LÍNGUA PORTUGUESA

TAREFA

Morder o fruto amargo e não cuspir
Mas avisar aos outros quanto é amargo,
Cumprir o trato injusto e não falhar
Mas avisar aos outros quanto é injusto,
Sofrer o esquema falso e não ceder
Mas avisar aos outros quanto é falso;
Dizer também que são coisas mutáveis...
E quando em muitos a noção pulsar
– do amargo e injusto e falso por mudar –
Então confiar à gente exausta o plano
De um mundo novo e muito mais humano.

Geir Campos

OUESTÃO 01

Podemos afirmar que o texto trata, **exceto:**

a) Da tarefa do homem de viver sem reclamar da vida;
b) Da tarefa do homem de tentar mudar o mundo;
c) Da missão que todo homem tem de ser leal a seus semelhantes;
d) Que o homem não pode fugir de seus problemas;
e) Que o homem não pode ser feliz sozinho.

OUESTÃO 02

"Dizer também que são coisas mutáveis..." significa que:

a) Tudo no mundo muda o tempo todo, é inevitável;
b) As coisas podem ser diferentes, se as pessoas lutarem para mudá-las;
c) Devemos correr atrás de nossos sonhos, eles podem acontecer;
d) A vida pode ser melhor, basta a gente querer;
e) O mundo não pode ser transformado, ele é assim desde que o mundo é mundo.

OUESTÃO 03

Das alternativas abaixo apenas uma apresenta **uso facultativo** de acento indicativo de crase. Assinale corretamente.

a) Marta tomava o remédio gota a gota;
b) Ele prefere andar a cavalo pela fazenda.
c) Apesar das dificuldades vivo a cantar.
d) Dei a revista a sua mãe porque ele me pediu.
e) Ela usava sapatos a Luís XV.

OUESTÃO 04

Observe os pronomes em destaque e assinale a alternativa em que a colocação pronominal **segue rigidamente** as normas gramaticais vigentes.

a) Nada posso **lhe** dizer;
b) **Se** conta que em breve o carnaval do Rio será visto pelo mundo;
c) Quem pedoou-**te** a dívida?
d) A festa de formatura **se** realizará no próximo final de semana.
e) Ninguém **me** procurou para atualização do cadastro.

OUESTÃO 05

Baseando-se no conceito de palavras homônimas da questão anterior, podemos considerar que a única alternativa que apresenta palavras homônimas é:

a) Ratificar e retificar;
b) Cavaleiro e cavalheiro;
c) Flagrante e fragante;
d) Prever e prover;
e) Concerto e conserto.

OUESTÃO 06

Na frase: **ele parecia preocupado ontem**. Podemos classificar o predicado da frase como:

a) Nominal
b) Verbal
c) Verbal e nominal
d) Nominal e verbal
e) A frase não possui predicado.

QUESTÃO 07

A alternativa que apresenta apenas verbos regulares é:

a) Pedir, trazer, ser;
b) Dever, comprar, vender;
c) Haver, pedir, ser,
d) Ser, querer, comprar.
e) Comprar, vender, ser.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa que apresenta erro de concordância nominal ou verbal:

a) Um sorriso ou uma lágrima o tirariam daquela apatia;
b) Nem o amor, nem a amizade o fariam desistir de ir embora;
c) Nenhum de nós sabia a resposta certa;
d) As Minas Gerais produzem queijo e leite;
e) Você ou seu irmão vencerão a disputa.

QUESTÃO 09

Assinale a frase que apresenta erro de regência nominal ou verbal.

a) Estava ansioso por saber se podia viajar para o exterior;
b) Chegamos em Brasília pela manhã;
c) Assistiu ao filme sentado no chão;
d) Ele não obedece a preceitos de seus antepassados;
e) Respondeu a seu pai de forma grosseira.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa apresenta erro quanto a figura de linguagem:

a) O vento assanhava os cabelos da morena; (onomatopéia)
b) Já lhe disse isso um milhão de vezes; (hipérbole)
c) Viva entre tapas e beijos com a esposa; (elipse)
d) Ouviram do Ipiranga as margens plácidas (hipérbato);
e) Eita, menino lindo! Parece o cão chupando manga. (ironia);

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 11

As organelas citoplasmáticas funcionam como “pequenos órgãos”, tendo cada uma um papel específico na função geral da célula. As organelas com membrana são separadas do citosol por uma ou mais membranas fosfolipídicas similares à membrana plasmática. Um dessas organelas são os lisossomos. Acerca de sua função celular, marque a alternativa correta:

a) sintetizam várias macromoléculas celulares.
b) realizam a digestão de todos os componentes do citosol.
c) reciclam material celular e digerem o material absorvido do ambiente.
d) ingerem o material do ambiente extracelular.
e) são responsáveis pelo processo de respiração celular.

QUESTÃO 12

Proteínas são moléculas essenciais à vida, pois atuam na organização e funcionamento das células e tecidos em todos os seres vivos. A respeito da síntese de proteínas pelas células, considere as afirmações a seguir:

I) A diversidade de proteínas está relacionada à sequência e quantidade de aminoácidos que constitui cada proteína.

II) Cada espécie apresenta um código genético diferente a partir do qual suas proteínas são sintetizadas.

III) A produção destas moléculas dá-se com gasto de energia através do consumo de ATP.

IV) As proteínas provenientes dos alimentos e absorvidas por nosso sistema digestório são utilizadas por nossas células e integram nossos tecidos.

Estão corretas:
a) I e III, somente.
b) II e IV, somente.
c) I, II e III, somente.
d) II, III e IV, somente.
e) I, II, III, IV

OUESTÃO 13

Assinale a opção que apresenta corretamente a relação bioquímica e a fase do processo reprodutivo humano:

a) Após a ação do hormônio luteinizante, de origem adenohipofisário, o corpo lúteo libera o óvulo na tuba uterina. No segundo terço dessa tuba, os espermatozóides decompõem a corona radiata, que circunda o óvulo, com a enzima catalase, presente no acrossomo, permitindo a fecundação.

b) Na mulher, o hormônio estrogênio inibe a adeno-hipófise, impedindo a liberação do hormônio fsh. Na sua ausência, e na presença de lh, outro hormônio adenohipofisário, o folículo de graaf, vazio, inicia a produção de progesterona, que manterá as paredes do endométerio firmes até a possível nidação do embrião.

c) Após a produção do hormônio estradiol, pela adeno-hipófise, inicia-se a maturação do óvulo contido no folículo de graaf. Em *feed back* negativo, a progesterona, produzida pelo ovário, inibe a produção de estradiol e inicia a produção do hormônio gonadotrofina. Este, por sua vez, determina a ovulação.

d) O hormônio fsh, produzido pela neuro-hipófise, atua no folículo de graaf estimulando a ovulação. Este, após a liberação do óvulo, passa a corpo lúteo que produz o hormônio estrogênio e estimula as paredes do endométrio, preparando o útero para a fixação do embrião gerado na tuba uterina.

e) Após a fecundação, que ocorre no primeiro terço da tuba uterina, o zigoto move-se até o útero, onde se fixa. A fixação determina a formação do córion, que inicia a produção do hormônio gonadotrofina, que mantém estável a parede do endométrio. Após a fixação o zigoto iniciam-se as fases de morulação, gastrulação, neurulação e organogênese.

OUESTÃO 14

Preparações farmacêuticas oficinais líquidas resultantes da extração por percolação ou maceração utilizando como solvente o álcool, geralmente a partir da planta seca, são conhecidas como:

a) Extratos fluídos
b) Espíritos
c) Xaropes
d) Alcoolaturas
e) Tinturas

OUESTÃO 15

Uma das incompatibilidades correlacionada com a interação química entre os eletrólitos observada no preparo de nutrição parenteral e que pode levar a embolia pulmonar microvascular difusa , em especial pacientes pediátricos, isto se deve a interação entre os íons:

a) Sódio e acetado em solução
b) Cálcio e fósforo em solução
c) Magnésio e sulfato em solução
d) Bicarbonato e sódio em solução
e) Potássio e cloreto em solução

OUESTÃO 16

A demanda por medicamentos é incentivada pelas diversas propagandas, levando, em alguns casos, ao uso desnecessário de medicamentos e ao estímulo à automedicação. Várias medidas adotadas pelo ministério da saúde visam estimular o uso racional dos medicamentos. Assinale a opção **INCORRETA** acerca do uso racional de medicamentos:

a) O uso racional de medicamentos dá ênfase especial ao processo educativo dos usuários sobre os riscos de interrupção ou troca da medicação prescrita.
b) Na conscientização do uso racional de medicamentos, são previstos controles da propaganda de produtos farmacêuticos.
c) O uso racional de medicamentos reforça a necessidade da receita médica, com destaque para a importância da adesão do paciente ao tratamento durante todo o período.
d) O estímulo à utilização de medicamentos genéricos reforça as diretrizes do uso racional de medicamentos.
e) A farmacovigilância contribui com o uso racional de medicamentos por meio de várias medidas, que não incluem o incentivo aos estudos sobre a utilização e o desenvolvimento de medicamentos, por não fazer parte de seus objetivos.

OUESTÃO 17

Das substâncias abaixo, qual delas deve ser dispensada com retenção de receita médica e escriturada no sistema nacional de gerenciamento de produtos controlados (sngpc) conforme disposto pela rdc 44/2010/anvisa:

a) ácido valpróico
b) ácido acetil salicílico
c) ácido bórico
d) ácido clavulânico
e) ácido mefenâmico

OUESTÃO 18

De acordo com a portaria 344/98/MS, qual das substâncias abaixo não é considerada psicotrópica , mas sim um entorpecente elencado na lista a2 e portanto, de uso permitido somente em concentrações especiais?

a) anfetamina
b) tramadol
c) alprazolam
d) femproporex
e) sibutramina

OUESTÃO 19

Assinale a questão verdadeira, considerando as proposições de falso e verdadeiro para as letras abaixo:

a) O ácido teicóico é um componente característico da parede das bactérias gram-positivas.( )
b) O núcleo da célula bacteriana contém nucléolo e é bem delimitado pela membrana celular ( )
c) Os fungos são constituídos por células eucarióticas que carecem de parede celular ( )
d) Os vírus, como partículas extracelulares, não têm atividade metabólica independente. ( )
e) As células procarióticas carecem de mitocôndrias ( )

a) ( ) VVFVF
b) ( ) VFVVV
c) ( ) FFFVV
d) ( ) VFFVV
e) ( ) FVFVV

OUESTÃO 20

Quais são os testes comumente empregados para pesquisa de anti HIV em sorologias de banco de sangue.

a) Teste elisa DNA recombinante , PCR ou BLOTT
b) Floculação e elisa
c) Floculação e western BLOTT
d) Elisa, PCR
e) Nenhuma das anteriores

OUESTÃO 21

Em transfusões de sangue, as bolsas doadas passam por vários processos para chegar até o paciente e a transfusão propriamente dita. Das proposições abaixo, qual é a correta.

a) é feito prova do laço no doador
b) é realizado na bolsa do doador pesquisa de células anormais em lâmina
c) fenotipagem de sangue do macarrão da bolsa
d) pesquisa de fenilcetonúria
e) glicemia de jejum do doador

OUESTÃO 22

O teste sorológico que se apresenta positivo em pacientes vacinados contra hepatite b é:

a) anti-HTLV
b) anti-HIV
c) anti-HBC
d) anti HAV-IGG.
e) nenhuma das anteriores

QUESTÃO 23

A febre hemorrágica causada por dengue é confirmada quando quatro critérios estão presentes. Entre os quatro critérios arrolados abaixo, um está **INCORRETO:**

a) Febre ou história de febre recente de sete dias ou menos.

b) Trombocitopenia (abaixo de 200.000/mm3).

c) Tendências hemorrágicas evidenciadas por um ou mais dos seguintes sinais: prova do laço positiva, petéquias, equimoses ou púrpuras e sangramento de mucosas do trato gastrointestinal e outros.

d) Extravasamento de plasma em virtude do aumento de permeabilidade capilar, manifestado por: hematócrito apresentando um aumento de 20% sobre o basal na admissão ou queda do hematócrito em 20%, após o tratamento, ou presença de derrame pleural, ascite e hipoproteinemia.

e) Nenhuma das anteriores.

QUESTÃO 24

A síndrome de sabin caracteriza-se por hidrocefalia ou microcefalia, cório-retinite, retardamento mental e calcificações cerebrais. Estas alterações estão presentes na:

a) poliomielite.
b) cisticercose cerebral.
c) sífilis terciária.
d) forma congênita ou pré-natal da toxoplasmose.
e) nenhuma das anteriores

QUESTÃO 25

A bilirrubina é um produto da quebra da hemoglobina. Além desta afirmativa, marque a alternativa incorreta:

a) Os métodos para a dosagem de bilirrubina mais comuns são: bilirrubina total ou bilirrubina direta.
b) No fígado, a bilirrubina é conjugada com ácido glucurônico e a água resultante do ácido glucurônico e da bilirrubina solúvel é excretada pelos tubos biliares.
c) A bilirrubina não conjugada é extremamente polar e solúvel em água.
d) Níveis elevados de bilirrubina total são observados em 60-70% dos neonatos em virtude de um aumento na quebra pós-parto dos eritrócitos e por causa da demorada função de enzimas para degradação da bilirrubina.
e) Nenhuma das anteriores.

QUESTÃO 26

Para monitorar o processo analítico e garantir a confiabilidade dos resultados no laboratório clínico, são adotados o controle interno da qualidade e o controle externo da qualidade.identifique se são verdadeiras (v) ou falsas (f) as afirmativas:

( ) A exatidão é um conceito qualitativo cuja ausência, a inexatidão, pode ser mensurada pelo erro sistemático.

( ) O erro sistemático é a diferença entre o resultado obtido em uma medição e o “valor alvo” ou “valor aceito” como verdadeiro.

( ) A imprecisão é o grau da dispersão dos resultados, normalmente expresso em desvio padrão.

( ) A imprecisão é a diferença entre o resultado obtido em uma medição e o “valor alvo” ou “valor aceito” como verdadeiro.

( ) Verificação da calibração é o ato de demonstrar que um equipamento de medição apresenta desempenho dentro dos limites de aceitabilidade, em situação de uso.

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência **correta**, de cima para baixo:

a) V – F – V – V – F
b) V – V – V – F – V
c) F – V – V – F – V
d) V – F – F – V – V
e) F – F – F – V – V

OUESTÃO 27

Sobre o metabolismo das lipoproteínas e a aterosclerose, é **correto** afirmar que:

a) As lipoproteínas de baixa densidade (LDL), consideradas as mais aterogênicas, contêm as apolipoproteínas B e são sintetizadas no fígado.
b) A hiperquilomicronemia, resultante da deficiência genética da apolipoproteína cii e/ou das enzimas lipase lipoprotéica e lipase hepática, causa aterosclerose prematura.
c) As lipoproteínas de alta densidade (hdl), responsáveis pelo transporte reverso do colesterol, no qual participam outras lipoproteínas, são sintetizadas no fígado, no intestino e no plasma.
d) As concentrações séricas de colesterol e de triglicerídeos apresentam o mesmo fator de risco para a aterogênese.
e) A maior incidência de aterosclerose na população é decorrente do grande número de indivíduos que apresentam deficiência completa dos receptores b/e para as moléculas de LDL.

OUESTÃO 28

Tempo de tromboplastina parcial ativado (TTPA) é o teste de escolha para avaliação da via intrínseca e comum da coagulação e para monitoração do uso de heparina clássica (não-fracionada). O TTPA está prolongado nas seguintes situações:

I. Nas deficiências dos fatores II, V, VIII, IX, X, XI, XII, fibrinogênio, precalicreína e quininogênio de alto peso molecular.
II. Na presença de inibidores inespecíficos circulantes (ex.: anticoagulante lúpico).
III. Na presença de inibidores específicos (ex.: antifator VIII).
IV. Na disfibrinogenemia, coagulação intravascular disseminada (CID), insuficiência hepática e na presença de produtos de degradação de fibrina e fibrinogênio.
V. Na deficiência do fator vii da coagulação.

Assinale a alternativa **correta**:

a) Somente I, II, III e IV são verdadeiras.
b) Somente I, II e III são verdadeiras.
c) Somente I, II e IV são verdadeiras.
d) Somente II, III e V são verdadeiras.
e) I, II, III, IV e V são verdadeiras.

OUESTÃO 29

De acordo com as diretrizes da sociedade brasileira de diabetes (2007), é **correto** afirmar que:

a) Tolerância à glicose aumentada representa uma anormalidade na regulação da glicose no estado pós-sobrecarga, que é diagnosticada através do teste oral de tolerância à glucose (TOTG).
b) O diabetes mellitus (DM) não é uma única doença, mas um grupo heterogêneo de distúrbios metabólicos que apresentam em comum a hiperglicemia.
c) Os sintomas clássicos do DM incluem polaciúria, polidipsia e perda não explicada de peso.
d) Pacientes com DM gestacional devem ser reavaliadas duas semanas após o parto e reclassificadas como: apresentando DM, glicemia de jejum alterada, tolerância à glicose aumentada ou normoglicemia.
e) Os testes de HBA1c devem ser realizados uma vez ao ano por todos os diabéticos e duas vezes ao ano (a cada seis meses) por pacientes que se submeteram a alterações do esquema terapêutico.

OUESTÃO 30

Marque a proposta verdadeira.

a) A resistência do *s. Aureus* à cefoxitina não prediz resistência mediada pelo gene *MEC A*.

b) A padronização para triagem, na detecção de cepas produtoras de beta-lactamase de espectro estendido utilizando-se os discos de ceftazidima, ceftriaxona, aztreonam e cefotaxima, tem a mesma interpretação dos halos de inibição para *k. Pneumoneae*, *k. Oxytoca*, *e. Coli* e *proteus mirabilis*.

c) ESBL são enzimas produzidas por várias espécies de bactérias, mas são padronizados pelo csli (nccls) testes fenotípicos somente para *klebsiella oxytoca*, *klebsiella pneumoneae*, *escherichia coli* e, conforme o sítio da infecção, para *proteus mirabilis*.

d) A beta-lactamase tipo AMP-C é inibida pelos inibidores de beta-lactamase.

e) Cepas MRSA são resistentes somente aos antibióticos beta-lactâmicos.

CONHECIMENTOS GERAIS / ATUALIDADES

OUESTÃO 31

Sobre Desenvolvimento Sustentável, analise os itens abaixo:

I- Procura rever padrões insustentáveis de consumo e minorar as desigualdades sociais.

II- Sugere que se reaproveitem embalagens, plásticos e vidros.

III- Cuida para que os eventuais resíduos provoquem degradação ao meio ambiente.

a) Apenas o item I está correto
b) Apenas os itens I e II estão corretos
c) Apenas os itens I e III estão corretos
d) Apenas os itens II e III estão corretos
e) Todos os itens estão corretos

OUESTÃO 32

A cerca das discussões sobre a camada Pré- Sal, no Brasil, pode se afirmar que o Regime de Exploração por Concessão apresenta a(s) seguinte(s) característica(s):

a) Geralmente é utilizado em contexto de alto risco
b) Recompensa à etapa de exploração
c) Conta com a presença de uma Empresa Nacional de Petróleo (NOC), não mandatória
d) Proporciona Benefícios para o governo através de *royalties*, licenças e impostos
e) Todas as alternativas estão corretas

OUESTÃO 33

O Código de Trânsito Brasileiro tem se configurado como um conteúdo de grande discussão na atualidade, principalmente, pela grande incidência de acidentes com vítimas fatais. Sobre a Prática do homicídio culposo na direção de veículo automotor analise os itens abaixo:

I- As penas podem ser; detenção, de dois a quatro anos, e suspensão ou proibição de se obter a permissão ou a habilitação para dirigir veículo automotor.

II- A pena é aumentada de um terço à metade, se o agente praticá-lo em faixa de pedestres ou na calçada.

III- A pena é aumentada de um terço à metade, se o agente praticá-lo sem possuir Permissão para Dirigir ou Carteira de Habilitação.

a) Apenas o item I está correto
b) Apenas os itens I e II estão corretos
c) Apenas os itens I e III estão corretos
d) Apenas os itens II e III estão corretos
e) Todos os itens estão corretos

QUESTÃO 34

Sobre Aquecimento Global analise os itens abaixo e assinale a alternativa correta:

I. O Aquecimento Global está ocorrendo em função do aumento da emissão de gases poluentes, principalmente, derivados da queima de combustíveis fósseis (gasolina, diesel, etc), na atmosfera.

II. Os gases formam uma camada de poluentes, de fácil dispersão, causando o famoso Efeito Estufa.

III. Embora este fenômeno ocorra de forma mais evidente nas grandes cidades, já se verifica suas conseqüências em nível global.

a) Apenas o item I está correto
b) Apenas os itens I e II estão corretos
c) Apenas os itens I e III estão corretos
d) Apenas os itens II e III estão corretos
e) Todos os itens estão corretos

QUESTÃO 35

Significa uma visão empreendedora que se preocupa com a necessidade de geração de lucro sem colocá-lo como um fim em si mesmo, buscando assim, um meio para se atingir um desenvolvimento sustentável, com mais qualidade de vida:

a) Seguridade Social
b) Altruísmo
c) Garantia Social
d) Responsabilidade Social
e) Organização Sustentável

CONHECIMENTOS LOCAIS

QUESTÃO 36

O Instituto de Colonização e Reforma Agrária – INCRA, está implantando 02 (dois) projetos de Assentamentos de Reforma Agrária no município de Nova Colinas – MA, sendo o P. A. Gleba Serra I e o P. A. Gleba Serra II, nos mesmos estão sendo organizados as moradias em 03(três) núcleos habitacionais, nas seguintes localidades:

a) Coco, Jurubeba e Barras;
b) Jurubeba, Samambaia e Macaúba;
c) Samambaia, Baixão e Macaúba;
d) Jurubeba, São Joaquim e Catarina;
e) Barra Verde, São Bento e Samambaia.

QUESTÃO 37

A hidrografia do município de Nova Colinas é constituída de vários rios, ribeirão, córregos e riachos perenes, dentre estes, os de nome popularmente conhecido, Riacho Fundo, Riacho Capote e Riacho Vamos Vê. Das localidades abaixo relacionadas respectivamente, quais delas são banhadas pelos Riachos e córregos acima mencionados?

a) Jurubeba, Barra Verde e Porteiras;
b) Baixão, São Bento e Vagem;
c) Puçá, Barra Verde e São Bento;
d) São Bento, São Joaquim e Brejão;
e) Picos, Puçá e Coco dos Neves.

QUESTÃO 38

O município de Nova Colinas, limita-se com os municípios de Balsas, Riachão e Fortaleza dos Nogueiras, em alguns trechos dos referidos limites os mesmos tem limites naturais com o município de Nova Colinas, sendo Rios, Ribeirão, Riachos e Córregos; Assim sendo, podemos afirmar que em relação aos limites com Nova Colinas, a alternativa correta abaixo é:

a) O Riacho Picos e o Riacho Mosquito são limites naturais com o município de Fortaleza dos Nogueiras.
b) O Riacho Picos e o Ribeirao Cocal são limites naturais com o município de Balsas.
c) O Riacho Mosquito e o Rio Cachoeira são limites naturais com Fortaleza dos Nogueiras.
d) Ribeirao Cocal e o Rio Macapá são limites naturais com o município de Riachao.
e) Ribeirão Cocal e o Riacho Picos são limites naturais com o município de Riachão.

OUESTÃO 39

A Câmara municipal de vereadores de Nova Colinas é composta de 09 (nove) vereadores, dentre os nomes dos vereadores abaixo relacionados, quais os que estão exercendo mandatos eletivos desde a 1ª (primeira) legislatura.

a) Eliezer Pinheiro, Adelson Ribeiro dos Santos e Antonio Alves da Costa.
b) José de Ribamar R. Ribeiro, Maria Aparecida S. Costa e James Dean C. Coelho.
c) Antonio Alves da Costa, James Dean C. Coelho e Eliezer Pinheiro.
d) Adelson Ribeiro dos Santos, James Dean C. Coelho e Jose de Ribamar R. Ribeiro.
e) James Dean C. Coelho, Maria Aparecida S. Costa e Antonio Alves da Costa.

OUESTÃO 40

Após a emancipação do município de Nova Colinas, muitas obras foram construídas, visando a melhorar a qualidade de vida de seus habitantes, dentre estas, podemos citar a pavimentação da estrada (rodovia) que liga Nova Colinas a Fortaleza dos Nogueiras, a qual tem a denominação e extensão respectivamente de:

a) MA-006 / 18 Km
b) MA-138 / 21 Km
c) MA-135 / 19 Km
d) MA-132 / 20 Km
e) MA-136 / 22 Km