moderna.

Rascunho da Redação

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 26

TEXTO:

The redemption of the mighty egg



Cooks and diners rejoice: the US government may be poised to change its cholesterol recommendations. The country's Dietary Guidelines Advisory Committee has released a report reassessing longstanding policies on cholesterol consumption, describing cholesterol as not 'a nutrient of concern.' The next step, then, is for regulatory agencies to give their official blessing. The immediate beneficiary: the versatile, cholesterol-laden, once-maligned egg.

The news may come as a surprise to patients advised to limit cholesterol intake. It would require doctors, nutritionists and medical professionals to re-tool advice to reflect the new research. Medical ethicist Art Caplan joined Boston Public Radio Thursday to discuss the ethical considerations of reversing previously-dear medical advice.

Caplan said there are always two considerations in dispensing medical advice. "Number one, science is hard. And number two, science is fallible." "In this case the guideline was well-intentioned," Caplan said. "I'd still watch the cholesterol, but they just didn't fully understand" the health implications.

Caplan said when it comes to health and diets, one ancient Greek offered the perfect perspective.

"My favorite doctor is Aristotle. And what Aristotle said all those years ago was, 'moderation in all things, excess in none.'"

Caplan added patients with chronically high cholesterol are treated with medication, anyway. Simple diet changes to reduce bad cholesterol levels wouldn't be effective enough. "Basically, you want to get your blood tested, see if you're in that bad cholesterol group. [...] Your doctor will handle the cholesterol issue for you."

Caplan's biggest takeaway from the new study? Aristotle again: "Take the moderate course." Yes, even with eggs.

ROSELIEP, Will. Disponível em: <Wgbhnews.org/post/redemption-mighty-egg>. Acesso em: 12 out. 2015.

Questão 21

The text says that the US Dietary Guidelines Advisory

- 01) is still undecided about releasing a new report evaluating dietary cholesterol.
- 02) is about to change its recommendations concerning cholesterol.
- 03) has advised people to go on strict diets so as to control cholesterol.
- 04) used to disregard the role played by dietary cholesterol.
- 05) believes that we should avoid fatty foods that are high in cholesterol.

Questão 22

According to the text, eggs

- 01) are not a source of cholesterol.
- 02) have a very limited range of uses.
- 03) are low in cholesterol and saturated fat.
- 04) are unlikely to benefit from the new guidelines.
- 05) used to be considered a villain as far as cholesterol is concerned.

Questão 23

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

When talking about ethical issues involving medical advice, Art Kaplan recognizes that

- () doctors should avoid giving medical recommendations once and for all.
- () scientific research is not a hundred percent accurate.
- () Although it's now said to be wrong, the previous guideline about cholesterol aimed to help.
- () Scientific research involving food consumption and cholesterol intake is an easy task.

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 F F T
- 05) T T F F

Questão 24

As far as health and diets are concerned, Kaplan thinks that people should

- 01) adopt more extreme procedures about food consumption.
- 02) disregard most doctors' recommendations.
- 03) have a sensible behavior.
- 04) act in an unreasonable way.
- 05) take strict diets as a model.

Questão 25

- In order to fight bad cholesterol, Kaplan
- 01) is in favor of using medication.
 - 02) is against the use of drugs.
 - 03) thinks that a healthy diet is enough.
 - 04) does not rely on blood tests.
 - 05) adopts radical procedures.

Questão 26

The only alternative in which the word from the text, on the left, **has not** been correctly defined is

- 01) "rejoice" (l. 1) – celebrate.
- 02) "reassessing" (l. 4) – reevaluating.
- 03) "blessing" (l. 7) – rejection.
- 04) "intake" (l. 11) – ingestion.
- 05) "re-tool" (l. 13) – revise (update).

Questões de 27 a 30

TEXTO:

"Dengue's Cousin" in Brazil



For the first time ever, Brazil has recorded a transmission of the Chikungunya virus. Known as "Dengue's cousin", it is also transmitted via the *Aedes aegypti* and *Aedes albopictus* mosquitos.

- 5 According to the Ministry of Health, two cases — a father of 53 years of age, and his daughter, of 31 — were confirmed in Oiapoque, in the northern state of Amapá. "As they say that haven't travelled to any country where the disease is prominent, we consider these to be native cases of the disease," said Jarbas Barbosa, from the ministry.
- 10

- Prior to Tuesday (16), Brazil had only had experience with 37 "imported" cases of the disease, occurring in individuals who were infected abroad and brought the disease with them to Brazil. The symptoms of dengue and Chikungunya are similar, including fever, nausea, headaches and joint pain. With Chikungunya, these pains can last for up to three months.
- 15

- The Ministry of Health is concerned that the appearance of this new illness will complicate the diagnosis of dengue, which is potentially a more serious disease. Barbosa says that Chikungunya will be difficult to contain. Since December 2013, 650,000 suspected cases were registered in the Americas, with nearly 9,000 of these being confirmed by laboratory tests. It has been recorded across virtually all of the Caribbean and in the USA.
- 20
- 25

- Barbosa says that it is hard to predict the behavior of the virus in the short term, but that the health system is preparing itself for the "worst-case scenario". "We've made a contingency plan, which is now being applied," he said.
- 30

NUBLAT, Johanna. Disponível em: <www1.folha.uol.com.br/internacional/en/scienceandhealth/2014/09/1517274-dengues-cousin-makes-first-independent-appearance-in-brazil.shtml>. Acesso em: 12 out. 2015.

Questão 27

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

About the Chikungunya virus

- () Indigenous transmission of the virus didn't use to happen in Brazil.
- () Replications of the virus can take place in two kinds of mosquitoes.
- () It has proved to be as dangerous and lethal as dengue.
- () Most of the cases of Chikungunya fever registered in Brazil have come from abroad.

The correct sequence, from top to bottom, is

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

Questão 28

Among the symptoms of the Chikungunya fever, the only one not mentioned in the text is

- 01) excessive sweating.
- 02) high temperature.
- 03) pain in one's head.
- 04) pain in wrists, ankles and elbows.
- 05) digestive complaints.

Questão 29

The Ministry of Health thinks that

- 01) no cases of the Chikungunya fever had been registered in Brazil in the past two years.
- 02) the Brazilian Health System isn't ready to handle the Chikungunya virus appearance.
- 03) Chikungunya can help the discovery of new treatments for dengue.
- 04) they already know everything about the way the virus behave.
- 05) Chikungunya can make it harder to identify dengue's cases.

Questão 30

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

- 01) The verb form "Known" (l. 2) is in the infinitive.
- 02) The conjunction "As" (l. 8) expresses comparison.
- 03) The personal pronoun "them" (l. 15) refers to "cases" (l. 13).
- 04) The demonstrative "these" (l. 25) refers to "suspected cases" (l. 23-24).
- 05) The reflexive pronoun "itself" (l. 30) refers to "the virus" (l. 29).

TEXTO:



Stanford University psychologist Brian Knutson along with a team of other scientists has lately been studying the genetic factors that lead to risk taking, particularly in the world of finance: valuable information to any employer — if it can be gotten. The research has focused on two genes that regulate the “feel-good” neurotransmitters serotonin and dopamine. Everyone has two copies and they are either long or short. Those with two short copies tend to take far fewer risks than those with two long ones, the study suggests. “They tend to always think about the downside of things,” says Knutson, “about what could go wrong instead of what could go right.” From a post-financial-collapse-of-2008 point of view, that’s not all bad: the tendency of these so-called neurotics to agonize leads to safer choices, according to the study. So should employers on Wall Street start extracting blood from new hires? Knutson seems to shudder at the thought. Theoretically, if you know enough about your DNA’s impact on behavior, you can take steps to correct it. “You’re not a slave to your genotype,” he says. Others, however, may well decide drawing blood is worth it.

Dickey, Christopher. Disponível em: <www.newsweek.com/bigthinkwars-water-first-social-network-62991>. Acesso em: 12 out. 2015.

Questão 31

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

About the study conducted by Brian Knutson, it’s correct to say:

- () It aims to show how emotions affect real-life financial decisions.
- () How much risk people are willing to take in their investments may be linked to genetics.
- () Its results, however, seem to be rather useless to employers.
- () No matter how many long or short genotypes you have, your behavior is about the same.

The correct sequence, from top to bottom, is

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

Questão 32

Considering the genes that regulate serotonin and dopamine, the study says that

- 01) carriers of long genotypes can’t stand dealing with challenging financial issues.
- 02) people who have long copies of the genotypes usually avoid taking risks.
- 03) carriers of short genotypes are more likely to be anxious before making an investment decision.
- 04) people who have short copies of the genes are much bolder than the ones with long copies.
- 05) everybody is supposed to have both long and short copies of these genes.

Questão 33

“They tend to always think about the downside of things” (l. 10-11)

In this sentence “They” refers to people who

- 01) are always optimistic.
- 02) consider only the positive effects.
- 03) have a propensity to avoid risks.
- 04) avoid thinking about negative effects.
- 05) have nothing in common with worriers.

Questão 34

“You’re not a slave to your genotype” (l. 20)

This sentence means that

- 01) genotypes always determine a person’s procedure.
- 02) people are powerless when dealing with genes.
- 03) behavior based on genes is unchangeable.
- 04) there’s nothing to do about that.
- 05) you can change your behavior.

Questão 35

The only pair of opposites is in alternative

- 01) “valuable”(l. 4) – important.
- 02) “fewer” (l. 9) – more.
- 03) “bad” (l. 14) – worst.
- 04) “safer” (l. 15) – harmless.
- 05) “worth” (l. 22) – useful.

* * *

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 25

TEXTO:

Microcefalia y zika

El ministerio de Salud de Brasil confirmó ayer la relación entre el aumento de casos de microcefalia en bebés nacidos en el nordeste del país con el virus zika, transmitido por el mosquito responsable del contagio del dengue y del que no se conocía esa secuela.

5 Las autoridades sanitarias establecieron el vínculo tras identificar la presencia del virus zika en los análisis realizados a un bebé fallecido que había nacido con microcefalia y otras dolencias genéticas. La microcefalia es una enfermedad congénita que deriva en la formación de un cráneo inferior a lo normal y perjudica el desarrollo intelectual del bebé. En todo Brasil ya se han identificado 739 casos sospechosos este año, frente a los 147 diagnosticados en 2014, según cifras oficiales.

15 El gobierno informó también del fallecimiento de dos adultos, un paciente que ya sufría lupus y una adolescente, que serían las primeras muertes no infantiles relacionadas con el zika en el mundo, un virus descrito hasta ahora como una versión leve del dengue y que fue detectado este año en 18 estados del país.

Disponível em: <<http://hoj.com.do/brasil-confirma-relacion-microcefalia-y-zika/>> Acesso em: 12 out. 2015. Adaptado.

Questão 21

Tras la lectura del texto, es correcto afirmar que

- 01) el dengue puede desarrollar secuelas tras el nacimiento de los bebés.
- 02) la relación entre los casos de microcefalia y el virus sika es efectiva.
- 03) el sika ha causado la muerte de muchos bebés recién nacidos.
- 04) la microcefalia se potencializa gracias a la acción del virus sika.
- 05) el diagnóstico del virus está más rápido y eficaz.

Questão 22

En el texto se afirma que el virus zika

- 01) está presente en las zonas más pobres de las ciudades brasileñas.
- 02) puede provocar lapsos de memoria en algunas personas.
- 03) proviene de la región nordeste de Brasil.
- 04) es tan nocivo como el dengue.
- 05) tiene una consecuencia que era desconocida.

Questão 23

Con relación al texto, es correcto afirmar

- 01) las autoridades brasileñas afirman que los casos de sika son alrededor de setecientos.
- 02) la microcefalia es causada por la acción del virus sika.

- 03) el virus zika puede ocasionar la muerte de personas de cualquier edad.
- 04) las cifras oficiales del gobierno sobre los casos de microcefalia todavía carecen de verificación.
- 05) los casos de dengue se han incrementado en Brasil desde el 2014.

Questão 24

El término "también" (l. 15) podría sustituirse por

- 01) cerca de.
- 02) al parecer.
- 03) asimismo.
- 04) sin embargo.
- 05) indudablemente.

Questão 25

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

- 01) "análisis" (l. 7) es un sustantivo invariable en cuanto al número gramatical.
- 02) "lo" (l. 11) y "los" (l. 13) pertenecen a la misma categoría gramatical.
- 03) "según" (l. 14) está apocopado porque antecede a un sustantivo.
- 04) "ya" (l. 16) expresa modo.
- 05) "este" (l. 20) desempeña función sustantiva.

Questões de 26 a 28

Si usted:
 tiene **más de 65 años**,
 o está **embarazada**,
 o padece alguna **enfermedad crónica**
(respiratoria, cardiovascular, diabetes, etc.)

Vacúnese frente a la gripe

RECUERDE:
 La vacuna frente a la Gripe es segura y eficaz

Solicite cita previa en su Centro de Salud

GOBIERNO DE ARAGON
Ministerio de Salud

Disponível em: <<http://i0.wp.com/www.lanuzacascoviejo.es/wp-content/uploads/2014/10/vacuna-gripe-2014.jpg>> Acesso em: 12 out. 2015.

Questão 26

De la lectura y observación del cartel, es correcto afirmar que la publicidad se destina a

- 01) las personas mayores que tienen algunas dificultades.
- 02) cualquier persona que padece de algún mal crónico exclusivamente.
- 03) las mujeres gestantes también.
- 04) toda persona que padezca de dolencias relacionadas con la diabetes y la tensión vascular irregular.
- 05) la gente mayor que tiene ciertas dificultades financieras.

Questão 27

El vocablo “vacúnese” expresa

- 01) un pedido.
- 02) un deseo.
- 03) un consejo.
- 04) una información.
- 05) una advertencia.

Questão 28

En el texto,

- 01) “Usted” hace referencia al interlocutor de modo formal.
- 02) “alguna” funciona como pronombre.
- 03) “Vacúnese” admite el pronombre antepuesto a la forma verbal.
- 04) “eficaz” en plural sería eficazes.
- 05) “cita” está usado como sinónimo de testimonio.

Questões de 29 a 32

TEXTO:

Felicidad

Se han escrito incontables volúmenes sobre la felicidad, pero me parece que nadie puede decir qué es realmente la felicidad.

Si nos referimos a un estado permanente — la idea de que una persona pueda ser feliz a lo largo de toda su vida, sin experimentar jamás duda, sufrimiento o crisis —, una vida tal solo podría ser la de una idiota o la de alguien que vive 5 aislado del resto del mundo.

El hecho es que la felicidad — esa sensación de plenitud absoluta, de alborozo, de estar en las nubes — es efímera, episódica y breve. Después de esos momentos vendrán otros de miedo, de dolor y de angustia.

Tendemos a pensar en la felicidad en términos individuales, no colectivos. De hecho, muchos no parecen estar muy interesados en la felicidad de nadie más, tan absortos están en la agotadora búsqueda de la propia. Pero, a final de 10 cuentas, no somos bestias desalmadas. En algún momento nos vamos a interesar por la felicidad de los otros.

ECO, Humberto. Disponível em: <<http://www.taringa.net/post/offtopic/17768027/Eco-Usted-sabe-realmente-que-es-la-felicidad.html>>. Acesso em: 15 nov. 2015. Adaptado

Questão 29

De la lectura del texto, es correcto afirmar que

- 01) la solidaridad y la compasión conducen a un estado pleno de dicha.
- 02) la felicidad plena está en preocuparse por el bienestar de los demás.
- 03) las personas que viven en los lugares más aislados son plenamente felices.
- 04) la gente tiene la sensación de que la felicidad siempre trae consigo mucho sufrimiento e incerteza.
- 05) la ausencia de incertidumbre, padecimiento o crisis en la vida de la gente podría ser un síntoma de felicidad.

Questão 30

En el texto, con relación a la felicidad, el autor

- 01) está seguro que siempre es individual, nunca colectiva.
- 02) da a entender que está al alcance de todos.
- 03) cree que no existe en ninguna situación.
- 04) afirma que es transitoria.
- 05) sugiere cuál es su origen.

Questão 31

La expresión "a lo largo de" (l. 3) equivale a

- 01) hacia.
- 02) al lado.
- 03) alrededor.
- 04) durante.
- 05) después.

Questão 32

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

- 01) "qué" (l. 1) está acentuado gráficamente por ser un monosílabo.
- 02) "esa" (l. 6) funciona como pronombre.
- 03) "De hecho" (l. 8) podría sustituirse por Efectivamente.
- 04) "muchos" (l. 8) pertenece a la categoría de los adverbios.
- 05) "los otros" (l. 10) en singular sería lo otro.

Questões de 33 a 35

TEXTO:



Disponível em: < <https://elprofejose.files.wordpress.com/2011/12/la-llave-de-la-felicidad.jpeg> > Acesso em: 15 nov.2015.

Questão 33

De la lectura y observación de la viñeta, se puede concluir que la niña

- 01) no entiende lo que le dice el señor.
- 02) está contenta porque ha conseguido su propósito.
- 03) se da cuenta de que el hombre ha sido más listo que ella.
- 04) se ha olvidado llevar el modelo de la llave que quiere copiar.
- 05) está enojada porque tiene que ir a otro sitio a hacer lo que pretende.

Questão 34

"Se hacen llaves" (Cuadro I)

Del fragmento transcrito, es correcto afirmar que

- 01) expresa un consejo.
- 02) es una oración reflexiva.
- 03) carece de sujeto oracional.
- 04) "Se hacen" indica reciprocidad.
- 05) "llaves" funciona como sujeto.

Questão 35

En la viñeta,

- 01) "Buen" (Cuadro II) debe apocoparse ante sustantivos en singular de cualquier género.
- 02) "a que" (Cuadro II) expresa finalidad.
- 03) "me haga" (Cuadro II) posee valor imperativo.
- 04) "Con mucho gusto" (Cuadro III) refleja admiración y satisfacción.
- 05) "a ver" (Cuadro III) denota condición.

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

Sabe-se que quilocaloria, kcal, é unidade de medida de energia.

Admitindo-se o gasto energético, na prática de natação, como 6 quilocalorias por minuto, pode-se afirmar que um cidadão saudável, praticando a natação 1 hora por dia, gasta, em 4 semanas,

- 01) 2520kcal.
- 02) 5040kcal.
- 03) 7560kcal.
- 04) 10080kcal.
- 05) 12600kcal.

Questão 37

Em uma cidade, 27% da população já tiveram a doença X, e 19%, já teve outra doença Y.

Se 64% da população nunca teve qualquer dessas doenças, é correto afirmar que o percentual dessa população que já teve ambas as doenças é de

- 01) 6%
- 02) 7%
- 03) 8%
- 04) 9%
- 05) 10%

Questão 38

Em certo grupo de pacientes, todos receberam, ao longo de uma semana, a mesma dose diária dos comprimidos M e dos comprimidos N. A dose de M é de 4 unidades ao dia, e o intervalo entre os comprimidos N não pode ser menor do que 3 horas. Se, ao todo, foram consumidos 546 comprimidos, então o número de pacientes do grupo está no intervalo

- 01) $[5, 10[$
- 02) $[10, 15[$
- 03) $[15, 20[$
- 04) $[20, 25[$
- 05) $[25, 30[$

Questão 39

À palestra de abertura de um Congresso de Medicina, sobre Cirurgia Bariátrica, compareceram 600 profissionais, sendo 75% constituído de cirurgiões. Se, entretanto, n cirurgiões se retirassem do auditório, o percentual de cirurgiões, em relação ao total de profissionais presentes, cairia para 60%.

Nessas condições, tem-se que o valor de n é

- 01) 360
- 02) 315
- 03) 225
- 04) 145
- 05) 120

Questão 40

Os avanços da Medicina proporcionaram cuidados com a saúde que, associados a outros fatores, têm contribuído enormemente para o aumento da expectativa de vida. Sabe-se que, no Brasil, a expectativa média de vida das pessoas era de 74 anos, em 2000, e passou a 74,4 anos, em 2006.

Admitindo-se um crescimento linear, nessa expectativa de vida, pode-se estimar a expectativa média de vida, em anos, para 2030, igual a

- 01) 74,8
- 02) 75,2
- 03) 75,6
- 04) 76,0
- 05) 76,4

Questão 41

A função f converte a temperatura em graus Fahrenheit, F , para a temperatura em graus Celsius, C . A função $K(C) = C + 273$ converte a temperatura em graus Celsius, C , para a temperatura em graus Kelvin, K .

Uma temperatura de -121 graus Fahrenheit corresponde a

- 01) 301°K
- 02) 188°K
- 03) 152°K
- 04) -92°K
- 05) -138°K

Questão 42

Suponha-se que, no dia 1º de agosto, em Guanambi, havia 80 casos de uma determinada doença.

A partir de então, esse número variou como uma função do 2º grau, atingindo seu máximo de 125 casos no dia 16 desse mesmo mês, até chegar a zero, o que ocorreu no dia

- 01) 18 de setembro.
- 02) 17 de setembro.
- 03) 15 de setembro.
- 04) 12 de setembro.
- 05) 10 de setembro.

Questão 43

Ao longo do ano de 2014, uma clínica especializada em traumatologia e ortopedia realizou um total de 8430 atendimentos, sendo 609 somente no mês de dezembro.

Sabendo-se que o número de atendimentos, a cada mês, variou segundo uma progressão aritmética, é correto concluir que, no mês de novembro, esse número foi igual a

- 01) 352
- 02) 585
- 03) 626
- 04) 660
- 05) 728

Questão 44

A área ocupada por um hospital é de 7140m^2 e seu perímetro mede 346m.

Desse modo, tem-se que suas dimensões de comprimento e largura são, respectivamente,

- 01) 105m e 68m.
- 02) 102m e 70m
- 03) 85m e 84m.
- 04) 70m e 102m.
- 05) 68m e 105m.

Questão 45

Em um ambulatório de uma Unidade Hospitalar, há 2 médicos para atender 9 pacientes. Desconsiderando-se a ordem de atendimento, pode-se afirmar que o número de maneiras distintas de distribuir esses pacientes, de modo que nenhum médico atenda mais do que 5 pacientes, é igual a

- 01) 23 meses.
- 02) 30 meses.
- 03) 38 meses.
- 04) 46 meses.
- 05) 53 meses.

Questão 46

Visando ampliar sua clínica, um médico aplicou um capital C em um fundo de investimentos que paga juros compostos continuamente, de 1,5% ao mês, sendo o montante, ao final de t meses, calculado pela expressão $f(C) = C \cdot e^{0,015t}$. Considerando-se $\log_e 2 \approx 0,69$, é correto estimar-se o tempo necessário para que esse capital seja duplicado em, aproximadamente,

- 01) 126
- 02) 189
- 03) 252
- 04) 315
- 05) 378

Questão 47

O menor valor que a função $f(x) = \sec^2 x - \operatorname{tg}^2 x - \cos x$ pode assumir é

- 01) - 2
- 02) - 1
- 03) - 0,5
- 04) 0
- 05) 1

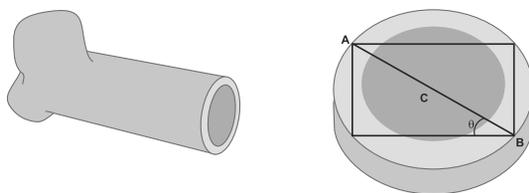
Questão 48

Uma equipe de saúde desejava realizar algumas transformações na disposição do mobiliário interno do ambulatório onde atua. Os profissionais, dessa equipe, consideraram P, um prisma reto, como inspiração, e seus lados como modelo para um biombo.

Seja P, um prisma reto, com 12cm de altura e base, quadrada, de área medindo 16cm^2 . Nessas condições, pode-se afirmar que a área lateral, em cm^2 , do prisma é igual a

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

Questão 49

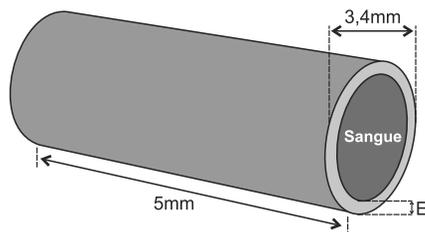


Admita-se que de um osso cilíndrico circular reto, equilátero, com 40cm de diâmetro se deseja cortar uma peça óssea na forma de um paralelepípedo reto, inscrita nesse osso, cuja base é representada na figura de diagonal AB pelo retângulo.

Uma expressão para o volume do paralelepípedo, medido em cm^3 , é

- 01) $4 \cdot 10^3 \cos 2\theta$
- 02) $8 \cdot 10^3 \operatorname{sen} 2\theta$
- 03) $16 \cdot 10^3 \cos 2\theta$
- 04) $32 \cdot 10^3 \operatorname{sen} 2\theta$
- 05) $64 \cdot 10^3 \cos \theta$

Questão 50



Em um trecho de 5mm de uma veia, cujo diâmetro externo é de 3,4mm, cabem cerca de $21,6\text{mm}^3$ de sangue. Usando-se $\pi \cong 3$, se preciso, é correto estimar que a espessura E da parede dessa veia é de, aproximadamente,

- 01) 0,4mm
- 02) 0,5mm
- 03) 0,6mm
- 04) 0,7mm
- 05) 0,8mm

CONSULTEC: CONSULTORIA EM PROJETOS EDUCACIONAIS E CONCURSOS LTDA

INSTITUIÇÃO: FACULDADE GUANAMBI

DATA DE APLICAÇÃO: 19/12/2015

Processo Seletivo Medicina – 2016.1

Gabarito referente ao Caderno de Provas que apresenta o rodapé assim grafado:
Consultec - 24 anos

GABARITO

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