**Simulado 3° médio**

****

“Uma escola onde os alunos mandassem seria uma escola triste. A luz, a moralidade e a arte serão sempre representadas na humanidade por um conjunto de mestres, uma minoria que guarda a tradição do verdadeiro, do bem e do belo”

**Geografia**

1-(Enem 2016) O bioma Cerrado foi considerado recentemente um dos 25 hotspots de biodiversidade do mundo, segundo uma análise em escala mundial das regiões biogeográficas sobre áreas globais prioritárias para conservação. O conceito de hotspot foi criado tendo em vista a escassez de recursos direcionados para conservação, como objetivo de apresentar os chamados “pontos quentes”, ou seja, locais para os quais existe maior necessidade de direcionamento de esforços, buscando evitar a extinção de muitas espécies que estão altamente ameaçadas por ações antrópicas.

PINTO, P.P.; DINIZ-FILHO, J. A. F. In: ALMEIDA, M. G. (Org.). Tantos cerrados: múltiplas abordagens sobre a biogeodiversidade e singularidade cultural. Goiânia: Vieira. 2005 (adaptado).

A necessidade desse tipo de ação na área mencionada tem como causa a

a) intensificação da atividade turística.

b) implantação de parques ecológicos.

c) exploração dos recursos minerais.

d) elevação do extrativismo vegetal.

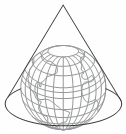
e) expansão da fronteira agrícola.

2- (Enem 2016)



A ONU faz referência a uma projeção cartográfica em seu logotipo. A figura que ilustra o modelo dessa projeção é:

a) b)

c) d)

e)



**Português**

3- Em qual opção o conetivo foi empregado adequadamente, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa?

Até a pesquisa mais brilhante está condicionada às ferramentas que se dispõe em cada momento.

O primeiro avanço tecnológico é a cápsula pressurizada atrelada a um balão de hélio a que ele será levado até a estratosfera.

Extremamente triste com a condição que se encontra, ele passa a se culpar [...]

De repente, é a solução que todos gostariam.

Ninguém discorda de que é imperativo para o país ampliar o acesso ao ensino superior, em que somente ingressa hoje um de cada quatro jovens.

4 - Considere os períodos:

I. A Constituição é a lei suprema, todos devemos obedecê-la.

II. Preferimos ficar em casa do que sair.

De acordo com a norma culta:

somente I está correta

somente II está correta

I e II estão corretas

nenhuma está correta

5-(Ms-concursos 2012 - Prefeitura de Pelotas - RS) Assinale a alternativa em que a concordância nominal esteja de acordo com a variedade padrão:

Fui eu quem comeu todo o chocolate.

Hoje, tu e ele mentiu para o gerente.

A multidão estava ansiosa para o início do show.

Às vezes, a gente ficamos sem ação.

6-(Cespe/UNB - 2008 - INSS) - Analise a situação hipotética descrita no texto a seguir e, de acordo com as regras de redação oficial, julgue a assertiva apresentada.

Ao participar de uma reunião da CEP, Sônia foi encarregada de redigir documento em que registrou os nomes do presidente da reunião, dos funcionários presentes, dos que foram convocados, mas que estavam ausentes, bem como as discussões, propostas, votações e deliberações ocorridas nesse encontro, tomando o devido cuidado para não rasurar nem emendar esse registro. Terminada a reunião, Sônia datou e assinou o documento, solicitando aos presentes que também o assinassem. Nessa situação, conclui-se que o documento redigido por Sônia é um relatório.

Certo

Errado

7- Indique o item incorreto:

O plural de bem-te-vi é bem-te-vis

O plural de verde-rubi é verde-rubi

Ela é linda, linda está no grau superlativo absoluto sintético.

Ele é tão feio que não pode mais está no grau superlativo absoluto analítico.

Catequizar é assim que se escreve.

8- Essa indagação perplexa é o lugar-comum de cada história de gente.

A palavra sublinhada na frase acima faz o plural da mesma forma que, EXCETO:

carro-forte

cachorro-quente

obra-prima

ave-maria

9-Clique aqui e leia o texto relacionado com a questão

Considere as afirmativas seguintes:

I. As aspas que aparecem no 1° parágrafo isolam um trecho que reproduz as palavras da economista citada.

II. Na expressão "Princesa do Agreste" (3° parágrafo) as aspas assinalam a forma como é conhecida popularmente a cidade de Caruaru.

III. Em A outra face do "novo Nordeste" (4º parágrafo), as aspas chamam a atenção para o que é dito no texto sobre o atual desenvolvimento observado em toda a economia nordestina.

Está correto o que consta em

a) I, apenas

b) III, apenas

c) I e II, apenas

d) II e III, apenas

E) I, II e III

10- Clique aqui e leia o texto relacionado com a questão

Na iminência de um temporal, o enorme tronco, que armazena grande quantidade de líquido, dá uma descarga de água para as raízes resultado da variação atmosférica. (2° parágrafo)

O sentido do trecho grifado acima está reproduzido com outras palavras em:

a)Quando se aproxima uma tempestade ...

b) Com a força destruidora das águas ...

c) Para que o temporal venha com força ...

d)Desde que venha a cair uma forte chuva .

e) Depois de uma forte tempestade ...

11- Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas:

I. Localizei o site \_\_\_\_\_\_\_\_ ele tem acesso.

II. Aquele é o professor \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sou grato.

a) a que a quem

b) que a quem

c)a que que

d)que que

12- De acordo com a norma culta vigente, indique a alternativa que não está correta:

a) Na palavra manso encontramos 3 fonemas consonantais.

b) Em Estêvão a sílaba tônica é ter.

c) Substituí-lo está corretamente acentuada.

d)Conduzi-lo não está corretamente acentuada. Algoz está correta tanto na grafia quanto na acentuação.

**História**

**13-** O texto abaixo.de John Locke (1632-1704), revela algumas características de uma determinada corrente de pensamento.

*"Se o homem no estado de natureza é tão livre, conforme dissemos, se é senhor absoluto da sua própria pessoa e posses, igual ao maior e a ninguém sujeito, por que abrirá ele mão dessa liberdade, por que abandonará o seu império e sujeitarse-á ao domínio e controle de qualquer outro poder? Ao que é óbvio responder que, embora no estado de natureza tenha tal direito, a utilização do mesmo é muito incerta e está constantemente exposto à invasão de terceiros porque, sendo todos senhores tanto quanto ele, todo homem igual a ele e, na maior parte, pouco observadores da equidade e da justiça, o proveito da propriedade que possui nesse estado é muito inseguro e muito arriscado. Estas circunstâncias obrigam-no a abandonar uma condição que, embora livre, está cheia de temores e perigos constantes; e não é sem razão que procura de boa vontade juntar-se em sociedade com outros que estão já unidos, ou pretendem unir-se,para a mútua conservação da vida, da liberdade e dos bens a que chamo de propriedade."*

(Os Pensadores. São Paulo: Nova Cultural, 1991)

Do ponto de vista político, podemos considerar o texto como uma tentativa de justificar:

(A) a existência do governo como um poder oriundo da natureza.

(B) a origem do governo como uma propriedade do rei.

(C) o absolutismo monárquico como uma imposição da natureza humana.

(D) a origem do governo como uma proteção à vida, aos bens e aos direitos.

(E) o poder dos governantes, colocando a liberdade individual acima da propriedade.

**14.** Os 45 anos que vão do lançamento das bombas atômicas até o fim da União Soviética, não foram um período homogêneo único na história do mundo. (...) dividem-se em duas metades, tendo como divisor de águas o início da década de 70. Apesar disso, a história deste período foi reunida sob um padrão único pela situação internacional peculiar que o dominou até a queda da URSS.

(HOBSBAWM, Eric J. Era dos Extremos. São Paulo: Cia das Letras, 1996)

O período citado no texto e conhecido por "Guerra Fria" pode ser definido como aquele momento histórico em que houve:

(A) corrida armamentista entre as potências imperialistas européias ocasionando a Primeira Guerra Mundial.

(B) domínio dos países socialistas do Sul do globo pelos países capitalistas do Norte.

(C) choque ideológico entre a Alemanha Nazista / União Soviética Stalinista, durante os anos 30.

(D) disputa pela supremacia da economia mundial entre o Ocidente e as potências orientais, como a China e o Japão.

(E) constante confronto das duas superpotências que emergiram da Segunda Guerra Mundial.

**15.** Leia um texto publicado no jornal Gazeta Mercantil. Esse texto é parte de um artigo que analisa algumas situações de crise no mundo, entre elas, a quebra da Bolsa de Nova Iorque em 1929, e foi publicado na época de uma iminente crise financeira no Brasil.

Deu no que deu. No dia 29 de outubro de 1929, uma terça-feira, praticamente não havia compradores no pregão de Nova Iorque, só vendedores. Seguiu-se uma crise incomparável: o Produto Interno Bruto dos Estados Unidos caiu de 104 bilhões de dólares em 1929, para 56 bilhões em 1933, coisa inimaginável em nossos dias. O valor do dólar caiu a quase metade. O desemprego elevou-se de 1,5 milhão para 12,5 milhões de trabalhadores - cerca de 25% da população ativa -entre 1929 e ? 933. A construção civil caiu 90%. Nove milhões de aplicações, tipo caderneta de poupança, perderam-se com o fechamento dos bancos. Oitenta e cinco mil firmas faliram. Houve saques e norte-americanos que passaram fome.

(Gazeta Mercantil, 05/01/1999)

Ao citar dados referentes à crise ocorrida em 1929, em um artigo jornalístico atual, pode-se atribuir ao jornalista a seguinte intenção:

(A) questionar a interpretação da crise.

(B) comunicar sobre o desemprego.

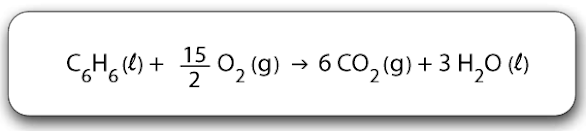
(C) instruir o leitor sobre aplicações em bolsa de valores.

(D) relacionar os fatos passados e presentes.

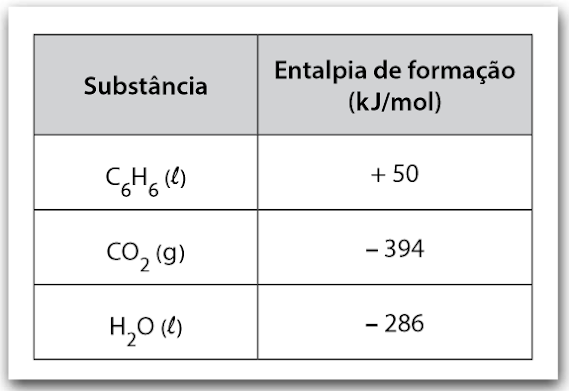
(E) analisar dados financeiros americanos.

**Química**

16- O benzeno sofre reação de combustão segundo a equação balanceada



A entalpia de combustão do benzeno pode ser determinada conhecendo-se os valores das entalpias de formação do gás carbônico, assim como da água e do benzeno líquidos. A tabela apresenta os valores de entalpia de formação de algumas substâncias nas condições padrão.



A entalpia de combustão completa do benzeno, em k J/mol, é:  
(A) – 3.272  
(B) – 3.172  
(C) – 2.122  
(D) + 2.364  
(E) + 3.272

**17.** Os números de oxidação do enxofre e do cloro nos íons SO42− e ClO1− são, respectivamente:  
(A) 1+ e 2–  
(B) 4+ e 1–  
(C) 5+ e 0  
(D) 6+ e 1+  
(E) 8+ e 2+

Física

18- Marque V ou F relacionado ao conteúdo estudado:

( )A vela é uma fonte primaria e secundaria

( ) O estudo da câmara escura é considerada o inicio da fotografia

( ) o sol se reflete na lua se tornando se fonte primaria

19- Marque como v (verdadeiro) ou f (falso):

( ) A íris , que corresponde ao colorido dos olhos

( ) Abertura dos centros dos olhos é a pupila

( ) A retina , membrana localizada na parte posterior do globo ocular

**Espanhol**

**Leia o texto a seguir.**  
  
La gripe o influenza es una enfermedad infecciosa de aves y mamíferos causada por un tipo de virus de ARN de la familia de los Orthomyxoviridae. Las palabras gripe y gripa proceden de la francesa grippe (procedente del suizo-alemán grupi) (acurrucarse), mientras que influenza procede del italiano.  
  
En los seres humanos afecta a las vías respiratorias, inicialmente puede ser similar a un resfriado y con frecuencia se acompaña de síntomas generales como dolor de garganta, debilidad, dolores musculares (mialgias), dolor estomacal, articulares (artralgias) y de cabeza (cefalea), con tos (que generalmente es seca y sin mucosidad), malestar general y algunos signos como pueda ser la fiebre. En algunos casos más graves puede complicarse con pulmonía (neumonía), que puede resultar mortal, especialmente en niños pequeños y sobre todo en ancianos. Aunque se puede confundir con el resfriado común (catarro), la gripe es una enfermedad más grave y está causada por un tipo diferente de virus. También puede provocar, más a menudo en niños, náuseas y vómitos, que al ser síntomas de gastroenteritis hace que se denomine gripe estomacal o abdominal.

**Responda as perguntas em espanhol.**

19-O que é a gripe?

20-A Gripe é uma doença leve ou grave?

**Matemática**

21-(UFAL) No universo N, sejam A o conjunto dos números pares, B o conjunto dos números múltiplos de 3 e C o conjunto dos números múltiplos de 5.Determine o menores números do conjunto B – ( A U C )

22-O gerente de um supermercado verificou que, quanto mais ele anuncia nos jornais, mais vende. Essa relação pode ser expressa pela função de 1º grau y = 3/2x + 80 , em que y representa o número de mercadorias vendidas durante a semana e x o número de anúncios publicados nos jornais durante a semana. Nessas condições, quantas vezes o gerente deverá anunciar esta semana para que o supermercado venda 200 mercadorias ?

23- (Ufop – MG) O custo total da fabricação de determinado artigo depende do custo de produção, que é de R$ 45,00 por unidade fabricada, mais um custo fixo de R$ 2.000,00. Pede-se:

1. A função que representa o custo total em relação à quantidade fabricada.

***C(x) = 45x + 2.000***

1. O custo total da fabricação de 10 unidades.

***C(10) = R$ 2.450,00***

24-Calcule o capital que se deve empregar à taxa de 6% a.m., a juros simples, para obter R$ 6.000,00 de juro em 4 meses.

25-Um capital de R$ 8.000,00, aplicado durante 6 meses, resulta em um montante de R$ 9.200,00. Determine a taxa mensal de juro simples dessa aplicação.