



## VESTIBULAR DA FACULDADE ADVENTISTA DA BAHIA

*A Faculdade é Mantida pela Instituição Adventista Nordeste Brasileira de Educação e Assistência Social.*

Rodovia BR101 KM 197, Estrada de Capoeiruçu, s/n C. Postal, 18 Cachoeira – BA

CEP 44300-000 tel. (75)3425-8152

### PROCESSO SELETIVO 2015.1

#### INSTRUÇÕES

- ✓ Você está recebendo **um caderno de perguntas** com um total de 40 questões do tipo múltipla escolha e um tema de redação, **um caderno de redação**, devidamente etiquetado e **um cartão definitivo de respostas** (para os candidatos ao Curso de Teologia, o caderno de perguntas é composto por 48 questões).
- ✓ Leia atentamente todas as questões e escolha, para cada uma delas, somente uma alternativa, a que melhor responda a pergunta.
- ✓ Não é permitido o uso de calculadoras e corretivos de nenhuma espécie.
- ✓ Desligue seu aparelho celular.
- ✓ Verifique e responda as questões de língua estrangeira conforme sua opção.
- ✓ Após responder todas as questões e revisá-las, preencha o cartão definitivo de respostas com as alternativas escolhidas.
- ✓ Após redigir sua redação no rascunho, transcreva-a para a folha definitiva, utilizando esferográfica azul ou preta.
- ✓ **Atenção: não haverá revisão de prova**, nem contagem de pontos, pelo candidato e/ou representantes, sob qualquer hipótese.
- ✓ **Duração Máxima da prova:** 4 (quatro) horas.

**AGUARDE A ORDEM PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.**

N. DE INSCRIÇÃO	NOME DO CANDIDATO	SALA



## CADERNO DE REDAÇÃO

### Recomendações:

Escreva sua Redação, com caneta de tinta AZUL ou PRETA, de forma clara e legível.

- Caso utilize letra de imprensa, destaque as iniciais maiúsculas.
- Na Folha de Resposta, utilize apenas o espaço a ela destinado.
- Será atribuída pontuação ZERO à Redação que:
  - *não se atenha ao tema proposto;*
  - *esteja escrita a lápis, ainda que parcialmente;*
  - *apresente texto incompreensível ou letra ilegível;*
  - *esteja escrita em verso;*
  - *apresente texto padronizado, comum a vários candidatos.*

### TEMA

#### Mudanças Climáticas

No dia 23 de setembro, a Organização das Nações Unidas reuniu em Nova York mais de 120 chefes de Estado e de Governo para participar de uma cúpula que busca dar um novo impulso às negociações internacionais para limitar o aquecimento global e alinhar o discurso para se chegar a um acordo concreto em 2015 na Conferência de Paris.

Várias autoridades discursaram inclusive o ator e ativista Leonardo DiCaprio que declarou em certo trecho do seu discurso: “Como ator eu represento para viver. Eu interpreto personagens fictícios que resolvem problemas fictícios. Eu acredito que a Humanidade tem olhado para as mudanças climáticas da mesma forma: como se fosse ficção, acontecendo no planeta dos outros, como se não fosse real ou, de alguma forma fosse passar”.

O secretário-geral da ONU, Ban Ki-moon declarou que “Este é o planeta onde as próximas gerações vão viver. Não existe plano B, porque não temos o planeta B”.

Considerando o texto acima e tudo mais que você conhece sobre o assunto, elabore um texto dissertativo apontando o que você como indivíduo, tem feito ou pode fazer para tentar reverter essa situação.

## CADERNO DE PERGUNTAS

### LITERATURA BRASILEIRA E LÍNGUA PORTUGUESA

#### TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 1 A 4

##### **Gravidez indesejada e violência urbana**

*DRAUZIO VARELLA*

A irresponsabilidade brasileira diante das mulheres pobres que engravidam por acidente é caso de polícia literalmente.

O planejamento familiar no Brasil é inacessível aos que mais necessitam dele. Os casais da classe média e os mais ricos, que podem criar os filhos por conta própria, têm acesso garantido a preservativos de qualidade, pílula, injeções e adesivos anticoncepcionais, DIU, laqueadura, vasectomia e, em caso de falha, ao abortamento; porque, deixando a falsidade de lado, estamos cansados de saber que aborto no Brasil só é proibido para a mulher que não tem dinheiro.

Há pouco tempo, afirmei numa entrevista para o jornal "O Globo" que a falta de planejamento familiar era uma das causas mais importantes da explosão de violência urbana ocorrida nos últimos 20 anos em nosso país. A afirmação era baseada em minha experiência na Casa de Detenção de São Paulo: é difícil achar na cadeia um preso criado por pai e mãe. A maioria é fruto de lares desfeitos ou que nunca chegaram a existir. O número daqueles que têm muitos irmãos, dos que não conheceram o pai e dos que foram concebidos por mães solteiras, ainda adolescentes, é impressionante.

Procurados pelos jornalistas, um cardeal e uma autoridade do primeiro escalão federal responderam incisivamente que não concordavam com essa afirmação. O religioso, porque considerava "muito triste ser filho único", e que "o ideal seria cada família brasileira ter cinco filhos". O outro discordava baseado nos dados que mostravam queda progressiva dos índices de natalidade nos últimos 20 anos, enquanto a violência em nossas cidades explodia.

Cito essa discussão, porque encerra o nó de nossa paralisia diante do crescimento populacional insensato que fez o número de brasileiros saltar dos célebres 90 milhões em ação do ano de 1970 para os 180 milhões atuais: de um lado, a cúpula da Igreja Católica, que não aceita sequer o uso da camisinha em plena epidemia de uma doença sexualmente transmissível como a Aids. De outro, os responsáveis pelas políticas públicas, que, para fugir da discussão sobre as taxas inaceitáveis de natalidade da população mais pobre, usam a queda progressiva dos valores médios dos índices ocorrida nas últimas décadas. Dizem: cada brasileira tinha seis filhos em 1950; hoje esse número não chega a três.

É provável que o argumento ajude a aplacar-lhes a consciência pública, especialmente quando se esquecem de dizer que, enquanto as mulheres de nível universitário hoje têm em média 1,4 filho, as analfabetas têm 4,4.

(...)

Nem haveria necessidade de números tão contundentes para tomarmos consciência da associação de pobreza com falta de planejamento familiar e violência urbana: o número de crianças pequenas nas ruas dos bairros mais violentos fala por si. O de meninas em idade de brincar com boneca aguardando atendimento nas filas das maternidades públicas também.

Basta passarmos na frente de qualquer cadeia brasileira em dia de visita para nos darmos conta do número de adolescentes com bebês de colo na fila de entrada.

Todos nós sabemos quanto custa criar um filho. Cada criança concebida involuntariamente por

casais que não têm condições financeiras para criá-las empobrece ainda mais a família e o país, obrigado a investir em escolas, postos de saúde, hospitais, merenda escolar, vacinas, medicamentos, habitação, Fome Zero e, mais tarde, na construção de cadeias para trancar os malcomportados.

O que o pensamento religioso medieval e as autoridades públicas que se acovardam diante dele fingem não perceber é que, ao negar o acesso dos casais mais pobres aos métodos modernos de contracepção, comprometemos o futuro do país, porque aprofundamos perversamente a desigualdade social e criamos um caldo de cultura que contém os três fatores de risco indispensáveis à explosão da violência urbana: crianças maltratadas na primeira infância e descuidadas na adolescência, que vão conviver com pares violentos quando crescerem.

<http://drauziovarella.com.br/mulher-2/planejamento-familiar/>  
acesso em 15 de agosto de 2014.

**1) Tese é a ideia central, principal do texto, defendida pelo autor, resumindo a razão de todo ele ter sido produzido.**

No texto *Gravidez indesejada e violência urbana*, a tese defendida é:

- a) O aborto é praticado por mulheres que não têm acesso à orientação sobre planejamento familiar.
- b) Existe relação direta entre violência urbana e falta de planejamento familiar.
- c) As mulheres mais pobres deveriam ter direito de praticar o aborto, uma vez que não têm acesso ao planejamento familiar eficiente.
- d) Os cidadãos frutos da gravidez indesejada são onerosos ao orçamento público.
- e) A igreja e o poder público assumem postura covarde diante dos problemas decorrentes da falta de planejamento familiar.

**2) O autor elabora sua tese, baseado, principalmente:**

- a) na fala de religiosos e políticos.
- b) nos dados a que se tem acesso sobre os assuntos que envolvem o tema.
- c) na observação do perfil de moradores de bairros mais violentos.
- d) em dados levantados a partir de sua experiência profissional.
- e) na relação entre pobreza e criminalidade.

**3) Pode-se afirmar, baseado no texto, que:**

- a) As mulheres ricas, quando engravidam por acidente, praticam o aborto de forma segura.
- b) As mulheres pobres, quando engravidam por acidente, ou praticam o crime do aborto ou alimentam a sociedade de marginais.
- c) Os programas de governo voltados à população pobre são elaborados para conter as consequências da gravidez indesejada.
- d) O autor do texto defende que o aborto legal pode ser uma medida para conter a violência urbana.
- e) O planejamento familiar eficiente pode conter, significativamente, a violência urbana.

**4) As palavras PLANEJAMENTO e SEXUALMENTE são formadas por derivação:**

- a) prefixal      b) parassintética      c) sufixal      d) imprópria      e) regressiva

**TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 5 A 7**

Enquanto eu tiver perguntas e não houver resposta continuarei a escrever.

(...)

Então eu canto alto agudo uma melodia sincopada e estridente - é a minha própria dor, eu que carrego o mundo e há falta de felicidade. Felicidade? Nunca vi palavra mais doida, inventada pelas nordestinas que andam por aí aos montes.

(...)

Como eu irei dizer agora, esta história será o resultado de uma visão gradual - há dois anos e meio venho aos poucos descobrindo os porquês.

(...)

Como é que sei tudo o que vai se seguir e que ainda o desconheço, já que nunca o vivi? É que numa rua do Rio de Janeiro peguei no ar de relance o sentimento de perdição no rosto de uma moça nordestina. Sem falar que eu em menino me criei no Nordeste. Também sei das coisas por estar vivendo. Quem sabe, mesmo sem saber que sabe. Assim é que os senhores sabem mais do que imaginam e estão fingindo de sonsos.

(...)

Proponho-me a que não seja complexo o que escreverei, embora obrigado a usar as palavras que vos sustentam. A história determino - com falso livre-arbítrio - vai ter uns sete personagens e eu sou um dos mais importantes deles, é claro. Eu, Rodrigo S.M.(...) Assim é que experimentei contra os meus hábitos uma história com começo, meio e *gran finale* seguido de silêncio e de chuva caindo.

(...)

O que escrevo é mais do que invenção, é minha obrigação contar sobre essa moça entre milhares delas. E dever meu, nem que seja de pouca arte, o de revelar-lhe a vida.

Porque há o direito ao grito.

Então eu grito.

Grito puro e sem pedir esmola. Sei que há moças que vendem o corpo, única posse real, em troca de um bom jantar em vez de um sanduíche de mortadela. Mas a pessoa de quem falarei mal tem corpo para vender, ninguém a quer, ela é virgem e inócua, não faz falta a ninguém.

(...)

Como a nordestina, há milhares de moças espalhadas por cortiços, vagas de cama num quarto, atrás de balcões trabalhando até a estafa. Não notam sequer que são facilmente substituíveis e que tanto existiriam como não existiriam. Poucas se queixam e ao que eu saiba nenhuma reclama por não saber a quem.

*(Trechos de A Hora da Estrela – Clarice Lispector)*

[http://veja.abril.com.br/livros\\_mais\\_vendidos/trechos/a-hora-da-estrela.html](http://veja.abril.com.br/livros_mais_vendidos/trechos/a-hora-da-estrela.html)

*acesso em 20 de setembro de 2014*

**5) A Hora da Estrela é um romance social que denuncia, ainda que poeticamente, uma realidade social. Pode-se afirmar que Macabéa, protagonista da obra, representa, essencial e majoritariamente:**

- a) A classe feminina e a posição que ocupa na sociedade;  
b) Os nordestinos semianalfabetos;

- c) Os marginalizados socialmente, de forma geral;
- d) As mulheres que precisam se prostituir para sobreviver nas capitais;
- e) A classe dos que trabalham em subempregos.

*A Hora da Estrela é o penúltimo romance e último livro publicado em vida pela escritora brasileira Clarice Lispector. O romance narra a história da datilógrafa alagoana Macabéa, que migra para o Rio de Janeiro, tendo sua rotina narrada por um escritor fictício chamado Rodrigo S.M.*

**6) Sobre a composição da obra, pode-se afirmar que se trata de uma obra cuja função da linguagem predominante seja:**

- a) Função poética;
- b) Função metalinguística;
- c) Função referencial;
- d) Função social;
- e) Função conativa.

**7) A temática de A Hora da Estrela é recorrente na literatura brasileira. Considerando os fragmentos em seus respectivos contextos, o único que NÃO SE RELACIONA com a temática da obra em questão é:**

a) “E agora, José?  
Sozinho no escuro  
qual bicho-do-mato,  
sem teogonia,  
sem parede nua  
para se encostar,  
sem cavalo preto  
que fuja a galope,  
você marcha, José!  
José, pra onde?”  
(*E Agora, José?* - Carlos Drummond de Andrade)

b) “... Somos Severinos  
iguais em tudo na vida,  
morremos de morte igual,  
mesma morte severina:  
que é a morte de que se morre  
de velhice antes dos trinta,  
de emboscada antes dos vinte  
de fome um pouco por dia.”

(Morte e Vida Severina – João Cabral de Melo Neto)

c) “Fabiano tentava não perceber essas desvantagens. Marchava direito, a barriga para fora, as costas aprumadas, olhando a serra distante. (...) Os meninos também se espantavam. No mundo subitamente alargado, viam Fabiano e Sinha Vitória muito reduzidos, menores que as figuras dos altares.” (Vidas Secas – Graciliano Ramos)

d) “Este último capítulo é todo de negativas. Não alcancei a celebridade do emplasto, não fui ministro, não fui califa, não conheci o casamento. Verdade é que (...) ao chegar a este outro lado do mistério, achei-me com um pequeno saldo, que é a derradeira negativa deste capítulo de negativas: — Não tive filhos, não transmiti a nenhuma criatura o legado da nossa miséria.”

(Memórias Póstumas de Brás Cubas – Machado de Assis)

e) “Nós não somos nada nesta vida”

(Clara dos Anjos – Lima Barreto)

### OBSERVE A IMAGEM PARA REPONDER À QUESTÃO 8.



Retirada de [www.eitapiula.net/2009/09/aurelio.jpg](http://www.eitapiula.net/2009/09/aurelio.jpg)

#### 8) O humor da propaganda reside:

- a) na associação entre imagem e palavra;
- b) na polissemia da expressão “bom pra burro”;
- c) na impossibilidade do uso do dicionário pelos animais;
- d) no reconhecimento da condição das pessoas que utilizam dicionário;
- e) na crítica que se faz à condição acadêmica do brasileiro.

### CIÊNCIAS HUMANAS

9) *Quando se fala em globalização, logo se pensa na economia, no comércio mundial e na indústria articulada com grandes conglomerados econômicos. Mas a globalização é mais do que isso*” Edna Amancio de Souza (Coord). Geografia. Curitiba: SEED-PR, 2007. p. 52.

Sobre o processo de globalização é **INCORRETO** afirmar que:

- a) A globalização acaba divulgando por todo o mundo o modo de vida e de consumo que atende aos interesses do modo capitalista de produção.
- b) Não existe consenso quanto à origem deste fenômeno. Para muitos pensadores, a origem desse processo se encontra na expansão marítima europeia a partir do século XV, também chamada de Grandes Navegações.

c) Somente a partir da consolidação do capitalismo como sistema socioeconômico com seus avanços técnicos na produção e circulação das mercadorias é que as condições para a mundialização da economia teriam se efetivado.

d) Esse processo se desintegrou paulatinamente a partir do fim da segunda guerra mundial, principalmente com o surgimento das empresas multinacionais, cujas matrizes estavam em países desenvolvidos e as filiais espalhavam-se por outros lugares do planeta.

e) Não seria plenamente possível se não fosse pela ação dos países desenvolvidos que, através da ideologia neoliberal, propagam a abertura da economia como solução para o desenvolvimento econômico dos países pobres e, com ela, a melhoria do bem-estar social das populações de todo o mundo.

### 10) Observe o gráfico:



(Fonte: Grassi, 2001)

O gráfico mostra a distribuição aproximada da água doce existente no planeta. Com base nos dados sobre este recurso natural podemos afirmar que:

a) A água é um recurso renovável, isto é, ela autopurifica-se num processo chamado ciclo hidrológico ou ciclo das águas, minimizando, com o aumento de seu uso, os riscos de um colapso deste recurso.

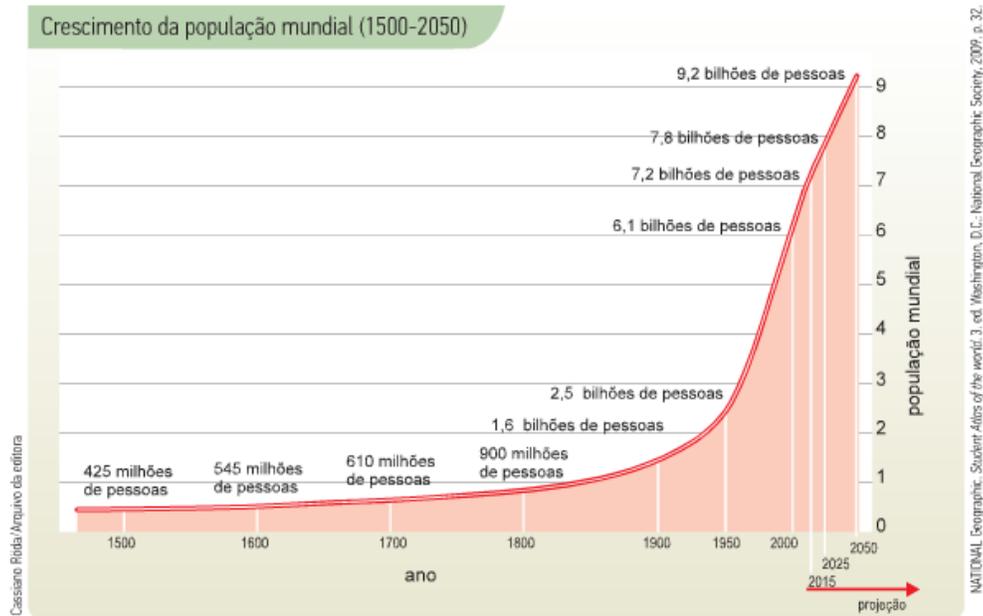
b) A quantidade de água existente independe do esforço local. Ou seja, a água que não está em determinada região em períodos de seca, está em algum outro lugar, implicando na necessidade de um esforço generalizado para a durabilidade deste recurso.

c) O consumo de água pela população é variável de acordo com hábitos, costumes, disponibilidade do recurso e desenvolvimento da região, fazendo com que o consumo de uma região não interfira na disponibilidade deste recurso em outra área.

d) O abastecimento de água para a população é o único indicador real de qualidade de vida de uma sociedade, principalmente nesses últimos dias onde há a escassez deste recurso.

e) Todos os usos da água provocam, também, efeitos negativos, que não poderão ser minimizados mesmo a partir de ações conscientes.

11) Observe o gráfico:



Com base na análise do gráfico acima assinale a proposição **CORRETA**.

- a) A população passou a crescer num ritmo acelerado, atingindo quase 1,2 bilhão de pessoas por volta de 1750.
- b) Na metade do século XX é perceptível que a população triplicou de tamanho atingindo 2,5 bilhões de seres humanos em comparação ao mesmo período do século anterior.
- c) Desde o ano de 1950 o crescimento foi espantoso, pois em 1960 já éramos mais de 3,5 bilhões e apenas 10 anos depois atingimos a marca dos 5 bilhões.
- d) Somente em 2015 ultrapassaremos a marca dos 6 bilhões de habitantes comprovando cada vez mais a teoria malthusiana.
- e) O limiar entre o homem submisso à natureza e o que a controla é marcado pelo *boom* populacional após os tempos da Revolução Industrial, o século XVIII até a primeira metade do XIX.

12) “É triste sabermos que a natureza tenta nos falar, e que o ser humano não a ouve”

Miguel Justen Rockenbach

Sobre a importância da questão ambiental é **CORRETO** afirmar que:

- a) Ao final da década de 1960, quando o mundo estava polarizado entre os blocos de influência dos Estados Unidos e da União Soviética, os problemas ambientais não atingiam o mundo ocidental, sobretudo na Europa, e por isso os países comunistas buscavam diminuir seu processo de industrialização.
- b) Nas últimas décadas do século XX a preocupação com o meio ambiente era vista como uma forma de os países desenvolvidos impedirem o crescimento econômico dos países em desenvolvimento.

- c) No início da década de 1970 as principais correntes de pensamento sobre as causas da degradação ambiental não culpavam a busca incessante do crescimento econômico e a “explosão demográfica”, mas sim o a exploração dos recursos naturais pelos países desenvolvidos.
- d) Na década de 1970 foi sugerido que o colapso ambiental era decorrente da política do “crescimento zero” que previa a redução do crescimento populacional e econômico.
- e) A política do “crescimento zero” foi veementemente contestada pelas nações desenvolvidas por ser simplista e generalista ao diferenciar os países pelos critérios do consumo de energia e matérias-primas.

**13) O movimento da Reforma Protestante inseriu-se no contexto da transição da Europa medieval para a moderna Europa capitalista. Assinale a alternativa que concorda com esse movimento em suas características e eventos concernentes.**

- a) A revolta dos anabatistas, favoráveis ao batismo de crianças, foi conduzida por camponeses que lutavam contra a nobreza alemã foi reprimida com a permissão de Lutero.
- b) Ao propor a concordância da igreja católica sobre o seu divórcio com Catarina de Aragão, Henrique VIII organizou a Igreja Anglicana aceitando todas as doutrinas calvinistas.
- c) O alemão Martinho Lutero, membro do clero católico, questionou majoritariamente o contexto doutrinário da justificação pela fé, o que causou em momentos posteriores sua excomunhão na dieta de Worms.
- d) A Companhia de Jesus, fundada por Francisco de Assis, fez parte do movimento de contrarreforma onde a Igreja católica promoveu uma série de mudanças com o objetivo de adquirir novos fieis e reprimir o levante de novos hereges.
- e) O movimento protestante deve parte de seu sucesso também a Philip Melancton por seus 28 artigos sobre justificação pela fé e os abusos do papa.

**14) “A colonização dependeu menos da nacionalidade do colonizador e mais do seu tipo de colonização implantado” Boris Fausto. História do Brasil. op. cit. p.89.**

**De acordo com o trecho de Boris Fausto, sobre a colonização brasileira pelos holandeses é correto afirmar que:**

- a) Maurício de Nassau chegou às terras brasileiras com o fim de pacificar a região e governar com a colaboração dos luso-brasileiros estabelecendo políticas econômicas mais desenvolvimentistas do que exploratórias.
- b) A tolerância religiosa não foi o forte dos holandeses uma vez que a inquisição foi, nesse período de dominação, tão forte quanto nos demais momentos da história do Brasil colônia.
- c) Nassau teve bastante dificuldade em governar terras que estavam mais interessadas em absorver os caracteres portugueses de colonização do que as de um grupo destruidor da identidade nacional imprimida por portugueses durante anos.
- d) A Batalha dos Guararapes foi, em linhas gerais, um evento controverso, pois ao mesmo tempo que promoveu a restauração do domínio português foi responsável pelo total declínio do conceito de nacionalidade construído pelos holandeses na população brasileira.
- e) Maurício de Nassau imprimiu no território brasileiro o imaginário do que seria um dia uma nação puramente brasileira, ao estimular a vida cultural da região, causando assim, um aumento de seu prestígio frente à Companhia das Índias Ocidentais.

15) “(...) Porém, a Europa não foi à guerra devido à corrida armamentista como tal, mas devido à situação internacional que lançou as nações nessa competição” Eric Hobsbawn. A era dos impérios (1875-1914). Rio de Janeiro: Paz e Terra, 1988. p. 424-427.

**A situação internacional a qual o texto se refere foi:**

- a) O expansionismo russo na costa norte do mar Negro e na península balcânica, região considerada estratégica por permitir fácil acesso ao mar Mediterrâneo, o que favorecia o comércio com a Europa ocidental e o Oriente.
- b) Os sistemas de alianças e a corrida armamentista entre as potências europeias que caracterizaram a fase da chamada paz armada.
- c) O nacionalismo radical como componente importante na disputa entre Alemanha e França desde os tempos da guerra Franco-Prussiana de 1870.
- d) O avanço da industrialização que aumentou a necessidade de mercados consumidores de manufaturados e fornecedores de matérias-primas, quebrando com o frágil equilíbrio multipolar europeu.
- e) O constante choque de interesses imperialistas das nações que dominavam o cenário político e econômico do mundo no final do século XIX e início do XX.

16) Observe a charge:



**De acordo com arte de Junião sobre a Primavera Árabe assinale a alternativa correta sobre o evento.**

- a) A partir do final de 2010, o movimento conhecido como “Primavera Árabe” ficou caracterizado por grandes manifestações no norte da Ásia contra seus atuais modelos políticos.
- b) A chamada “Primavera Árabe” começou na Tunísia e desencadeou uma onda de protestos que terminaram no Egito com a repressão em massa dos manifestantes evitando assim novas afrontas ao governo.
- c) Os protestos da onda de manifestações, denominada de “Primavera Árabe”, obrigou os seus governantes saírem do poder ou anunciarem medidas democratizantes, ainda que em alguns lugares não tenha havido sucesso.
- d) A “Primavera Árabe” eclodiu sob a liderança de jovens que exigiam a ascensão de grupos tradicionalistas ao poder para garantir uma maior força nas ações anti-americanas.
- e) Na Líbia, as manifestações se transformaram em uma guerra civil que terminou com o fortalecimento do governo de Muamar Khadafi.

## CIÊNCIAS NATURAIS

**Texto I** - Pesquisa desvenda ponto fraco de praga que afeta a plantaço de cacau

A estratégia usada pela praga vassoura-de-bruxa – principal doença que afeta a produção de cacau no país – para resistir ao ataque da planta hospedeira e aos mais potentes fungicidas do mercado foi desvendada por pesquisadores da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Causada pelo fungo *Moniliophthora perniciosa*, a vassoura-de-bruxa tem esse nome porque deixa os ramos do cacau seco como uma vassoura velha. As áreas afetadas não conseguem realizar fotossíntese e, para piorar, liberam substâncias tóxicas que diminuem a produção de frutos. Os poucos frutos produzidos se tornam inviáveis para a fabricação de chocolate.

Disponível em: <http://saude.estadao.com.br/noticias/geral,pesquisa-desvenda-ponto-fraco-de-praga-que-afeta-plantacao-de-cacau,876377>> Acesso em: 28 de ago. 2014. Adaptado.

**17) A relação ecológica primária estabelecida entre a espécie *Moniliophthora perniciosa* e a planta produtora de cacau pode ser definida como:**

- a) comensalismo. b) mimetismo. c) herbivoria. d) parasitismo. e) mutualismo.



**Texto II** - Taxonomistas querem descrever 10 milhões de espécies nos próximos 50 anos

Uma barata que brilha no escuro, uma esponja carnívora em forma de harpa e o mais pequeno vertebrado da Terra são apenas algumas das novas espécies descobertas e selecionadas pelo Instituto Internacional para a Exploração das Espécies, na Universidade Estatal do Arizona [...] Atualmente “estão identificadas apenas dois milhões de espécies das 10 ou 12 milhões que poderão existir, não contando com o mundo microbiano”, diz Quentin Wheeler, diretor e fundador do Instituto.

Disponível em: <<http://www.cienciahoje.pt/index.php?oid=57712&op=all>>. Acesso em: 01 set. 2014. Adaptado.

**18) O trabalho de Quentin Wheeler em descobrir, conhecer e descrever a variedade de seres vivos existentes e suas particularidades está centrado no conhecimento:**

- a) da fisiologia dos seres vivos.
- b) da biodiversidade.
- c) da ecologia planetária.
- d) dos ecossistemas lacustres.
- e) dos fatores edáficos e climáticos referentes a biota.

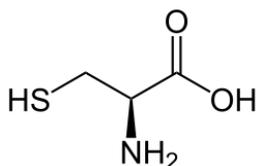
**TEXTO III** Com o objetivo de avaliar os sanduíches preparados nas redes de restaurantes *fast-food* quanto aos valores energéticos e nutricional, pesquisadores da Universidade Federal de Uberlândia (UFU) e da Universidade de São Paulo (USP) desenvolveram um método para reconhecer entre as variáveis, as principais que devem ser analisadas para se escolher um sanduíche. Se a opção envolve menos gordura, ou seja, para pessoas que possuem alto índice de colesterol no sangue e com problemas cardíacos, os dados apontaram para os sanduíches com menor índice dessa variável, como os sanduíches vegetarianos, pizzaiolo, pão(1) integral com mussarela de búfala e o sanduíche de frango defumado(2) com queijo derretido.

BARBOSA, F.C; BIASE, A.G; BIASE, N.G. Avaliação do valor energético e nutricional dos sanduíches de uma rede *fast-food* por meio da análise de componentes principais. Revista da Estatística da Universidade Federal de Ouro Preto, v. 2, 2012. Adaptado.

**19) Os termos destacados no texto fazem referência a alimentos funcionais nos quais os nutrientes com maior predominância são, respectivamente:**

- a) proteínas (1), carboidratos (2).
- b) carboidratos (1), lipídeos(2).
- c) lipídeos (1), proteínas(2).
- d) vitaminas (1), lipídeos (2).
- e) carboidratos (1), proteínas(2).

**20)** O bico das aves é formado, principalmente, por um tipo de osso, chamado pneumático. Esses ossos são cobertos por uma capa formada de queratina, o mesmo material que compõe as nossas unhas. Essa capa é conhecida pelos pesquisadores como ranfoteca e serve para proteger, dar forma e cor ao bico. A queratina é uma proteína secundária, constituída de cerca de 21 aminoácidos, principalmente de um aminoácido sulfurado denominado cisteína. Abaixo está a fórmula estrutural da cisteína.



**Nesta fórmula representando o aminoácido cisteína, está presente o grupo funcional:**

- a) álcool
- b) cetona
- c) nitrocomposto
- d) nitrila
- e) tiocomposto

**21)** Nas indústrias de curtimento de couro o odor é proveniente da decomposição das peles que estão no estágio de espera para limpeza, mas também resulta dos processos diversos que acontecem até que essa pele se transforme em couro. Isso ocorre por consequência da combinação de produtos químicos que em contato entre si e as peles exalam um forte odor de “podridão” espalhada pelo

ar. Esse incômodo, afeta diretamente a saúde humana, sendo que seu grau depende da defesa que cada organismo possui. Dentre os incômodos o mais frequente é o enjoo provocado pelo odor forte e tem como consequências náuseas e vômitos.

O que agrava ainda mais essa situação é o manejo inadequado desses estabelecimentos, que visivelmente, se observados, não possuem um plano de melhoria contínua que minimizem os impactos gerados por sua atividade. Sem mencionar que o odor é o mais identificado, pois se espalha pelo ar, entretanto, há outros impactos encontrados, como a poluição do solo e a poluição hídrica provenientes de lançamentos de efluentes nos corpos d'água, mais difíceis de serem observados pela população.

O cromo é um metal pesado, utilizado em grande escala na indústria do couro, usado durante o processo de curtimento sendo um elemento prejudicial para o desenvolvimento das plantas por ser extremamente tóxico na sua forma hexavalente. O cromo é um metal de transição de massa atômica 52 u e 24 de número atômico.

**Considerando essas características, assinale a alternativa que representa o número de prótons, elétrons e nêutrons do íon  $\text{Cr}^{+3}$  respectivamente.**

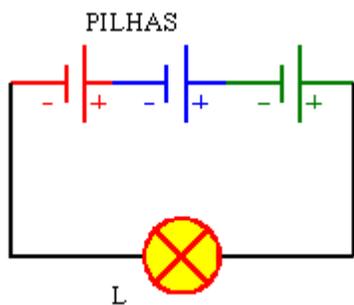
- a) 52, 24, 30    b) 28, 52, 24    c) 24, 24, 28    d) 24, 21, 28    e) 24, 28, 21

**22)** As formigas são um dos bichos com mais ampla distribuição terrestre no planeta. Sinônimo de trabalho como diz um dos provérbios de Salomão “Preguiçoso, observe bem as formigas, olhe os seus caminhos e seja sábio.” Pv 6:6,NBV dentre os vários grupos destaca-se as cortadeiras que apresentam uma sofisticada rede de comunicações, dentre as quais a química, baseada na transmissão de sinais por meio de substâncias voláteis, chamadas feromônios, variáveis em decomposição, de acordo com a espécie. O feromônio de alarme é empregado, principalmente, na orientação de ataque ao inimigo, sendo constituído, em maior proporção, pela 4-metil-3-heptanona.

**A fórmula molecular que representa o composto 4-metil-3-heptanona é:**

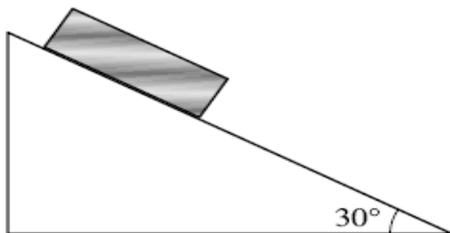
- a)  $\text{C}_8\text{H}_{16}\text{O}$     b)  $\text{C}_7\text{H}_{14}\text{O}$     c)  $\text{C}_7\text{H}_{14}\text{O}_2$     d)  $\text{C}_7\text{H}_{16}\text{O}$     e)  $\text{C}_8\text{H}_{20}\text{O}$

**23)** O circuito ao lado esquematiza uma lanterna de 3 pilhas, cada uma de 1,5 V. A corrente na lâmpada L é igual a 0,20 A. Desprezando a resistência interna das pilhas, qual a potência dissipada na lâmpada?



- a) 0,3 W    b) 0,9 W    c) 12,4 W    d) 15,0 W    e) 22,5 W

24) Um corpo de massa 10 kg é abandonado do repouso num plano inclinado perfeitamente liso, que forma um ângulo de  $30^\circ$  com a horizontal, como mostra a figura. A força resultante sobre o corpo, é de: (considere  $g = 10 \text{ m/s}^2$ ). dados  $\sin 30^\circ = 0,500$  e  $\cos 30^\circ = 0,866$



- a) 100 N    b) 50 N    c) 64,2 N    d) 40 N    e) 30 N

### MATEMÁTICA

25) Uma progressão aritmética e uma progressão geométrica têm, ambas, o primeiro termo igual a 4, sendo que os seus terceiros termos são estritamente positivos e coincidem. Sabe-se ainda que o segundo termo da progressão aritmética excede o segundo termo da progressão geométrica em 2. Então, o terceiro termo das progressões é:

- a) 10    b) 12    c) 14    d) 16    e) 18

26) A temperatura, em graus centígrados, no interior de uma câmara, é dada por  $f(t) = t^2 - 7t + A$ , onde  $t$  é medido em minutos e  $A$  é constante. Se, no instante  $t = 0$ , a temperatura é de  $10^\circ\text{C}$ , o tempo gasto para que a temperatura seja mínima, em minutos, é:

- a) 3,5    b) 4,0    c) 4,5    d) 6,5    e) 7,5

27) Se anotarmos em pedaços de papel todos os anagramas que podem ser obtidos a partir da palavra BRASIL, escrevendo um anagrama em cada pedaço de papel, podemos que a probabilidade de sortearmos um desses papéis e sair um anagrama começado por uma vogal, é de, aproximadamente:

- a) 25%    b) 33,3%    c) 40%    d) 50%    e) 60%

28) Os 36 cães existentes em um canil são apenas de três raças: poodle, dálmata e boxer. Sabe-se que o total de cães das raças poodle e dálmata excede o número de cães da raça boxer em 6 unidades, enquanto que o total de cães das raças dálmata e boxer é o dobro do número dos de raça poodle. Nessas condições, escolhendo-se, ao acaso, um cão desse canil, a probabilidade de ele ser da raça poodle é:

- a)  $1/4$     b)  $1/3$     c)  $5/12$     d)  $1/2$     e)  $2/3$

29) Uma máquina copiadora que, trabalhando sem interrupção, fazia 90 fotocópias por minuto, foi substituída por uma nova com 50% mais veloz. Suponha que a nova máquina tenha de fazer o mesmo número de cópias que a antiga, em uma hora de trabalho ininterrupto, fazia. O tempo mínimo, em minutos, que essa nova máquina gastará para realizar o trabalho é igual a:

- a) 25      b) 30      c) 35      d) 40      e) 50

30) Uma parcela de R\$ 90,00 de um empréstimo deveria ter sido paga no dia 2 de um determinado mês. Quando um pagamento é atrasado, incidem sobre o valor a parcela multa de 2% e juros de mora diários de R\$ 1,20. Qual o valor pago se o pagamento da parcela for feito no dia 14 de tal mês.

- a) 99      b) 100      c) 106,20      d) 110      e) 120

31) Num concurso vestibular para dois cursos, A e B, compareceram 500 candidatos para o curso A e 100 candidatos para o curso B. Na prova de matemática, a média aritmética geral, considerando os dois cursos, foi 4,0. Mas, considerando-se apenas os candidatos ao curso A, a média cai para 3,8. A média dos candidatos ao curso B, na prova de matemática, foi:

- a) 4,2.      b) 5,0.      c) 5,2.      d) 6,0      e) 6,2.

32) Um grupo de 9 pessoas, dentre elas os irmãos João e Pedro, foi acampar. Na hora de dormir montaram 3 barracas diferentes, sendo que, na primeira, dormiram duas pessoas; na segunda, três pessoas; e, na terceira, as quatro restantes. De quantos modos diferentes eles se podem organizar, sabendo que a única restrição é a de que os irmãos João e Pedro NÃO podem dormir na mesma barraca?

- a) 1260.      b) 1225 4.      c) 1155.      d) 1050.      e) 910.

### ESPAÑHOL

33) Señala la alternativa donde se explica correctamente la divergencia que hay entre portugués y español:

- a) “democracia” palabra heterofónica  
b) “cuatro” palabra heterotónica  
c) “brincar” palabra heterosemántica  
d) “año” palabra biléxica  
e) ‘huevo’ palabra heterogenérica

34) En “**sueño** que si sueña solo, es sólo un sueño que si sueña solo, pero sueño que si sueña juntos es realidad” trecho de una canción, la palabra en está en negrito es:

- a) Trisílabo biléxica  
b) Disílabo heterosemántica  
c) Disílabo heterotónica

- d) Disílabo biléxica
- e) Trisílabo heterosemántica

35) La apócope de las palabras **Cualquiera** y **Grande** en **Cualquier** y **Gran**, ocurren:

- a) Delante de sustantivos masculinos y femeninos en singular. Sólo delante de sustantivos masculinos en singular.
- b) Ante cualquier palabra, siempre que aquél vaya en posición atributiva.
- c) Solamente delante de sustantivos femeninos en singular.
- d) Delante de sustantivos independientemente de género y número.
- e) Sólo delante de sustantivos masculino en singular.

**LEE EL TEXTO Y CONTESTA:**

A diferencia de Escocia, que a lo largo de su historia sí que ha sido un Estado independiente, la disparidad entre el proceso escocés y el catalán es muy significativa. En Escocia los independentistas presentaron un libro blanco con los pros y los contras de la independencia y acordaron con Inglaterra una pregunta unívoca. Aquí, ni lo uno ni lo otro. Nada de cordura, solo arrebató, confusión y sentimentalismo.— **María Garsaball Martí.**

([http://elpais.com/elpais/2014/09/08/opinion/1410197172\\_575164.html](http://elpais.com/elpais/2014/09/08/opinion/1410197172_575164.html))

36) El texto de arriba está tratando del Referéndum para la independencia de Escocia, sin embargo trata de la nación catalana, acerca de ella es correcto afirmar:

- a) La Cataluña es un país que también quiere independizarse de Inglaterra.
- b) La Cataluña es un país que desde el siglo XXI intenta dejar de ser colonia portuguesa.
- c) La Cataluña es una comunidad autónoma española pero que desde hace muchos años quiere independizarse.
- d) La Cataluña es una isla que forma parte del territorio español, pero a causa de las leyes rigurosas de España quiere convertirse en un país.
- e) La Cataluña es un estado que está completamente regido por España y que quiere dejar de pertenecer al territorio español a causa de persecución a las toradas.

**37) Observe la tira de Gaturro y contesta.**



**En la segunda y tercera tira el habla de la dueña del gato expresan:**

a) Conclusión b) Adversidad c) Explicación d) Condición e) Ambigüedad

**38)** ... ¿Gaturro tiene dos cuadernos de comunicaciones en su mochila? El vocablo “tiene”, es voz del verbo **tener**. Sobre el verbo se puede decir:

- a) Es un verbo regular.
- b) La primera persona del plural en presente de indicativo es tenemos.
- c) Su participio es tido.
- d) Presenta irregularidad NG en todas las personas del presente de subjuntivo.
- e) La segunda persona del plural del presente de subjuntivo es teniáis.

**39) Señala la alternativa donde el vocablo está traducido o explicado correctamente.**

- a) Aún (incluso)
- b) Él (artículo determinado masculino)
- c) Solo (apenas)
- d) Más (conjunção)
- e) Sé (verbo)

**40) En vez de “uno no puede enojarse con el silencio divino pues esto no es señal de que Dios no esté actuando” podríamos decir:**

- a) Nosotros no podemos enojarse con el silencio divino pues esto no es señal de que Dios no esté actuando.
- b) Ella no puede enojarse con el silencio divino pues esto no es señal de que Dios no esté actuando.
- c) Nosotros no podemos enojarnos con el silencio divino pues esto no es señal de que Dios no esté actuando.
- d) La gente no puede enojar con el silencio divino pues esto no es señal de que Dios no esté actuando.
- e) Unos no podemos enojarnos con el silencio divino pues esto no es señal de que Dios no esté actuando.

## LÍNGUA INGLESA

**Read the questions. Look at the return-and-refund policy. Circle the answers.**

### **Return-and-Refund Policy**

#### **Full refunds:**

We will refund 100% of the price for all books and for other new,

Unopened merchandise that is returned within 30 days. Items should be returned in their original product packaging. You will receive your refund check in six weeks.

### **Partial refunds:**

We will refund less than 100% of the price for:

- Any items that are returned after more than 30 days.
- Any CD, DVD, or video game that is not in its plastic wrapping.
- Any item not in perfect condition.

### **How to send your return:**

1. Call 1-800-555-3132 and ask for a shipping label.
2. Pack the items along with the receipt in a box. You can use the box that the arrived in or another box.
3. Put the shipping label on the outside of the box.
4. Bring the package to the post office.

Leia o texto e responda as questões, apenas uma alternativa.

**33) This Web page tells about\_\_\_\_\_.**

- a) buying merchandise in a store.
- b) returning merchandise to a store.
- c) buying merchandise from an online seller.
- d) returning merchandise to an online seller.
- e) none

**34) If you don't want a video game that you bought, the first thing you should do is\_\_\_\_\_.**

- a) call the company.
- b) ask the company for a box.
- c) put the video game in a box.
- d) bring the package to the post office.
- e) none

**35) You bought a DVD and opened the wrapping. If you return it, you can get\_\_\_\_\_.**

- a) A different DVD.
- b) all of your money back.
- c) some of your money back.
- d) none of your money back.
- e) none

**36) If you get a full refund, the company will send you a refund check in \_\_\_\_\_.**

- a) ten days.
- b) two weeks.
- c) 30 days.
- d) six weeks.
- e) two months.

**37) Read the numbered sentence. Then circle the letter of the two sentences that have a similar meaning.**

*Amber will open her own business when she finishes school.*

- a) Amber will open her own business. Then she'll finish school.
- b) Amber will finish school. Then she'll open her own business.
- c) Amber will finish business.
- d) Amber will open her own school.
- e) Amber will finish her business e open her school.

**38) Circle the letter of the correct answer to complete each sentence.**

**1. Maria often goes to the movies by \_\_\_\_\_.**

- a) themselves
- b) her
- c) alone
- d) herself
- e) yourself

**39) I'd rather \_\_\_\_\_ the movie. It's supposed to be good.**

- a) watch
- b) to watch
- c) watching
- d) not watch
- e) watched

**40) I \_\_\_\_\_ late for work if the bus doesn't arrive soon.**

- a) am
- b) was
- c) 'll be
- d)'ve been
- e)'ll good

### CONHECIMENTO BÍBLICO-DOCTRINÁRIO

**41) No que diz respeito ao grande conflito entre Cristo e Satanás, a questão-chave nessa luta de vida ou morte que se trava no universo é:**

- a) o governo e a lei de Deus
- b) o amor de Deus
- c) a vitória sobre a morte
- d) a harmonia cósmica
- e) a salvação da raça caída

**42) A sabedoria de Deus, enquanto Criador e dono de tudo, é um dos ensinamentos fundamentais da Escritura. A partir desse conceito, podemos afirmar que todos os seres humanos são mordomos de Deus. Marque a resposta incorreta:**

- a) Mordomo é a pessoa encarregada da administração da casa ou propriedade de outra pessoa.
- b) Mordomia é a posição, dever ou serviço de uma classe especial eleita pela igreja.
- c) Para o cristão, mordomia é a responsabilidade do ser humano pelo uso de tudo o que Deus lhe confiou: vida, corpo, tempo, talentos e habilidades, posses materiais, oportunidades de serviço em favor dos outros, e seu conhecimento das verdades.
- d) Mordomia envolve o uso sábio e abnegado da vida.
- e) Nenhuma das respostas anteriores.

**43) O relato bíblico de Gênesis 2:2 descreve Deus descansando, "tomando alento" no sétimo dia, o sábado. Como podemos interpretar essa atitude de Deus?**

- a) Repousou porque necessitava de descanso;
- b) Apenas cessou a sua obra criadora;
- c) Apenas criou o último dia da semana
- d) Intencionava que o homem descansasse nesse dia dando o exemplo;
- e) Nenhuma das respostas.

**44) Sobre a Divindade de Cristo, é INCORRETO afirmar que:**

- a) Embora Sua divindade possuísse a natural capacidade da onipresença, o encarnado Cristo voluntariamente limitou-Se a Si próprio nesse aspecto.
- b) Em Cristo, há vida original, não emprestada e não derivada. Por isto, Ele declarou: “eu sou a ressurreição e a vida”.
- c) Embora fosse plenamente Deus na encarnação, Jesus perdeu os atributos da Divindade a fim de se tornar um com os homens.
- d) O fato de Jesus ter perdoado pecados durante Seu ministério na terra deixa clara sua compreensão de que Ele era Deus.
- e) A expressão “Filho de Deus”, aplicada a Cristo, é mais um argumento em favor de Sua divindade, tendo em vista que, compreendida ao jeito oriental, ela demonstra a igualdade de natureza entre o Filho e o Pai.

**45) A soberania divina inclui a onisciência e a presciência de Deus. Sob que aspectos essa soberania se manifesta?**

- a) Deus, em Sua soberania, elegeu alguns para a salvação e outros para a perdição, sem considerar as escolhas dessas pessoas.
- b) Deus Se relaciona com as pessoas sem efetivamente conhecer as suas decisões até que elas tenham sido tomadas.
- c) A soberania divina se refere ao conhecimento de Deus que abrange tudo, até mesmo as futuras decisões livres dos seres humanos que ainda não existem.
- d) Deus conhece eventos futuros, como a Segunda Vinda de Cristo, o Milênio e a restauração da Terra, mas não tem ideia de quais pessoas serão salvas.
- e) O ensino bíblico da soberania divina considera a predestinação e a presciência divinas como sendo a mesma coisa.

**46) Com relação ao batismo bíblico, é correto afirmar:**

- a) O batismo é um substituto cerimonial da circuncisão judaica para o cristianismo e que aponta para a filiação adâmica dos novos crentes.
- b) Os essênios, uma comunidade dos primeiros cristãos, já praticavam o batismo por imersão.
- c) Um argumento secundário a favor do batismo por imersão é o argumento teológico: o batismo como símbolo da paixão.
- d) Para ser batizado, ao candidato é suficiente apenas a fé na eficácia do rito e o seu arrependimento.
- e) Todas estão incorretas.

**47) Assinale a única alternativa incorreta referente ao posicionamento da IASD quanto a cinema, televisão, rádio e vídeo na vida do crente:**

- a) Esses meios de educação podem desempenhar grande papel na educação. Os meios de comunicação de áudio e vídeo não são intrinsecamente maus.
- b) Eles modificaram toda a atmosfera de nosso mundo moderno e nos colocaram em contato privilegiado com a vida, pensamento e atividades de todo o mundo.
- c) Vídeo e televisão, com suas apresentações teatrais negativas, praticamente contínuas, trazem, para dentro dos lares, influências que não são saudáveis e nem enobrecedoras.
- d) O cristão genuíno descartará os filmes e programas de televisão ou vídeos imorais, violentos e sensuais.
- e) Televisão, vídeos ou qualquer outra forma de atividade isolada, geralmente exercem o mesmo impacto sobre a vida do cristão.

**48) Qual das alternativas abaixo está CORRETA de acordo com a explanação do dom de profecia no livro *Nisto Cremos*?**

- a) O principal teste bíblico como prova de que um profeta é verdadeiro é a manifestação física de um poder sobrenatural que ocorria na sua experiência ao receber sonhos e visões.
- b) Os escritos de Ellen G. White devem ser julgados e estar subordinados à Bíblia.
- c) A principal função de um profeta verdadeiro é revelar o futuro.
- d) O Novo Testamento não concede ao dom de profecia um lugar proeminente entre os dons do Espírito Santo.
- e) Os escritos de Ellen G. White podem ser colocados no mesmo nível da Bíblia.