

Leia o texto para responder as questões de 01 a 08:

O analfabeto político

O pior analfabeto é o analfabeto político. Ele não ouve, não fala, não participa dos acontecimentos políticos. Ele não sabe que o custo de vida, o preço do feijão, do peixe, da farinha, do aluguel, do sapato, do remédio depende das decisões políticas. O analfabeto político é tão burro que se orgulha e estufa o peito dizendo que odeia a política. Não sabe o imbecil que da sua ignorância política nascem a prostituta, o menor abandonado, o assaltante e o pior de todos os bandidos, que é o político vigarista, pilantra, corrupto e lacaio das empresas nacionais e multinacionais.

BRECHT, BERTOLD. O analfabeto político. ADAPTADO. Disponível em: <<http://www.planetaeducacao.com.br/portal/artigo.asp?artigo=493>>.

1) De acordo com a leitura do texto, assinale a alternativa CORRETA:

- a) O pior analfabeto é aquele que além de não saber ler, não se interessa por política.
- b) O analfabeto político não influencia nas decisões políticas, logo, na sociedade.
- c) Da alienação do analfabeto político decorrem diversas mazelas sociais.
- d) Nenhuma das alternativas.

2) De acordo com o contexto, a palavra “analfabeto” é utilizada no texto de Brecht com o sentido de:

- a) Que ou aquele que não sabe ler nem escrever.
- b) Que ou aquele que não tem instrução primária.
- c) Que ou aquele que desconhece determinado assunto.
- d) Nenhuma das alternativas.

3) A tipologia textual predominante no texto *O analfabeto político* é a:

- a) Narração.
- b) Dissertação.
- c) Injunção.
- d) Nenhuma das alternativas.

4) Assinale a alternativa que apresenta um período composto por coordenação:

- a) O pior analfabeto é o analfabeto político.
- b) Ele não ouve, não fala, não participa dos acontecimentos políticos.

- c) Ele não sabe que o custo de vida, o preço do feijão, do peixe, da farinha, do aluguel, do sapato, do remédio depende das decisões políticas.
- d) Nenhuma das alternativas.

5) Na frase “O pior analfabeto é o analfabeto político”, o termo “político” é utilizado morfológicamente como _____ e sintaticamente ele exerce a função de _____.

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas do enunciado:

- a) Adjetivo; adjunto adnominal.
- b) Adjetivo; adjunto adverbial.
- c) Substantivo; complemento nominal.
- d) Nenhuma das alternativas.

6) Considere o seguinte período do texto:

“O analfabeto político é tão burro que se orgulha e estufa o peito **dizendo** que odeia a política”.

Morfológicamente, o verbo “**dizendo**” está apresentado na forma nominal:

- a) Infinitivo.
- b) Gerúndio.
- c) Particípio.
- d) Nenhuma das alternativas.

Considere o seguinte período do texto para responder as questões 7 e 8:

“Ele não sabe que o custo de vida, o preço do feijão, do peixe, da farinha, do aluguel, do sapato, do remédio depende das decisões políticas”.

7) Nesse período, as vírgulas são utilizadas a fim de:

- a) Isolar apostos.
- b) Isolar expressões explicativas.
- c) Separar termos coordenados.
- d) Nenhuma das alternativas.

8) No trecho, as expressões “de vida” e “do feijão” exercem sintaticamente a função de:

- a) Complemento nominal.
- b) Adjunto adnominal.
- c) Adjunto adverbial.
- d) Nenhuma das alternativas.

9) De acordo com as regras ortográficas, os vocábulos “**onde**” e “**aonde**” são utilizados para expressar situações diferentes. Desse modo, complete corretamente os espaços em branco com tais termos:

I – Os turistas foram ao Parque da Luz, _____ puderam apreciar belas paisagens.

II – _____ vocês vão hoje à noite?

III – Nas cidades grandes, _____ o trânsito é terrível, realizar um pequeno trajeto de carro pode demorar horas.

IV – Não sei _____ deixei meu celular!

V – Gostaria de saber _____ Ana quer chegar correndo assim!

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

a) I – onde; II – aonde; III – onde; IV – onde; V – onde.

b) I – onde; II – aonde; III – onde; IV – onde; V – aonde.

c) I – onde; II – aonde; III – onde; IV – aonde; V – aonde.

d) Nenhuma das alternativas.

10) Considerando os processos de concordância, regência, colocação e estruturação dos termos da oração, assinale a alternativa que NÃO apresenta problemas:

a) Nós se perdemos antes de chegar ao aeroporto, o caminho é muito difícil!

b) Hoje a gente vamos para São Paulo pela primeira vez.

c) Queremos fazermos tudo certo para a compra do carro.

d) Nenhuma das alternativas.

Atualidades

11) Enem: quem pode entrar no sistema de cotas, respostas às perguntas mais frequentes sobre as regras para se tornar um cotista em universidades federais. Enem: entenda melhor o sistema de cotas.

Disponível <
<http://veja.abril.com.br/educacao/enem-quem-pode-entrar-no-sistema-de-cotas>> Acesso em: 22 de out. de 2016

Em relação a essa temática assinale a alternativa CORRETA:

a) Todos os estudantes que cursaram dois anos do ensino médio em escola pública e um ano em escola particular, têm direito à cota.

b) As cotas são de dois tipos. A metade destina-se a candidatos com renda familiar (bruta) igual ou inferior a um salário mínimo e meio por pessoa, em média. A outra fica reservada aos estudantes de escolas públicas com renda familiar de mais de um salário mínimo e meio per capita.

c) Sobre as cotas raciais, só podem se enquadrar nessas cotas estudantes que cursaram os três anos de ensino médio em escola particular.

d) Nenhuma das alternativas.

12) O que é a 4ª revolução industrial - e como ela deve afetar nossas vidas. Especialistas dizem que o mundo como conhecemos está a ponto de mudar - principalmente radicalmente o modo como produzimos e trabalhamos.

Disponível <http://g1.globo.com/economia/negocios/noticia/2016/10/o-que-e-a-4a-revolucao-industrial-e-como-ela-deve-afetar-nossas-vidas.html> Acesso em: 22 out. de 2016

Sobre essa manchete assinale a alternativa INCORRETA:

a) A industrialização mudará de uma maneira radical e, com ela, o universo do emprego.

b) A revolução não afetará o mercado de trabalho, nem o futuro do trabalho e a desigualdade de renda.

c) A quarta mudança na industrialização traz consigo uma tendência à automatização total das fábricas.

d) Nenhuma das alternativas.

13) Governo lança reforma do ensino médio; veja destaques: Conteúdo obrigatório básico deve ter metade da carga horária total. Apesar de já estar em vigor, MP precisa ser discutida e votada no Congresso em até 120 dias.

Disponível <
<http://g1.globo.com/educacao/noticia/temer-apresenta-medida-provisoria-da-reforma-do-ensino-medio-veja-destaques.ghtml>> Acesso em: 22 out. de 2016

Sobre o lançamento da reforma do ensino técnico é INCORRETO afirmar:

a) A primeira mudança importante determinada pela medida provisória é que o conteúdo obrigatório será diminuído para privilegiar cinco áreas de concentração: linguagens, matemática, ciências da natureza, ciências humanas e formação técnica e profissional.

b) O segundo destaque da reforma será o aumento da carga horária. Ela deve ser ampliada progressivamente até atingir 1,4 mil horas anuais. Atualmente, o total é de 800, de acordo com o MEC.

c) Entre os conteúdos que deixam de ser obrigatórios nesta fase de ensino estão artes, educação física, filosofia e sociologia. Entretanto, o conteúdo dessas disciplinas não será propriamente eliminado, mas o que será ensinado de cada uma delas dependerá do que estiver

dentro do conteúdo obrigatório previsto na futura Base Nacional Comum Curricular (BNCC).

d) Nenhuma das alternativas.

14) WhatsApp ganha chamadas em vídeo no Android. Versão beta do serviço de bate-papo traz nova função. Aplicativo passa a competir com Messenger, Skype e Duo.

Disponível<

<http://g1.globo.com/tecnologia/noticia/2016/10/whatsapp-ganha-chamadas-em-video-no-android.html>>. Acesso em: 25 out. de 2016

Sobre essa notícia é INCORRETO afirmar:

a) O WhatsApp ganhou uma atualização que levará vídeo chamadas aos aplicativos que rodam no sistema Android.

b) Com a melhoria, o serviço instantâneo de bate-papo do Facebook passará a competir com o "Messenger", que também pertence à rede social, com o Skype, da Microsoft, e com o Duo, do Google.

c) As vídeo chamadas podem reforçar o entendimento entre WhatsApp e operadoras telefônicas, que já liberavam de o aplicativo permitir ligações telefônicas.

d) Nenhuma das afirmativas.

15) Segundo a CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL TÍTULO I DOS PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS Art. 2º São Poderes da União, independentes e harmônicos entre si:

a) o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.

b) o Legislativo, o Executivo e o Municipal.

c) o Legislativo, o Municipal e o Judiciário.

d) Nenhuma das alternativas.

Conhecimento Específico

16) Esgoto é o termo usado para as águas que, após a utilização humana, apresentam as suas características naturais alteradas. Assinale a alternativa CORRETA sobre sistema de esgoto misto:

a) É a coleta do esgoto pluvial, domésticos e industriais em um único coletor.

b) A rede recebe o esgoto sanitário e uma parte de águas pluviais.

c) Os esgotos doméstico e industrial ficam separados do esgoto pluvial.

d) Nenhuma das alternativas.

17) Os hidrômetros podem ser caracterizados quanto às classes de vazão e metrológica. As

classes de vazão são as de início de trabalho, mínima, de transição, nominal e máxima.

Referente às classes de vazão de início de trabalho é CORRETO afirmar:

a) É aquela que é suficiente para vencer a inércia das peças móveis internas do medidor, ou seja, a partir da qual a turbina interna do hidrômetro começa a se movimentar.

b) É aceita como vazão normal de trabalho, na qual o medidor deve operar em condição ideal.

c) Essa é a vazão até a qual o hidrômetro pode funcionar, de forma satisfatória e por curto período, sem danificar-se.

d) Nenhuma das alternativas.

18) Saneamento é o conjunto de medidas que visa preservar ou modificar as condições do meio ambiente com a finalidade de prevenir doenças e promover a saúde, melhorar a qualidade de vida da população e à produtividade do indivíduo e facilitar a atividade econômica. Analise as afirmativas abaixo sobre aspectos econômicos:

I - Facilitar o combate a incêndios.

II - Mais fácil proteger o manancial.

III - Propiciar conforto, bem-estar e segurança.

IV - Aumentar a esperança de vida da população.

V - Mais fácil supervisionar o sistema do que fazer supervisão de grande número de mananciais e sistemas.

VI - Mais fácil controlar a qualidade da água consumida.

Estão CORRETAS as afirmativas:

a) Apenas I-II-IV e VI.

b) Apenas II-III-V e VI.

c) Apenas I-II-V e VI.

d) Nenhuma das alternativas.

19) Hidrômetro é o instrumento destinado a medir e indicar continuamente, o volume de água que o atravessa.

Assinale a alternativa INCORRETA sobre Hidrômetros:

a) Os hidrômetros devem ser construídos com materiais resistentes às diversas formas de corrosão ocasionadas pela água e suas impurezas, podendo ser utilizado tratamento superficial para assegurar tal proteção.

b) Os hidrômetros devem ser construídos com materiais resistentes às variações de temperatura de água entre +1°C e - 40°C.

c) Os hidrômetros devem ser construídos com materiais suficientemente sólidos e devem ter uma resistência adequada à sua utilização, durante a

qual os seus característicos metrológicos e técnicos sejam mantidos.

d) Nenhuma das alternativas.

20) Rede pública de distribuição de água é aquela existente na rua, de propriedade da entidade responsável pelo fornecimento de água, sobre os componentes de instalação hidráulica referente a ramal predial é CORRETO afirmar:

a) É a tubulação compreendida entre o hidrômetro e a entrada de água no reservatório de acumulação.

b) É a canalização compreendida entre a coluna e os sub-ramais, ou seja, a tubulação que deriva da coluna até o ponto de registro dos ambientes.

c) É a tubulação compreendida entre a rede pública de distribuição e o hidrômetro ou peça limitadora de vazão. Essa parte é dimensionada e executada pela concessionária, com as despesas por conta do interessado.

d) Nenhuma das alternativas.

21) Calibração de um instrumento é um conjunto de operações que estabelece, sob condições específicas, a relação entre os valores indicados por um instrumento de medição considerado padrão de referência e o instrumento a ser calibrado. Assinale a alternativa CORRETA sobre o processo de calibração.

a) Resulta no estabelecimento dos valores e na indicação de correções a serem aplicadas ao instrumento calibrado.

b) Representa a possibilidade de erro esperado na medição da grandeza, sendo um erro inerente ao processo de medição utilizado.

c) Expressa o percentual máximo admitido de erro relacionado ao fundo de escala.

d) Nenhuma das alternativas.

22) Uma característica básica dos medidores de vazão é a de possuir dois elementos distintos: Elemento primário e elemento secundário. Referente a elemento primário assinale a alternativa CORRETA;

a) É o dispositivo do medidor que se encontra diretamente em contato com o fluido, tendo como função transformar a vazão em outra grandeza física mensurável.

b) É o dispositivo responsável pela transformação da grandeza física obtida de um elemento em informação adequada para leitura, seja no próprio local ou à distância.

c) É o dispositivo que tem seu princípio de medição baseado na relação velocidade e área.

d) Nenhuma das alternativas.

23) Os medidores de pressão eletrônicos são também equipamentos de transmissão de pressão, incorporando em sua eletrônica a emissão de sinais na forma de tensão, corrente frequência e outros.

Correlacione as colunas abaixo sobre medidores de pressão eletrônicos.

(1) Medidor de pressão com sensor capacitivo.

(2) Medidor de pressão com sensor piezo resistivo.

(3) Medidor de pressão com sensor piezo elétrico de cristal.

() O cristal é submetido à pressão do meio e responde com a geração de pequenas cargas elétricas.

() O princípio de funcionamento deste tipo de medidor é a proporcionalidade existente entre a pressão aplicada e a variação da capacitância de um capacitor eletrônico onde uma das placas é móvel.

() Este sensor apresenta como princípio de medição a variação de resistência que o material semiconductor apresenta quando sofre deformações.

Assinale a sequência CORRETA:

a) 2-1-3.

b) 3-1-2.

c) 2-3-1.

d) Nenhuma das alternativas.

24) É através dele que nós fornecemos os comandos para que o computador realize uma determinada tarefa, seja para escrever um texto, executar um programa ou anular uma operação.

a) Teclado

b) Mouse

c) Monitor de vídeo

d) Nenhuma das alternativas.

25) O Excel conta com uma variedade de gráficos que podem ser inseridos nas planilhas e também com uma variedade de Fontes (Tipos de Letras) que podem ser utilizadas para deixarem a sua planilha mais apresentável.

Sobre o Excel é INCORRETO afirmar que:

- a) É utilizado para criar planilhas eletrônicas profissionais com ou sem gráficos.
- b) É o software mais indicado para quem deseja trabalhar com cálculos matemáticos.
- c) É o Software de desenvolvimento de planilhas eletrônicas e gráficos mais utilizado na atualidade.
- d) Nenhuma das alternativas.