



VESTIBULAR 2008

GABARITOS E COMENTÁRIOS

GRUPO 2 (1º DIA - 28/10/07)

- BIOLOGIA (OBJETIVA)
- LÍNGUA ESTRANGEIRA - INGLÊS, FRANCÊS E ESPANHOL (OBJETIVAS)
- PORTUGUÊS E LITERATURA BRASILEIRA (DISCURSIVA)

BIOLOGIA – OBJETIVA

GRUPO 2

1 - Resposta (C) Quando há diminuição da temperatura ambiente, o indivíduo produz menor quantidade de suor e maior quantidade de urina.

A água absorve o excesso de calor produzido pelo corpo. Quando há aumento da temperatura ambiente, o excesso de calor produzido é eliminado em maior quantidade por sudorese. Isto é compensado com a eliminação de menor quantidade de água sob forma de urina, para manter a homeostase do corpo. Quando a temperatura ambiente diminui, a necessidade de água para absorver o excesso de calor do corpo também diminui e o organismo perde menos água sob forma de suor, eliminando maior quantidade de água na urina.

2 - Resposta (D) sistema imunológico do receptor.

É o sistema imune do receptor que irá reconhecer ou não as células do doador como estranhas e tentar eliminá-las.

3 - Resposta (B) Fixação de N₂.

Os nódulos presentes nas raízes de leguminosas são resultado de uma interação mutualística entre bactérias do gênero *Rhizobium*.

4 - Resposta (A) aumento da fixação do carbono durante a fotossíntese.

Um dos gases que, quando liberados para a atmosfera, causam o efeito estufa é o CO₂. A fotossíntese é o principal processo de fixação do CO₂ atmosférico, estabilizando o carbono sob forma de matéria orgânica. A respiração promove a oxidação de substâncias reduzidas e, no caso de substâncias orgânicas, libera CO₂ para a atmosfera. A fixação de N₂ à matéria orgânica nas raízes das plantas não interfere com os gases do efeito estufa. O metano não é utilizado na fotossíntese.

5 - Resposta (E) Centríolos

As células vegetais apresentam parede ou membrana celulósica, mitocôndrias, onde ocorre parte das etapas da respiração, vacúolos que auxiliam na osmoregulação, no armazenamento e na eliminação de substâncias tóxicas e, como todas as células eucariotas, apresentam um núcleo individualizado envolto por um conjunto de membranas também denominado de envoltório nuclear. Das estruturas relacionadas, as únicas ausentes nas células vegetais são os centríolos, responsáveis pela formação do fuso acromático e pela orientação da divisão celular. No caso das células vegetais a separação das duas novas células se faz através da formação citoplasmática de uma lamela.

6 - Resposta (C) inibe a produção do hormônio ADH.

O hormônio antidiurético (ADH) age sobre a etapa de reabsorção de água nos rins. Uma vez que o álcool inibe a sua atuação, o indivíduo que ingere certa quantidade de bebida alcoólica aumenta a quantidade de urina produzida, proporcionalmente a quantidade de líquido ingerida.

7 - Resposta (A) São autotróficos e realizam fotossíntese.

Por definição indivíduos do reino Fungi são heterotróficos por absorção e não fazem fotossíntese. O restante das opções apresenta características corretas em relação às células fúngicas.

8 - Resposta (C) Transporte de gases e anemia.

As hemácias ou glóbulos vermelhos são responsáveis pelo transporte dos gases oxigênio e gás carbônico e a diminuição da sua quantidade no sangue é denominada anemia.

9 - Resposta (E) pai é heterozigoto para a característica em questão.

Se a criança apresentava o fenótipo recessivo, isso significa que ela possuía os dois genes recessivos para essa determinada característica. A mãe, com o mesmo fenótipo da criança, também apresentaria o mesmo genótipo. As duas seriam classificadas como homozigotas recessivas. A criança teria herdado um gene recessivo de cada um dos genitores. Desta forma o pai, cujo fenótipo era dominante, deveria ser heterozigoto para que pudesse doar um gene recessivo para a criança. Se a mãe da criança possuía dois genes recessivos para a característica em questão, teria que ter herdado um de cada genitor e, assim a avó materna da criança não poderia ser homozigota dominante.

10 - Resposta (B) usar carbono inorgânico e carbono orgânico.

Por definição, autotróficos são organismos que utilizam carbono inorgânico como fonte de carbono para suas moléculas celulares. Heterotróficos são aqueles que usam carbono orgânico (matéria orgânica de outros seres) como fonte de carbono para suas moléculas celulares.

INGLÊS – OBJETIVA

GRUPO 2

11 - Resposta (B) report on a current and profitable iPod accessories industry.

O gabarito desta questão de compreensão é a opção (B), porque a intenção principal do artigo é informar sobre a indústria atual e lucrativa de acessórios para iPods. (cf. linhas 1 e 3). Ao fazê-lo, o autor menciona as características, funções e valores de diversos modelos de acessórios. Além disso, Michael Marriott também relata as reações de um especialista no assunto - Greg Joswiak, vice-presidente da Apple para marketing de produtos iPod - bem como especialistas da indústria de brinquedos - Shelley Hirsch e Lee Schneider - que procuram explicar o fenômeno e discutir as possíveis tendências do mercado.

As demais opções devem ser descartadas, pois não sintetizam o propósito do artigo em questão.

12 - Resposta (A) approval.

Para acertar, o candidato deverá identificar a opção que substitui corretamente o substantivo "blessing" (i.e., "bênção", "aprovação", "proteção", "favorecimento"). A resposta certa é (A) "approval", que significa "aprovação". As demais opções devem ser descartadas porque não reproduzem o sentido original do termo em destaque. "Criticism", em (B), significa "crítica"; "investment", em (C), significa "investimento"; "supervision", em (D), significa "supervisão", e "compatibility", em (E), significa "compatibilidade".

13 - Resposta (D) practical items.

O acerto desta questão de vocabulário contextualizado depende da capacidade de compreender o sentido do sintagma "no-nonsense options" na frase. O adjetivo "no-nonsense" é definido pelo Merriam Webster's Unabridged Dictionary como "not frivolous: serious, businesslike", e pelo The FreeDictionary (online), como "Not tolerating irrelevancies; direct, efficient, and **practical**". "Options", por sua vez, é uma palavra de sentido mais geral empregada como alternativa para "extras", que aparece um pouco antes na frase, no sentido de elementos ou itens acessórios que podem acompanhar ou se acoplar ao aparelho. No texto, o termo antecede uma enumeração que cita estojos, fones de ouvido e amplificadores, todos eles itens facilmente reconhecidos não apenas como acessórios simplesmente, mas como acessórios práticos e básicos (ou seja, "no-nonsense"). A única opção correta é, portanto, (D).

As demais opções devem ser descartadas por que não há respaldo nem no contexto do parágrafo, nem nas acepções lexicais dicionarizadas, para se compreender "options" como "invenções", como em (A), ou atribuir a "no-nonsense" o sentido de "barato", como em (B), "criativo", como em (C), ou "irrelevante", como em (E). O The Free Dictionary define "no-nonsense" como "not tolerating irrelevancies", o que é diferente de "ser irrelevante".

14 - Resposta (B) "It" (line 9) refers to "trend".

Para acertar esta questão de referência o candidato deverá ser capaz de associar corretamente o antecedente das palavras, o que o levará a identificar a opção (B) como a resposta certa. O pronome "it", em "Call it iSilly", refere-se à palavra "trend", que está no período anterior: "But another trend is developing, one more playful...".

As demais opções devem ser descartadas, visto que o antecedente de "one", em (A), é "trend"; o de "that", em (C), é "[any] audio source"; o de "which", em (D), é "the device", e o de "its", em (E), é "D.J.".

15 - Resposta (D) due to the iPod's success, many businesses wanted to find ways to profit from it.

Trata-se de uma questão de compreensão, cujo acerto exige uma leitura cuidadosa da primeira parte das declarações de Shelly Hirsch, no parágrafo 4: "As pessoas viram a popularidade do iPod e tentaram imaginar/encontrar maneiras de lucrar com isso/se beneficiar disso, [...]". O verbo "capitalize" significa "3 : to profit by : utilize gainfully : turn to one's advantage" (Merriam Webster's Unabridged Dictionary), sendo que o verbo "to profit", que é o primeiro sinônimo apresentado, também pode ser usado com a preposição "with", como informa o mesmo dicionário no verbete de "to profit": "to take advantage : make good use : derive benefit : GAIN usually used with by or from".

Das alternativas apresentadas, a única que efetivamente corresponde ao que a executiva afirmou é (D): "devido à popularidade do iPod, muitas empresas quiseram encontrar formas de lucrar com isso."

As demais opções devem ser descartadas por não corresponderem ao que declarou executiva, já que **não há** respaldo no texto para atribuir a ela as afirmações de que:

- quando as pessoas perceberam que o iPod era um sucesso, lamentaram não poder investir nele, como em (A);
- o iPod é agora um grande sucesso porque as pessoas foram impedidas de lucrar com ele, como em (B);
- embora a procura pelo iPod fosse grande, os fabricantes de brinquedos não conseguiram tirar vantagem disso, como em (C); e
- as pessoas na indústria de brinquedos não conseguem entender o que torna o iPod tão popular, como em (E).

16 - Resposta (C) Paragraphs 1, 3 and 6.

O autor fornece exemplos de acessórios ("gadgets") nos parágrafos 1, 3 e 6, o que torna a opção (C) a única certa. O parágrafo 1 fala em "cases, earbuds and amplified speaker systems" que são "iPod extras", ou seja,

complementos/acessórios adicionais para iPods. O terceiro parágrafo menciona o robô FUNKit, um DJ robotizado projetado especificamente para iPods. Por fim, o parágrafo 6 retoma o mesmo exemplo apresentado no terceiro, que é o FUNKit.

As demais opções estão erradas, pelos seguintes motivos:

- (A) e (D), porque o parágrafo 7 não contém exemplos de acessórios que se acoplam a iPods;
- (B), porque os parágrafos 2 e 5 também não contém tais exemplos;
- (E), porque nenhum dos parágrafos citados contém tais exemplos.

17 - Resposta (B) “Playful” (line 8) and “humorous” are synonyms.

Para acertar esta questão de vocabulário que trabalha relações de sinonímia e antonímia o candidato deverá analisar cada afirmação proposta e ser capaz de identificar a única certa, que é a sinonímia entre “playful” e “humorous”, expressa na opção (B) e avalizada em dicionários como o Dictionary.com (acepção 2) e Roget’s New Millennium.

As demais opções devem ser descartadas, já que em (A) “worldwide” significa “globalmente, “no mundo inteiro””, não sendo, portanto, sinônimo de “locally” (“localmente”). Nas opções (C) e (D) as palavras apresentadas são sinônimas, e não antônimas, ao contrário do que é proposto. Finalmente, “dissuaded” significa “dissuadiu” e não “renunciou”, como afirma (E).

18 - Resposta (E) gadgets that are not counted as official iPod accessories are not as appealing as licensed ones.

Para acertar esta questão de referência lexical, o candidato deverá ser capaz de identificar a opção que apresenta o referente correto para a expressão “That judgement”, que significa, no contexto, “Esta avaliação/opinião”. O gabarito é (E), pois, ao utilizar tal expressão, o Sr. Schneider se refere à afirmativa de Greg Josviak de que os equipamentos eletrônicos que não são classificados como acessórios oficiais para o iPod não são tão atraentes quanto os acessórios licenciados (cf. linhas 41-43).

As demais opções estão erradas, pois não são referentes para o tal julgamento a que refere Lee Schneider. A opção (A) afirma que “equipamentos eletrônicos como o FUNKit são campeões de vendas por serem extremamente populares e baratos”. A opção (B) diz que “os fabricantes de brinquedos só estão preocupados com a indústria de brinquedos e tendem a não notar (ou a não perceber) as novas tendências de mercado. Segundo a opção (C), “a maioria dos produtos eletrônicos tornaram-se mais valiosos com o tempo devido aos recentes avanços tecnológicos. A opção (D) afirma que as bonecas e os animais de pelúcia não podem ser considerados acessórios oficiais para iPods por serem menos interessantes do que robôs animados.

19 - Resposta (E) Children and young adults would love to have battery-powered toys.

Trata-se de uma questão de compreensão. O acerto exige uma leitura cuidadosa de todo o texto, de modo a identificar a única alternativa que **não** apresenta um justificativa para explicar o porquê de produtos projetados para se conectarem a iPods serem a nova tendência de mercado.

O gabarito é a letra (E) (“Crianças e jovens adultos adorariam ter brinquedos movidos por baterias”), porque é a única afirmativa que não encontra respaldo no texto, ao contrário das demais, confirmadas nos seguintes trechos:

- linhas 28-31, para opção (A);
- linhas 8-14, para opção (B);
- linhas 1-7, para a opção (C);
- linhas 31-34, para a opção (D).

20 - Resposta (C) A few financially-troubled government-owned companies = a few companies that have caused financial troubles to the government.

O acerto desta questão de compreensão localizada depende da capacidade de entender sintagmas cujo núcleo é modificado por *compound adjectives*, como ocorre com o exemplo fornecido no enunciado – no qual os substantivos “flora and fauna” são modificados por “battery-powered” para gerar o sentido de “flora e fauna movidos a bateria/pilha” –, bem como da correta identificação da única opção na qual um sintagma de construção análoga tem o seu sentido incorretamente explicado. A única opção que preenche esse requisito é (C), já que a expressão apresentada significa, na verdade, “algumas empresas governamentais/de propriedade do governo que estão com problemas financeiros”, e não “algumas empresas que causaram problemas financeiros ao governo”.

As demais opções, por descreverem corretamente o sentido das expressões que apresentam, devem ser descartadas.

FRANÇAIS – OBJETIVA

GRUPO 2

11 - Resposta (A) sont l'objet d'une dispute parmi deux groupes de personnes.

O candidato deverá conhecer o significado da palavra zizanie transparente para o português sizânia, significando disputa, e escolher a opção A, a única que contém esta idéia.

12 - Resposta (D) ramener à la conscience des peurs anciennes.

O candidato deverá eliminar as quatro opções que oferecem significados religiosos para a expressão, e escolher a opção D que fala de “velhos medos”, o sentido metafórico dos “velhos demônios”

13 - Resposta (D) exploser un pont sur une voie de communication.

Os defensores dos lobos partem para a atitude radical de explodir uma ponte, idéia contida na opção D; as outras opções não contêm nenhuma atitude tomada por eles.

14 - Resposta (E) capturer et empêcher les loups de déranger leur vie quotidienne.

O outro grupo, também radical, deseja capturar e eliminar os lobos, idéia contida na opção E; as outras opções não contêm nenhuma intenção do grupo.

15 - Resposta (B) causé des pertes démesurées.

O aluno deverá identificar a opção B, como a única que pode substituir a expressão “commis d'énormes ravages”, mantendo o mesmo sentido; as outras opções deverão ser descartadas pois contêm elementos que modificam o sentido original.

16 - Resposta (C) un sujet controversé.

O candidato, tendo lido com atenção o texto, eliminará imediatamente as opções A e B por conterem informações não existentes no texto, eliminará as opções D e E por não serem o assunto expresso no título, marcando a C como o assunto central do título e da reportagem (um assunto controvertido).

17 - Resposta (C) La tentative d'empêcher les individus et ses docteurs de faire le test pour connaître sa carte génétique est complètement illogique.

Somente a opção C resume a opinião dos “**scientistes**” pois as outras contêm informações não ditas por eles. A A e a D falam de **despesas e classes sociais**; a B e a E dizem que o assunto ainda está em estudo e que as pesquisas estão atrasadas. Nada disto é dito por eles.

18 - Resposta (D) c'est dangereux d'avoir un diagnostic avant d'avoir la possibilité de traitement.

A opção D é a que resume a opinião dos humanistas. As outras opções contêm elementos não ditos por eles: a A o não diagnóstico; a B a inquietude com novos remédios; a C não está em contradição à opinião dos “scientistes”; a E, o desconhecimento de novas técnicas médicas.

19 - Resposta (E) les individus, en ayant connaissance d'avoir une maladie sans possibilité de guérison, se tueront volontairement.

Segundo o texto, a única razão da inquietude do Pr Tubiana é com a possibilidade de suicídio dos paciente sabedores de terem doenças incuráveis, resposta contida na opção E. As outras opções não exprimem este pensamento de autodestruição: a A fala da comunicação dele; a B de falsos messias; a C de procedimentos dolorosos; e a D das despesas só suportáveis pelos ricos.

20 - Resposta (B) Les assureurs et les employeurs;

A questão pede que sejam citadas as categorias que poderiam tirar proveito do conhecimento da carta genética. É dito claramente no texto que são os assureurs e os employeurs, resposta contida na opção B. Logo, todas as outras opções contêm categorias que não se enquadram na resposta.

ESPAÑHOL – OBJETIVA

GRUPO 2

11 - Resposta (A) informar a los lectores la situación del turismo en Bogotá.

O texto se refere à situação do turismo em Bogotá e **informa** sobre o que está ocorrendo na capital da Colômbia. Não é objetivo do articulista fazer publicidade, além do que não há referência ao turismo interno. É a agência de Vargas que procura atrair estrangeiros para conhecer a capital, e não o articulista.

12 - Resposta (D) Viene cambiando la imagen negativa que el mundo tenía de Bogotá.

Informação contida no segundo parágrafo. (Colômbia tem sua imagem ligada à produção de coca e ao tráfico internacional, mas medidas foram e estão sendo tomadas para reverter esse quadro. Estes dados não estão contidos no texto, mas fazem parte do cabedal de conhecimento do aluno, embora não seja necessário para responder acertadamente à questão.) A justificativa da resposta coincide com a da primeira questão. Por consequência, Bogotá, tem se tornado recentemente alvo crescente do turismo internacional. Para certificar-se dos equívocos contidos nas demais opções, basta ler o texto com atenção.

13 - Resposta (C) El turismo en Bogotá ha despegado en los últimos años.

Esta resposta tem suporte na justificativa da questão anterior. Todas as opções restantes são falsas, pois contradizem as afirmativas do texto. Rer os parágrafos 1 e 5, que negam a opção a).

O parágrafo 4 se refere aos diversos tours / programas / recorridos oferecidos, mas não fala em obrigação de realizá-los, como diz a opção **B**. O parágrafo 7 contradiz a resposta **D**. No parágrafo 9 lê-se que "hoteleros y multinacionales" não possuem mente aberta e só se preocupam com seu bolso, ou seja, gastar o mínimo.

14 - Resposta (C) Algunos hoteleros y multinacionales no contribuyen para el despegue del turismo.

O parágrafo 9 justifica esta resposta como verdadeira. O parágrafo 6 esclarece o equívoco da resposta **A**. Em nenhum momento se sugere que a agência não cumpra honestamente sua proposta com sugere a resposta **B**. Não há imposições aos turistas como as que estão sugeridas nas respostas **D** e **E**.

15 - Resposta (E) el gran interés turístico por parte de los norteamericanos.

Os norte-americanos nem sequer são citados no texto. Todas as demais afirmativas estão corretas.

16 - Resposta (D) Los turistas propagan ellos mismos la fama de la buena comida y la diversión.

A expressão "boca a boca" existente no espanhol e no português significa a propagação de algo, idéia ou fato através da transmissão oral que vai passando de pessoa a pessoa. No fato em questão, é a fama da cidade que se propaga como um pólo gastronômico e divertido, animado.

17 - Resposta (B) los lugares tradicionales siguen siendo muy solicitados, a pesar de las nuevas ofertas.

A expressão "pese a que", pode substituir-se por "a pesar de que", com o mesmo sentido do português, ou seja, contra o desejo, a vontade de alguém ou algo. No caso, a procura pelos lugares tradicionais, contra o que seria esperado- a procura apenas pelos programas diversificados, que constituem grande atração. Obviamente, as outras opções estão erradas.

18 - Resposta (D) 10º

É o único parágrafo em que há verbos em primeira pessoa, - "queremos", "tenemos" y "estamos", além de apresentar o pronome pessoal sujeito "nosotros". Fato lingüístico que denota a presença do emissor no discurso. Esperanza Vargas faz outras declarações, mas usando o discurso indireto. Apenas neste fragmento ela usa os verbos em primeira do plural, expressando o seu desejo igual ao dos demais.

19 - Resposta (E) tipos de recorridos - turistas

Pronomes substituem nomes. Assim, pois basta fazer uma leitura atenta do parágrafo e concluir facilmente que os termos acima, da resposta **E**, são os únicos referentes possíveis para os pronomes destacados.

20 - Resposta (B) Multinacionales e hoteleros

O conector "y" ("e" em português) do espanhol / sempre será substituído por "e" quando a palavra seguinte começar por "i" ou por "hi". Trata-se de uma regra de eufonia para evitar a repetição desagradável do mesmo som que ocorreria com a seqüência y i. Desse modo, as opções **A** e **C** estão seguindo a regra.

GABARITO DA PROVA DE PORTUGUÊS E LITERATURA BRASILEIRA – DISCURSIVA

GRUPO 2

(Outras respostas serão aceitas, desde que atendam às especificações dos enunciados)

QUESTÃO 1

a) O Texto 1 associa o esquecimento a fatores de natureza neurofisiológica: processos de memória seletiva relacionados ao modo como o cérebro armazena e recupera informações. O Texto 2, por sua vez, vincula o esquecimento a fatores de ordem psicológica: forças psíquicas ligadas à necessidade de evitar lembranças particularmente aflitivas e desagradáveis.

b) A menor atividade do córtex pré-frontal foi relacionada a um melhor desempenho dos pesquisados na tarefa experimental envolvendo associações de palavras.

c) O termo oracional que exerce a mesma função sintática da expressão destacada é “capaz de exercer uma influência exageradamente purificadora sobre o jogo de suas forças psíquicas”. (A função sintática nos dois casos é predicativo).

QUESTÃO 2

a) José Lins do Rêgo, ao referir-se às lembranças que guarda de sua mãe, afirma a possibilidade de se preservarem na memória vivências afetivas passadas. Mário de Andrade, por sua vez, afirma a precariedade das lembranças e a impossibilidade de revivê-las integralmente.

b) Por serem fragilíssimas, degradantes e sintéticas, as memórias não podem nos dar a realidade que passou tão complexa e grandiosa.

QUESTÃO 3

a) No Texto 3, predomina o pretérito imperfeito do indicativo, pois trata-se de uma narrativa em que o narrador-personagem relembra cenas passadas habituais ou repetidas. No Texto 4, predomina o presente do indicativo, pois é um texto expositivo em que o narrador busca especificar características gerais da memória.

b) Em celebração **À** passagem do cinquentenário da morte de José Lins do Rego, **ACONTECERAM**, há pouco mais de um mês, na capital paraibana, várias atividades promovidas pelo Governo do Estado: concurso de redação, espetáculo teatral, exibição de filme e concerto.

QUESTÃO 4

- a)
- (i) Não consigo mais lembrar os motivos *por que me comportei agressivamente naquela ocasião*.
 - (ii) No que tange ao estudo da memória, ainda são insuficientes os recursos *de que os cientistas dispõem*.

b) No texto 3, a conjunção “pois” tem valor causal (aceita-se também como resposta a indicação de um valor explicativo). No texto 4, a conjunção tem valor conclusivo.

QUESTÃO 5

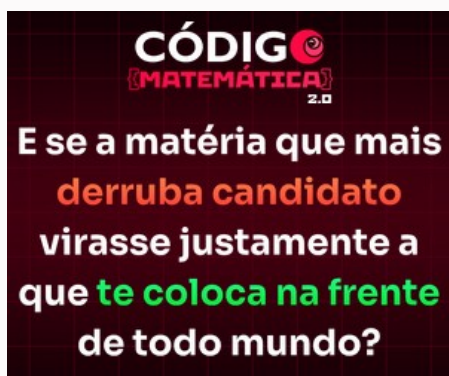
a) O gênero literário predominante no poema é o lírico. Pode-se constatar o lirismo do texto pela presença do “eu lírico”, pela subjetividade na escolha das imagens, pela valorização das sensações e pela aproximação entre sujeito e objeto.

b) Como exemplo de prosopopéia pode ser citada a seguinte passagem: “E as borboletas sem voz/ dançavam assim veludosamente.” O emprego da sinestesia pode ser observado no seguinte verso: “Agora, o cheiro áspero das flores”.

Cursos que Indicamos

Conheça os cursos e dê o próximo passo na sua preparação.

Clique na imagem ou no botão para acessar.



Código Matemática 2.0

Conhecer o curso



Curso Preparatório ENEM

Conhecer o curso



Curso Preparatório Redação ENEM

Conhecer o curso

