



PROCESSO SELETIVO PÚBLICO

Não deixe de preencher as informações a seguir.

<i>Prédio</i>	<i>Sala</i>

<i>Nome</i>

<i>Nº de Identidade</i>	<i>Órgão Expedidor</i>	<i>UF</i>	<i>Nº de Inscrição</i>

ENSINO MÉDIO

ATENÇÃO

- Abra este Caderno, quando o Fiscal de Sala autorizar o início da Prova.*
- Observe se o Caderno está completo. Ele deverá conter 40 (quarenta) questões objetivas de múltipla escolha com 05 (cinco) alternativas cada, sendo 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Matemática e 20 (vinte) questões de Estudos Sociais.*
- Se o Caderno estiver incompleto ou com algum defeito gráfico que lhe cause dúvidas, informe, imediatamente, ao Fiscal.*
- Uma vez dada a ordem de início da Prova, preencha, nos espaços apropriados, o seu Nome completo, o Número do seu Documento de Identidade, a Unidade da Federação e o Número de Inscrição.*
- Para registrar as alternativas escolhidas nas questões objetivas de múltipla escolha, você receberá um Cartão-Resposta de Leitura Ótica. Verifique se o Número de Inscrição impresso no Cartão coincide com o seu Número de Inscrição.*
- As bolhas constantes do Cartão-Resposta devem ser preenchidas, totalmente, com caneta esferográfica azul ou preta.*
- Preenchido o Cartão-Resposta, entregue-o ao Fiscal, juntamente com este Caderno e deixe a sala em silêncio.*

BOA SORTE !



TEXTO 01 para as questões de 01 a 03.

COLABORAÇÃO CRIATIVA

As companhias devem se estruturar para estimularem a criatividade de seus colaboradores de maneira contínua. Esta é a maneira de ter maior flexibilidade para se adaptar às mudanças da sociedade, oferecendo produtos e serviços inovadores, segundo Solange Machado, representante do Creative Focus Institute na Geórgia.

“É necessário um ambiente aberto que propicie o risco e que permite às pessoas errarem e acertarem, além de desfrutarem de um clima de humor e descontração. Uma hierarquia muito rígida normalmente não é produtiva, não estimula a criatividade. Devem existir processos claramente instalados para coletar ideias e dar continuidade a elas, disse Solange.”

Jornal do Commercio. *RH Positivo*. Recife, 1 de março de 2009. Classificados. p. 28.

01. No tocante à interpretação do texto, está CORRETO o que se afirma na alternativa

- A) A criatividade é um dos aspectos pouco valorizados nas empresas.
- B) Toda empresa constrói planos e diretrizes em busca da qualidade nas ações.
- C) Deve-se estimular a criatividade dos funcionários para gerar maiores salários.
- D) Empresas que adotam rigidez em termos de hierarquia geralmente pouco produzem.
- E) Uma empresa precisa errar e acertar para viver em clima de descontração.

02. Observando-se os termos sublinhados dos trechos abaixo

- I. “...de ter maior flexibilidade para se adaptar às mudanças da sociedade...”
- II. “...e que permita às pessoas errarem e acertarem ...”
- III. “...para coletar ideias e dar continuidade a elas ...”

é CORRETO afirmar que

- A) no trecho I, o acento grave se justifica porque houve a fusão da preposição “a” com o pronome demonstrativo “as”.
- B) no trecho I, estaria correta também a supressão do acento grave.
- C) a crase se justifica no trecho II por ter havido a fusão da preposição “a” com o determinante “as”.
- D) no trecho III, no termo sublinhado, estaria correto também se nele houvesse o acento grave.
- E) a crase do trecho II é facultativa.

03. Em relação à CONCORDÂNCIA, analise o trecho abaixo.

“É necessário um ambiente aberto que propicie o risco e que permita às pessoas errarem e acertarem...”

Vamos flexionar o termo sublinhado no plural e manter os tempos verbais dos verbos contidos neste trecho? Como resultado, perceberemos que apenas uma das alternativas abaixo NÃO CONTÉM ERRO. Assinale-a.

- A) São necessários ambientes abertos que propiciem o risco e que permitão às pessoas errarem e acertarem.
- B) São necessários ambientes abertos que propiciarão o risco e que permitirão às pessoas errarem e acertarem.
- C) Seriam necessários ambientes abertos que propicie o risco e que permita às pessoas errarem e acertarem.
- D) Foram necessários ambientes abertos que propiciassem o risco e que permitam às pessoas errarem e acertarem.
- E) São necessários ambientes abertos que propiciem o risco e que permitam às pessoas errarem e acertarem.

TEXTO 02 para as questões de 04 a 06.

RIQUEZA

Duas crianças bateram à porta da casa de uma senhora.

- A senhora tem jornais usados ?

A mulher ficou com dó daquelas crianças encharcadas pela chuva, com os pés sujos de lama e convidou-as para entrar. Ofereceu-lhes uma toalha e preparou chocolate quente para elas.

- A senhora é rica? perguntou uma delas.

- Se eu sou rica? Com certeza, não! respondeu a senhora olhando para os poucos objetos que tinha.

As crianças partiram levando os jornais velhos. Ao limpar as marcas dos pés enlameados das crianças, a mulher pensou: Como eu pude me esquecer do quanto sou rica?

04. Quando a senhora declarou que não era rica, ela

- A) pretendeu enganar as crianças para delas retirar a sua fortuna.
- B) não pensou na realidade mais pobre vivida pelas duas crianças.
- C) teve a intenção de humilhar as crianças.
- D) demonstrou ser uma pessoa prudente na fala e moderada nos gestos.
- E) teve o propósito de afugentar as crianças da sua residência.

05. Observe os termos sublinhados nos itens abaixo.

- | |
|---|
| <p>I. “A mulher ficou com <u>dó</u> daquelas crianças encharcadas pela chuva.”</p> <p>II. “...daquelas crianças <u>encharcadas</u> pela chuva...”</p> <p>III. “A senhora é rica? <u>perguntou</u> uma delas.”</p> <p>IV. “Ao limpar as marcas dos pés <u>enlameados</u>...”</p> |
|---|

Sobre eles, é CORRETO afirmar.

- A) No item I, o termo sublinhado exprime um sentimento de rejeição da senhora em relação às crianças.
- B) O termo sublinhado do item II indica que as crianças ficaram pouco expostas à chuva.
- C) O termo do item III tem o mesmo significado do verbo “retrucar”.
- D) No item IV, o termo sublinhado denota que os pés haviam sido higienizados recentemente.
- E) Os termos sublinhados dos itens I e III podem ser substituídos, respectivamente, por “pena” e “indagou”.

06. Sobre os SINAIS DE PONTUAÇÃO contidos no texto 02, em apenas uma das alternativas abaixo, existe uma afirmação CORRETA. Assinale-a.

- A) Os travessões iniciam uma citação.
- B) As interrogações expressam admiração.
- C) Todas as vírgulas separam orações coordenadas.
- D) Os pontos finais encerram uma mensagem.
- E) Tanto os travessões como os dois pontos iniciam a fala de um diálogo.

TEXTO 03 para as questões de 07 a 10.

JOVENS SEM LIMITES DIANTE DA FAMÍLIA E DA ESCOLA

São Paulo – Mais da metade dos jovens paulistanos não reconhece os limites impostos pela família e pela escola. Embora percebam apoio familiar, esses adolescentes sentem que há falta de comunicação em casa e pouco envolvimento dos pais na vida escolar. Reclamam da falta de oportunidade para o desenvolvimento de liderança, dizem que são engajados na escola, mas admitem que dedicam pouco tempo às tarefas de casa e atividades criativas.

O problema, no entanto, não está centrado apenas na família. “A sociedade como um todo está perdida em relação a como educar os jovens. Os valores estão em conflito. Você prega a não agressão, por exemplo, mas liga a TV e só vê violência. A bebida tem um significado cultural muito positivo em nossa sociedade. Basta ver os comerciais de cerveja, mas não querem que o jovem beba em excesso”, declara Solange.

Jornal do Commercio. Pesquisa. Recife, 01 de março de 2009. p. 12.

07. Ao utilizar o período “...dizem que são engajados na escola, mas admitem que dedicam pouco tempo às tarefas de casa e atividades criativas.”, o autor

- A) evidenciou que os jovens se propõem, cada vez mais, a envidar esforços para desempenhar suas funções em nível de qualidade.
- B) demonstrou que, apesar de existir interatividade entre os jovens X escola, eles ainda necessitam se empenhar mais nas tarefas domésticas e exercitar mais a criatividade em suas atividades.
- C) declarou que existe um segmento pouco numeroso de jovens que se atêm às tarefas escolares e domésticas, necessitando, também, de um melhor entrosamento escolar.
- D) afirmou que todos os jovens repudiam a escola, não mantêm bom relacionamento com os colegas, embora desempenhem em nível satisfatório suas tarefas domésticas e escolares.
- E) expressou sua indignação face a atitude dos jovens em pouco se dedicarem às tarefas domésticas e escolares, exigindo deles um melhor engajamento tanto familiar quanto no âmbito escolar.

08. Em determinadas passagens do Texto 03, percebem-se gestos e ou ações contraditórias. Assinale a alternativa cujo trecho expressa essa realidade.

- A) “Basta ver os comerciais de cerveja, mas não querem que o jovem beba em excesso...”
- B) “Mais da metade dos jovens paulistanos não reconhece os limites impostos pela família e pela escola.”

- C) “Reclamam da falta de oportunidade para o desenvolvimento de liderança...”
 D) “A sociedade como um todo está perdida em relação a como educar os jovens.”
 E) “A bebida tem um significado cultural muito positivo em nossa sociedade.”

09. Sobre ACENTUAÇÃO, analise os termos sublinhados dos trechos abaixo.

“O problema, no entanto, não está centrado na família. ‘A sociedade como um todo está perdida em relação a como educar os jovens. (...) e só vê violência.’”

Sobre eles, é CORRETO afirmar.

- A) Todos esses termos apresentam a mesma justificativa em relação aos acentos neles contidos.
 B) O segundo e o último termos são acentuados por serem paroxítonas terminadas em ditongo crescente.
 C) Os acentos contidos nos termos *está*, *só* e *vê* se justificam por serem monossílabos tônicos.
 D) Apenas o termo *só* é classificado como monossílabo tônico.
 E) Somente o termo *família* é acentuado por ser paroxítona terminada em ditongo crescente.

10. Observe os períodos abaixo.

I. “Embora percebam apoio familiar, esses adolescentes sentem que há falha de comunicação ...”
II. “Você prega a não agressão, por exemplo, mas liga a TV e só vê violência.”
III. “A bebida tem um significado cultural muito positivo em nossa sociedade.”

Assinale a alternativa que contém uma afirmação CORRETA.

- A) No item I, o conectivo que inicia o período indica circunstância de temporalidade.
 B) No item II, existe a presença apenas do conectivo *mas*, e este indica ação contrária.
 C) No item III, o período é constituído de duas orações, classificado como período composto por coordenação.
 D) No item II, existem 03 orações, inexistindo na primeira a presença de conectivo.
 E) O período do item I é composto por coordenação e subordinação.

MATEMÁTICA

11. Dividindo 700 em partes diretamente proporcionais a 2 e 3 e inversamente proporcionais a 4 e 8, obtemos dois números cujo produto é igual a

- A) 120 000
 B) 130 000
 C) 140 000
 D) 150 000
 E) 160 000

12. Em um certo município, foram vacinados 8 décimos das crianças da zona urbana e 0,6 crianças da zona rural da faixa etária indicada nessa campanha. Tendo sido vacinados 72 centésimos da população infantil total dessa faixa etária, determine a relação entre o número de crianças da zona urbana e da zona rural desse município.

- A) 3 / 2
 B) 5 / 2
 C) 2 / 3
 D) 5 / 3
 E) 7 / 5

13. Um estudante deve responder 10 das 13 questões de uma prova. Quantas são as escolhas, se ele deve responder à primeira ou à segunda questão, mas não, a ambas?

- A) 110
 B) 220
 C) 55
 D) 25
 E) 50

14. Sabendo que $\sin x + \cos x = 0$ e que $0 < x < \pi$, é CORRETO afirmar que a $\operatorname{tg} x$ é

- A) 1
 B) $\sqrt{3}$
 C) $\frac{\sqrt{3}}{2}$
 D) -1
 E) $-\sqrt{3}$

15. Se o lado de um quadrado é a raiz positiva da equação $x^2 - x - 12 = 0$, é CORRETO afirmar que sua área mede em m^2

- A) 4
B) 6
C) 9
D) 8
E) 16

16. Ações de uma empresa subiram 25% ao mês em dois meses consecutivos e baixaram 25% ao mês em cada um dos dois meses seguintes. Aproximadamente, o que aconteceu com as ações nesses quatro meses?

- A) Baixaram 10%.
B) Aumentaram 12%.
C) Aumentaram 10%.
D) Baixaram 12%.
E) Permaneceram estáveis.

17. Se a soma dos termos da progressão 0,3; 0,03; 0,003 . . . é igual ao termo médio da progressão aritmética de três termos, então a soma dos termos dessa progressão aritmética é igual a

- A) 1/3
B) 2/3
C) 1
D) 2
E) 1/2

18. As dimensões das arestas de um paralelepípedo reto-retângulo são proporcionais a 2, 3 e 5. Sabendo que a soma das dimensões é igual a 20m, é CORRETO afirmar que a diagonal do paralelepípedo, em metros, mede

- A) $2\sqrt{10}$
B) $3\sqrt{10}$
C) $2\sqrt{38}$
D) $3\sqrt{38}$
E) 12

19. O aniversário de Marta é hoje, e o de João é daqui a 150 dias. Se hoje é domingo, então é CORRETO afirmar que o aniversário de João acontecerá numa

- A) segunda-feira.
B) terça-feira.
C) quarta-feira.
D) quinta-feira.
E) sexta-feira.

20. Calcule o valor da expressão E abaixo onde i é a unidade imaginária.

$$E = (4 - i) + i - (6 + 3i)i$$

- A) $7 + i$
B) $1 + 6i$
C) $7 - 8i$
D) $7 - i$
E) $7 - 6i$

ESTUDOS SOCIAIS

GEOGRAFIA

21. Sobre a hidrografia brasileira, é INCORRETO afirmar.

- A) No Sertão nordestino, há o predomínio dos rios temporários, ou seja, aqueles que nunca secam no período de estiagem.
B) O predomínio de rios perenes de planalto com inúmeras quedas d'água propicia um potencial hidrelétrico.
C) O rio Paraná funciona como fronteira dos Estados do Maranhão e Piauí e constitui uma importante hidrovia para o transporte dos produtos agrícolas no Meio Norte.
D) A bacia de São Francisco é de planalto, sendo o rio utilizado para geração de energia.
E) No Brasil, existem poucos lagos, sendo a maioria formada por sedimentação marinha.

22. É característica da população brasileira, EXCETO.

- A) Em número absoluto, houve um aumento da população indígena desde a colonização até os dias atuais.
B) O ritmo de crescimento da população brasileira decresce e aumenta o número de idosos.
C) O brasileiro é um povo de múltiplas origens e múltiplas tradições.
D) A população brasileira sempre apresentou uma ligeira superioridade numérica de mulheres em relação aos homens.

E) O transporte hidroviário está sendo implantado para aproveitar a integração dos transportes de cabotagem, fluviais e ferroviários, em virtude da grande quantidade de passageiros que têm sido transportados nos últimos anos.

30. Analise as proposições abaixo sobre os movimentos da Terra.

- I. O movimento de rotação é responsável pela sucessão dos dias e das noites e interfere na circulação atmosférica e no movimento das correntes marítimas.*
- II. A principal consequência do movimento de translação é a sucessão dos dias e das noites.*
- III. Entende-se como equinócios os períodos do ano em que os hemisférios são iluminados igualmente.*
- IV. Os equinócios e solstícios são épocas em que os hemisférios Norte e Sul da Terra encontram-se desigualmente iluminados.*

Estão CORRETAS

- A) I e II, apenas. B) I e III, apenas. C) III e IV, apenas. D) II, III e IV, apenas. E) I, II e III, apenas.

HISTÓRIA

31. Sobre a civilização Egípcia, considere as seguintes proposições.

- I. A religião egípcia comportava a crença divina do faraó, considerado um deus vivo. Isso justificava o poder que lhe era atribuído, o de controlar as forças da natureza.*
- II. Acreditavam em vida após a morte e no retorno da alma ao corpo, cultuavam os mortos e desenvolveram técnicas de mumificação.*
- III. Desenvolveram a escrita cuneiforme composta de símbolos fonéticos em forma de cunha.*
- IV. A principal atividade econômica era a indústria naval que empregava quase toda a população.*

Estão CORRETAS

- A) somente I e II. B) somente II e III. C) somente III e IV. D) somente I e III. E) I, II, III e IV.

32. São características da Cidade-Estado de Esparta, EXCETO.

- A) O governo possuía uma estrutura oligárquica.
- B) A estrutura social era flexível, possibilitando grande mobilidade entre os grupos.
- C) Um dos principais objetivos do governo era o de fazer de seus cidadãos modelos de soldados bem treinados fisicamente, corajosos e obedientes às leis e às autoridades.
- D) As terras e a mão-de-obra pertenciam ao Estado.
- E) Crianças de sexo masculino que apresentassem deficiências físicas eram sacrificadas ao nascer, por não poderem servir ao Estado como futuros guerreiros.

33. A Chamada política do pão e circo foi utilizada em Roma com o objetivo de

- A) divertir as nobrezas nos balneários.
- B) atrair a simpatia popular e desviar a atenção da miséria em que muitos viviam.
- C) aumentar o número de escravos nas grandes cidades.
- D) acabar com o laconismo muito forte entre os romanos.
- E) implantar a reforma agrária, elaborada pelos irmãos Graco.

34. A produção econômica do feudalismo baseava-se na

- A) indústria artesanal e exploração mineral.
- B) produção das corporações de ofício e no trabalho dos jornaleiros.
- C) exploração das riquezas provenientes das conquistas marítimas e venda de escravos.
- D) agricultura e atividade pastoril.
- E) indústria manufatureira e no comércio ambulante.

35. A Paz Armada foi o nome dado à(ao)

- A) confraternização entre as tropas inimigas no Natal de 1914, durante a 1ª Guerra Mundial.
- B) proposta do Presidente norte-americano Woodrow Wilson para conseguir o cessar-fogo e o fim da 1ª Guerra Mundial.
- C) política de Bismarck que instaurou a Liga dos Três Imperadores, estabelecendo alianças entre a Alemanha, a Áustria-Hungria e a França.
- D) plano do Presidente norte-americano Abraham Lincoln para acabar a Guerra de Secessão.
- E) corrida Armamentista iniciada pelas potências, que, diante do perigo da Guerra, fortaleceram seus exércitos e formaram alianças políticas.

36. Com o fim da 2ª Guerra Mundial, os EUA criaram o Plano Marshall que tinha o objetivo de

- A) reerguer os países europeus e impedir o avanço do comunismo.
- B) recuperar economicamente a Rússia para acabar com o Stalinismo.
- C) construir o Muro de Berlim para separar a Alemanha Ocidental da Oriental.
- D) aumentar o contingente militar na Indochina para invadir o Vietnã.
- E) invadir Cuba para destruir os mísseis russos, ali colocados por Kruchev.

37. As Tarifas Alves Branco, que configuravam uma política alfandegária protecionista, incentivaram a(o)

- A) transferência do eixo econômico do Nordeste açucareiro para o sul cafeeiro.
- B) industrialização brasileira, pois encareciam as mercadorias importadas e estimulavam a produção de similares nacionais.
- C) aumento do poder da aristocracia agrária, por limitar as atividades industriais e facilitar a entrada nos portos nacionais de navios estrangeiros.
- D) disputa comercial entre o Brasil e o Paraguai que culminou com a guerra entre esses dois países.
- E) surgimento de uma crise entre a monarquia e a Igreja Católica, porque obrigava o clero a pagar impostos.

38. O Movimento Modernista, que teve como marco inicial a Semana de Arte Moderna, desejava

- A) modernizar a cidade do Rio de Janeiro, incentivando a demolição de cortiços e casebres onde moravam os pobres e imigrantes.
- B) aproximar a cultura brasileira da cultura norte-americana para formar um bloco cultural americano.
- C) remodelar a arte brasileira, reagindo às formas tradicionais de artes plásticas e da literatura e à invasão cultural brasileira.
- D) impedir a influência da cultura argentina sobre a cultura brasileira, já que o povo argentino era culturalmente mais evoluído.
- E) evitar que a música e a literatura nordestina influenciassem e conquistassem um espaço na produção musical e literária do Rio de Janeiro.

39. “Deus, Pátria e Família” era o lema do(a)

- A) Queremismo.
- B) Coluna Prestes.
- C) Coronelismo.
- D) Integralismo.
- E) Movimento Messiânico de Canudos.

40. O Plano de combate à inflação, que ficou conhecido como Plano Cruzado, foi implantado no Governo

- A) Médici.
- B) Collor.
- C) Fernando Henrique Cardoso.
- D) Sarney.
- E) Itamar Franco.