_____ Nome do candidato	_____ Número de Inscrição

Exame de Seleção CEDAF 2016
Cursos Técnicos

Língua Portuguesa (questões de 1 a 10), **Matemática** (questões de 11 a 20), **Ciências** (questões de 21 a 30), **Geografia** (questões de 31 a 35) e **História** (questões de 36 a 40).

ATENÇÃO: LEIA AS INSTRUÇÕES atentamente ANTES de iniciar a prova.

São de inteira responsabilidade do candidato os eventuais prejuízos decorrentes do não cumprimento das instruções.

Só abra este caderno quando autorizado.
Aguarde permissão para iniciar a prova.

Enquanto aguarda:

- VERIFIQUE se o número afixado na carteira na qual você está sentado corresponde ao seu número de inscrição. Caso haja algum problema, **comunique** ao fiscal.
- ESCREVA seu nome e número de inscrição, **a tinta**, no espaço adequado acima.
- RETIRE o seu relógio e DESLIGUE quaisquer outros dispositivos elétricos, eletrônicos ou mecânicos que tenha em seu poder. COLOQUE-OS no piso, junto à carteira na qual você está assentado, juntamente com quaisquer outros objetos desnecessários para a resolução da prova.
- MANTENHA sobre a carteira apenas caneta, o seu comprovante de inscrição e o seu documento de identidade.

Antes de começar a Prova:

- VERIFIQUE se as questões deste caderno estão numeradas de 1 a 40 e distribuídas entre os conteúdos da forma apresentada acima.
- Caso haja algum problema, **solicite** a **substituição** do caderno.

Informação Importante:

- Você NÃO PODERÁ LEVAR ESTE CADERNO de provas. Utilize a ÚLTIMA FOLHA para copiar o seu gabarito. Essa folha contém também espaço adequado para rascunho, você poderá levá-la ao final da prova.

Ao receber a folha de resposta:

- CONFIRA o seu nome e número de inscrição. Caso haja algum problema, **solicite** a **assistência** do fiscal.
- MARQUE o gabarito de sua prova no campo apropriado.
- Assine, **a tinta**, no espaço adequado.
- A duração da prova é de 3h e 30 min, incluindo o preenchimento da **folha de respostas**.

Ao preencher a folha de respostas:

- OBSERVE cuidadosamente as instruções contidas na folha de respostas.
- Sua questão receberá pontuação nula se houver marcação de mais de uma alternativa ou se for deixada em branco.
- Não dobre, amasse ou rasure sua **folha de respostas**.

Ao terminar a prova:

- LEVANTE o braço para chamar a atenção dos fiscais. Eles irão até você para recolher a sua **folha de respostas** e seu **caderno de provas.**
- Não esqueça seus objetos na sala.
- Até que você saia do prédio, todas as proibições relativas ao uso de equipamentos elétricos, eletrônicos ou mecânicos continuam válidas.
- Não será permitido o uso dos sanitários após o término da prova.

Língua Portuguesa – Questões de 1 a 10

O texto que você vai ler, abaixo, pertence ao gênero crônica. Como tal, trata de fatos do cotidiano vistos sob a perspectiva do autor da crônica. No caso, dois rapazes entediados que não conseguem se enturmar. As questões de 1 a 3 serão baseadas nesse texto.

Texto 1

OS ANTISSOCIAIS I

– Alô?
– E aí?
– Fala, grande.
– Que tá fazendo?
– Nada. Debaixo das cobertas.
– Hum. Sei.
– E você?
– Na mesma.
– Um saco, hein!
– Pois é. Liguei pra isso.
– Isso o que?
– Ah, sei lá. Tédio dos infernos.
– Pra variar né?
– Vontade acabar com isso tudo.
– Vai se matar?
– Não, anta. Vontade acabar com esse tédio.
– Vá ler um livro.
– Outro?
– É, um saco!
– E como! Já foram três essa semana!
– Putz.
– Tá afim de sair?
– Nem. Pra onde?
– A festa da facul.
– Ah, nem vou. Tô debaixo das cobertas.
– Só sair daí.
– Nem… Só saio daqui amanhã cedo.
– Eu tôafim de ir.
– Você vai?
– Não disse que vou. Disse que estou afim.
– Mas você vai?
– Ah, sei lá.
– Fazer o que lá, cara?
– Fazer o que aqui?
– Vá ler um livro.
– Putz… Você não se incomoda com isso, cara?
– Isso o quê?
– Ficar dias e dias enfiado nesse quarto. Você é um ser humano ou uma ameba?
– Ó quem fala.
– É disso que estou falando.
– Eu não sou uma ameba.
– Amebas são mais sociáveis, isso sim.
– São?

– Devem ser. São mais populares que nós, pelo menos.
– Se são. Você vai?
– Pensando. Dá medo.
– E eu não sei?
– Vai ter gente estranha pra cacete lá.
– Muita gente, isso sim.
– E estranha.
– E como! Você vai?
– Se você for, eu vou.
– Eu não vou.
– Por que não?
– Nem a pau. Muita gente. Gente estranha.
– A gente se enturma.
– Certeza?
– Bom, acho que não. Mas a gente tenta, pelo menos.
– A gente tentou ano passado, lembra?
– É.
– No que deu?
– Sujeira.
– Nem isso. Não deu foi em nada, isso sim.
– É.
– Os dois largadões lá no meio sem saber o que fazer.
– É.
– Olhando um para a cara do outro. No mesmo lugar durante duas horas.
– Se ao menos a gente soubesse dançar.
– E quem ia querer dançar com a gente?
– Pior. Fiascaço.
– E como!
– Melhor deixar essa ideia pra lá, né?
– Melhor mesmo.
– Mas, o que eu faço nessa porcaria de sábado?
– Ah, sei lá. Faça o mesmo que eu.
– OK.
Desligou, e foi ler um livro.
Um saco!

Disponível em:<http://corrosiva.com.br/textos-engracados/os-antissociais/>Acesso:20/10/2015.

01) Com base na leitura da crônica *Os antissociais I* é INCORRETO afirmar:

a) É um texto estruturado em um diálogo entre dois jovens tediosos, insatisfeitos com a situação em que se encontram, mas sem ânimo para vencer o isolamento.
b) Como toda crônica, *Os antissociais I* mostra um episódio da vida perfeitamente possível de ser observado na sociedade contemporânea.
c) Percebe-se, na fala dos personagens, que a forma como são usadas determinadas palavras - largadões e fiascaço -, por exemplo, indica se tratar de dois rapazes jovens.
d) A linguagem formal expressa no texto é a principal caraterística das crônicas estruturadas em diálogos, um exemplo disso é o uso do pronome em: A gente se enturma.

02) O uso de determinadas expressões e o modo como são usados certos aspectos gramaticais são marcas que caracterizam um texto como erudito, formal, informal, coloquial, etc. Marque a alternativa em que a palavra destacada e sua respectiva justificativa NÃO servem como exemplo de texto informal:

a) - ***Se*** *são. Você vai?* Uso inadequado do pronome no início da frase.
b) - Fala, ***grande****!* Adjetivo usado como substantivo para nomear um dos rapazes.
c) – ***Putz***. Interjeição jovial que indica, entre outras coisas, admiração.
d) – A festa da ***facul****.* Redução de palavras, no caso, o substantivo faculdade.

03) Sabendo-se que qualquer história parte de um narrador que pode participar com maior ou menor intensidade dos fatos narrados, sobre a narração na crônica os O*s antissociais I* é CORRETO afirmar que:

a) O narrador é subjetivo, isto é, escreve em primeira pessoa, narra só o que percebe, não manifesta seus sentimentos e não participa da história.
b) O cronista narra a história de dois jovens que vivem entediados e, ao longo do texto, vai expondo a sua opinião sobre eles.
c) Por meio do diálogo entre os dois rapazes o narrador encobre temas como o tédio e a dificuldade de socialização de muitos jovens de hoje.
d) Nas duas últimas linhas do texto - ***Desligou*** *e* ***foi*** *ler um livro. Um saco* – tem-se a voz do narrador referindo-se a um dos personagens.

Texto 2

Leia a charge para responder as questões 4 e 5.



Disponível em <http://www.portalfiel.com.br/charges/2-charge-bala-perdida.html>Acesso: 20/10/2015

04) Uma língua nunca é falada da mesma maneira pelos seus usuários, ela está sujeita a muitas variações. Chamamos de *variação linguística* determinadas formas de uso da língua, de acordo com as necessidades comunicativas dos diversos grupos sociais. Geralmente as variações são classificadas por critérios regionais, temporais, sociais, culturais e outros. Na charge acima, observa-se uma variação linguística do português padrão, representada, no texto, dentre outras, pelo uso de algumas formas verbais. A alternativa que explica CORRETAMENTE essa variação do português padrão pelo ponto de vista gramatical é:

a) Os verbos "*olha"* e "*achei"*, na fala do garoto, estão em desacordo com o português padrão por estarem na terceira pessoa do plural.
b) "Solta isso menino" exemplifica a fala popular porque foge à regra de uso da pessoa e do tempo do verbo *soltar* no modo indicativo.
c) Em "tu quer morrer*",* há discordância da língua padrão, já que a forma verbal "quer", de terceira pessoa, não está adequada ao pronome "tu", de segunda pessoa.
d) Tanto o uso do imperativo "solta" quanto o do infinitivo "quer", na fala da mãe, estão sendo usados conforme os modelos da língua padrão.

05) Na fala expressa pela mãe: "Solta isso, menino, tu quer morrer?? isso é uma bala perdida!!" a alternativa que analisa CORRETAMENTE a formação do período sob o ponto de vista gramatical é:
a) Período composto por três orações coordenadas, sendo a primeira subordinada e as demais indicativas.
b) O período possui três orações coordenadas, marcadas pelas formas verbais: "solta", "quer morrer" e "é".
c) O período é composto por subordinação sendo a principal "solta isso menino", as demais são subordinadas.
d) Três períodos, sendo o primeiro composto por coordenação e os dois outros compostos por subordinação.

Texto 3

Leia o texto 3, abaixo, para responder as questões 6 e 7.

As palavras marcadas no texto encontram-se no vocabulário.

Ouvir Estrelas

Olavo Bilac

"Ora (direis) ouvir estrelas! Certo
Perdeste o senso!" E eu vos direi, no entanto,
Que, para ouvi-las muita vez desperto
E abro as janelas, pálido de espanto...

E conversamos toda noite, enquanto
A Via Láctea, como um pálio aberto,
Cintila. E, ao vir o sol, saudoso e em pranto,
Inda as procuro pelo céu deserto.

Direis agora: "Tresloucado amigo!
Que conversas com elas? Que sentido
Tem o que dizes, quando não estão contigo?"

E eu vos direi: "Amai para entendê-las!
Pois só quem ama pode ter ouvido
Capaz de ouvir e de entender estrelas".

Disponível em <http://www.casadobruxo.com.br/poesia/o/ouvir.htm>Acesso: 20/10/2015

Vocabulário:
inda: ainda
muita vez: o mesmo que muitas vezes (forma mais antiga da expressão)
pálio: espécie de manto
tresloucado: desvairado, doido, louco

06) Sobre o texto de Olavo Bilac é INCORRETO dizer:

a) É um poema e caracteriza-se por ser escrito em versos.
b) O texto é um poema, os versos mostram sentimentos do autor.
c) É uma crônica escrita em versos, pois apresenta um diálogo.
d) O texto é escrito em versos, mas, ainda assim, possui um diálogo.

07) Assinale a alternativa em que as duas expressões mostram o diálogo entre o poeta e seus ouvintes:

a) Ora (direis) / inda as procuro
b) Eu vos direi / Tresloucado amigo!
c) Direis agora / pálido de espanto
d) Amai para entendê-las / abro as janelas

08) Considerando a leitura dos textos, marque a alternativa em que a palavra destacada NÃO se refere ao termo entre colchetes:

a) "Já foram **três** essa semana!" [tédio] (texto 1)
b) "para ouvi-**las** muita vez desperto" [estrelas] (texto 3)
c) "A **gente** se enturma." [os dois jovens entediados] (texto1)
d) "**Isso** é uma bala perdida" [objeto que está na mão do garoto] (texto 2)

09) Embora as palavras desempenhem diferentes funções conforme os diversos contextos em que aparecem, há casos em que, mesmo a palavra estando isolada, pertence a uma determinada classe gramatical. A alternativa em que a palavra está INDEVIDAMENTE classificada é:

a) Querer – verbo
b) Imagem – substantivo
c) Pálido – adjetivo
d) Debaixo - conjunção

10) Considerando a leitura dos três textos pode-se afirmar que:

a) Cada um deles pertence a um gênero diferente, respectivamente: crônica, charge e poema.
b) O texto dois pode ser considerado um poema social, e o 3 pode ser considerado uma crônica.
c) O texto 1 é uma crônica subjetiva pela qual o autor expressa seus sentimentos e lembranças.
d) O texto 3 é um poema que descreve a amizade entre poeta e seu saudoso amigo tresloucado.

Matemática – Questões de 11 a 20

11) Maria Luiza trabalha em uma estação espacial e observa um asteroide se movendo em linha reta. Considerando a trajetória desse asteroide no plano cartesiano, que a Terra esteja na origem do sistema de coordenadas e que o asteroide tenha passado pelos pontos $\left(\frac{3}{2},2\right)$ e $\left(\frac{9}{2},5\right)$, marque por qual dos pontos abaixo ele também passará:

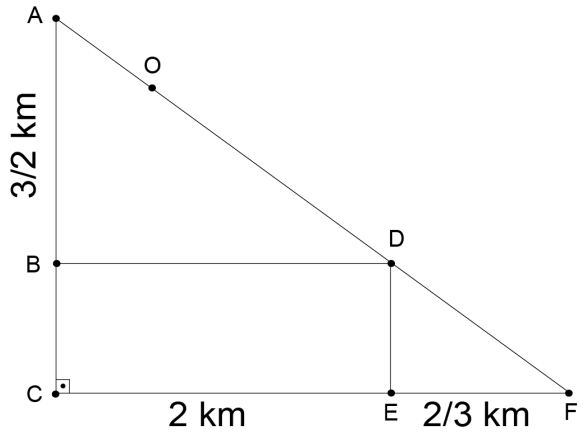
a) (0,0)

b) $\left(0,\frac{1}{2}\right)$

c) $\left(0,-\frac{3}{2}\right)$

d) $\left(0,\frac{1}{4}\right)$

12) A Sra. Mariana está dirigindo pelas ruas da cidade de Florestal. Neste momento se encontra no ponto A e necessita ir ao ponto F, entretanto a rua que liga os pontos A e F está interditada no ponto O, por causa de obras (veja figura).



Sabendo-se que os segmentos $\overline{AB}$, $\overline{CE}$ e $\overline{EF}$ medem respectivamente $3/2km$, $2\ km$ e $2/3km$, que $\overline{BD}$ e $\overline{CE}$ são paralelos, bem como $\overline{BC}$ e $\overline{DE}$, encontre a distância que a Sra. Mariana irá percorrer se escolher o caminho mais curto:

a) 13/3 Km.
b) 14/3 Km.
c) 4 Km.
d) 11/3 Km.

13) Marcus, Nathalia, Lauana e Gabriel foram até a PizZara Pizzaria, onde as pizzas têm um tamanho padrão. Porém as pizzas de Marcus, Nathalia, Lauana e Gabriel vieram partidas em 4, 5, 6 e 10 fatias iguais, respectivamente e cada um deles comeu 7, 9, 11 e 14 fatias, respectivamente. Assinale quem comeu maior quantidade:

a) Marcus.
b) Nathalia.
c) Lauana.
d) Gabriel.

14) O lucro L da Drogaria Econômica (em milhares de reais) varia no tempo t (em anos) de acordo com a função $L(t) = t^2 - \frac{7}{2}t - 2$, para $t \geq 0$. O lucro dessa empresa passará a ser positivo a partir de:

a) $t = 0$
b) $t = 7/4$
c) $t = 4$
d) $t = -1/2$

15) Ieda, José Carlos, Tânia e Ricardo colecionam revistas em quadrinhos. Ieda possui os volumes 1,2,3,5 e 9; José Carlos os volumes 4,6 e 7; Tânia os volumes 1,2,3,4,5,6 e 9 e Ricardo os volumes 2,3,4,5,6 e 9. Ieda uniu sua coleção com José Carlos, Ricardo e Tânia também uniram suas coleções. O(s) volume(s) que falta(m) ao casal que possui a coleção menor, para alcançar a coleção do outro casal é (são):

a) 1, 7 e 8.
b) 7 e 8.
c) 8.
d) 7.

16) Um grupo de alunos realizou uma viagem de férias por "x" dias. Durante esses dias, o clima variou da seguinte forma:

Choveu exatamente sete vezes de manhã ou de tarde.

Quando chovia de tarde, de manha não chovia.

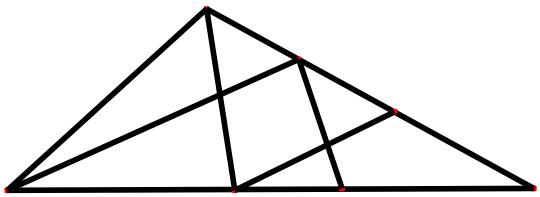
Houve exatamente cinco tardes sem chuva.

Houve exatamente seis manhãs sem chuva.

Considerando essas informações, é possível afirmar que a viagem durou:

a) cinco dias.
b) nove dias.
c) sete dias.
d) onze dias.

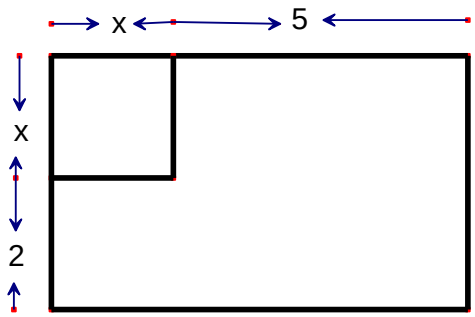
17) Analise a figura abaixo:



O número máximo de triângulos presentes nessa figura é:

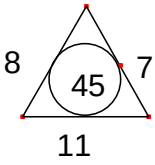
a) doze.
b) onze.
c) quatorze.
d) treze.

18) Os lados de um quadrado (o quadrado existe) se estendem para formar um retângulo. Como se mostra na figura, um lado se estende 2 cm e o outro 5 cm. Se a área do retângulo for menor que 130 cm^2 e considerando que o lado x é o lado do quadrado, determine o valor de x:

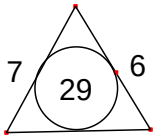


a) $0 \leq x < 8$
b) $0 \leq x \leq 8$
c) $0 < x < 8$
d) $0 < x \leq 8$

19) As duas sequências abaixo possuem um padrão lógico:

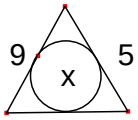


(8,7,11,45)



(7,6,13,29)

Considerando que a próxima sequência possui o mesmo padrão lógico:

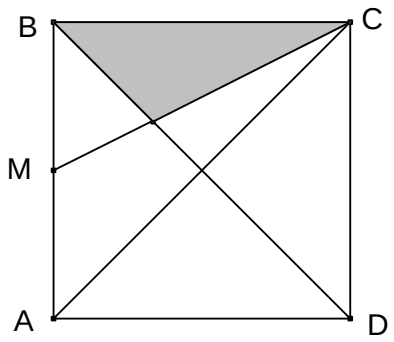


(9,5,12,x)

O valor de x é:

a) 36
b) 33
c) 39
d) 29

20) Determine a área do triângulo sombreado, no quadrado cujo lado mede 12 cm e M é o ponto médio do lado AB.



a) 18 centímetros quadrados.
b) 25 centímetros quadrados.
c) 24 centímetros quadrados.
d) 36 centímetros quadrados.

Ciências – Questões de 21 a 30

21) A poliomielite ou paralisia infantil é uma doença que causa danos à medula espinhal de crianças e adultos. Para combatê-la, utiliza-se uma vacina específica, administrada em gotas, por via oral. O agente causador dessa doença é:

a) uma bactéria.
b) um fungo.
c) uma alga.
d) um vírus.

22) A raiz das plantas, além de fixá-las no solo e absorver água e sais minerais, pode realizar outras funções. Uma dessas funções é a de acumular reservas nutricionais. A raiz que exerce esse tipo de função é denominada:

a) tuberosa.
b) suporte.
c) axial.
d) fasciculada.

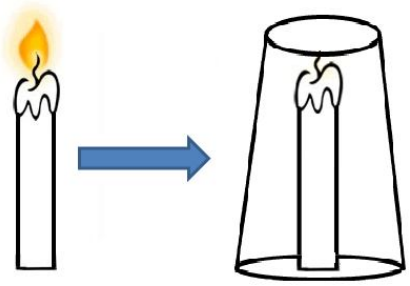
23) Os insetos são os animais com maior número de espécies e podem ser classificados em diversas ordens. As moscas são exemplos de insetos da ordem dos:

a) coleópteros.
b) lepidópteros.
c) dípteros.
d) ortópteros.

24) Os animais e os vegetais são exemplos de seres eucariontes, enquanto as bactérias e as algas cianófitas são seres procariontes. A estrutura celular típica que confirma se a célula é eucariota denomina-se:

a) mitocôndria.
b) carioteca.
c) parede celular.
d) retículo endoplasmático.

25) Uma vela, inicialmente acesa, queima em ambiente aberto. Ao colocar um copo vazio sobre a vela, ela se apaga em pouco tempo.



A vela se apaga porque:

a) o combustível necessário para manter a queima se acaba.
b) o gás carbônico do interior do copo reage com a chama da vela.
c) a concentração do comburente diminui até cessar a reação.
d) a energia de ativação da reação fica superior à energia da chama.

26) A tabela periódica é uma importante construção da ciência, para a qual centenas de cientistas contribuíram e ainda contribuem para descobrir, caracterizar e organizar os diversos elementos químicos em uma forma sistematizada.

O sódio (Na) é um metal bastante reativo, sendo capaz de reagir violentamente com a água, produzindo gás hidrogênio (H_2).

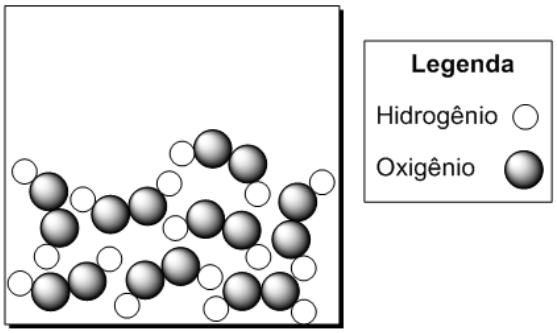
Marque a alternativa em que os dois elementos têm propriedades químicas e físicas semelhantes ao sódio:

a) Nitrogênio (N) e Neônio (Ne).
b) Potássio (K) e Rubídio (Rb).
c) Magnésio (Mg) e Alumínio (Al).
d) Lítio (Li) e Hidrogênio (H).

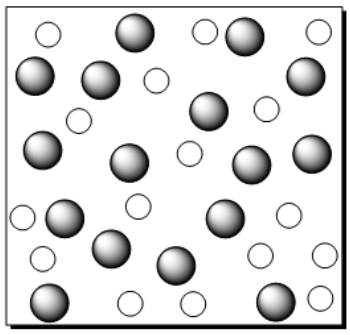
27) O peróxido de hidrogênio (H_2O_2), mais conhecido como água oxigenada, é uma substância que se decompõe em água (H_2O) e gás oxigênio (O_2), conforme a equação:

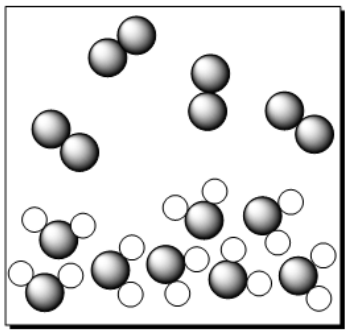
$$2H_2O_2\ (l) \rightarrow 2\ H_2O\ (l) + 1\ O_2\ (g)$$

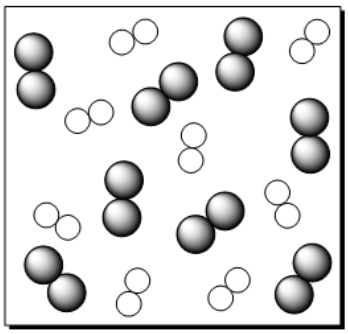
A figura seguinte representa um sistema contendo apenas água oxigenada.

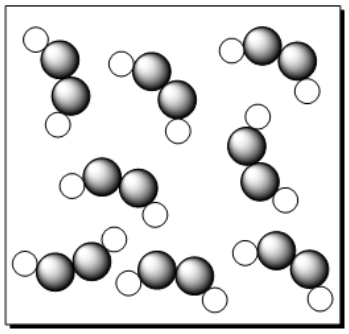


A opção que representa esse sistema após completa decomposição da água oxigenada, de acordo com a equação anterior, é:

a)


b)


c)


d)


28) Um atleta olímpico, praticante da modalidade "arco e flecha", dispara uma flecha horizontalmente. No mesmo instante em que essa flecha foi disparada, abandona-se uma segunda flecha, que cai verticalmente em direção ao solo. Sabe-se que tanto a flecha disparada horizontalmente quanto a flecha abandonada verticalmente se encontravam em uma mesma altura H, tendo o solo como referencial. Desprezando a resistência com o ar, é correto afirmar que:

a) A flecha que foi abandonada chega ao solo antes que a flecha disparada, pois a flecha disparada possui velocidade horizontal e a flecha abandonada não possui velocidade horizontal.
b) A flecha que foi disparada horizontalmente e a flecha que foi abandonada verticalmente chegam ao solo juntas, pois as duas possuem a mesma velocidade vertical inicial e estão sujeitas à mesma aceleração vertical.
c) A flecha disparada horizontalmente chega ao solo primeiro, pois possui uma velocidade inicial na direção horizontal e a flecha abandonada verticalmente não possui nenhuma velocidade horizontal.
d) Para que a flecha abandonada verticalmente chegue ao solo no mesmo instante que a flecha disparada horizontalmente, seria necessário que as duas flechas possuíssem massas diferentes.

29) Em regiões de clima desértico, onde a temperatura ambiente no período diurno pode facilmente atingir valores superiores a 45 °C, as pessoas costumam cobrir a maior parte do corpo com roupas confeccionadas com lã branca, de forma a se protegerem do intenso calor. Essa atitude pode ser justificada porque a cor branca:

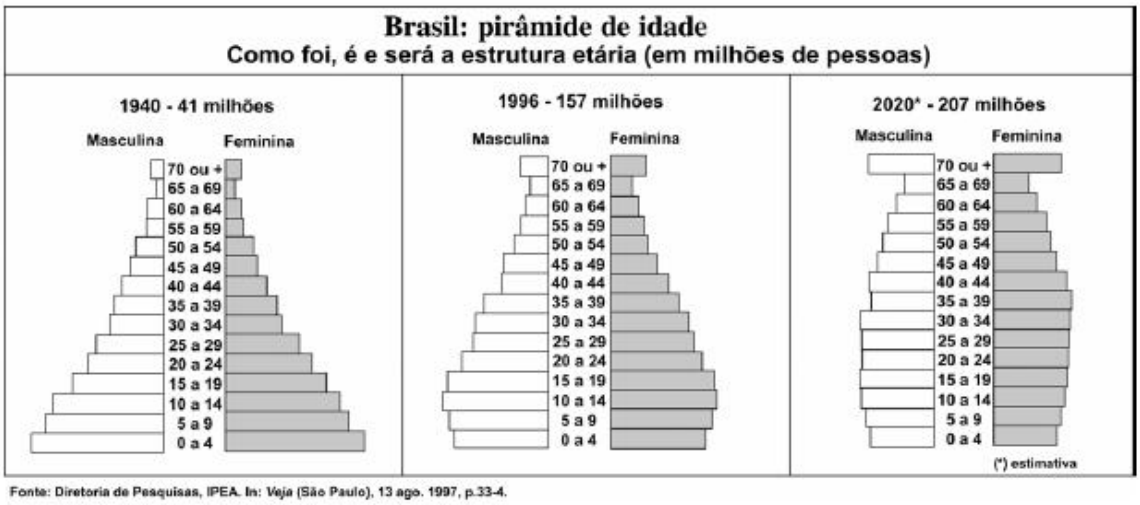
a) é uma cor "fria", portanto ajuda a resfriar o corpo das pessoas, e como a lã é naturalmente quente, ajuda a resfriar ainda mais.
b) é uma cor "quente", portanto ajuda a refletir o calor que vem do ambiente, e como a lã é naturalmente quente, ajuda a resfriar ainda mais.
c) absorve a luz em todas as cores, evitando que a luz do Sol aqueça o corpo das pessoas, e como a lã é um bom isolante térmico impede que o calor de fora aqueça ainda mais.
d) reflete a luz em todas as cores, evitando que a luz do Sol aqueça o corpo das pessoas, e como a lã é um bom isolante térmico, impede que o calor de fora aqueça ainda mais.

30) Um corpo carregado com carga elétrica negativa é abandonado de uma altura H em relação ao solo. Verifica-se que esse corpo cai em direção a Terra mais depressa do que se estivesse descarregado. Dessa constatação experimental podemos concluir que:

a) A atração gravitacional da Terra se modifica quando os corpos abandonados em sua proximidade estão carregados eletricamente.
b) A Terra possui carga elétrica positiva em excesso, modificando a velocidade de queda do corpo carregado eletricamente.
c) A Terra possui carga elétrica negativa em excesso, modificando a velocidade de queda do corpo carregado eletricamente.
d) Na superfície da Terra ocorre uma indução de cargas elétricas positivas, fazendo com que sobre o corpo exista uma força extra de atração atuando, além da força peso.

Geografia – Questões de 31 a 35

31) Observe a imagem abaixo sobre a estrutura etária da população brasileira.



Fonte: Prova de Geografia do Vestibular de Inverno, 2006. Comissão Central do Vestibular Unificado UEM/CVU. Disponível em:< http://www.cvu.uem.br/2006-I/uemI2006p3DiscursivaGeografia.pdf > Acesso em: 10 nov. 2015.

Sobre esse assunto é CORRETO afirmar que:

a) A base larga das pirâmides sugere que o país apresenta uma alta expectativa de vida.
b) O Brasil se encontra em um processo de "transição demográfica", passando de um país jovem para maduro.
c) A pirâmide representada no ano 1940 é típica de países desenvolvidos.
d) Um país cuja pirâmide é representada como nas projeções para 2020, gasta pouco com aposentadorias.

32) Em relação à participação do Brasil no contexto da nova ordem mundial, é CORRETO afirmar que:

a) Até a primeira metade do século XX, o Brasil era exportador de produtos primários, mas hoje o país vende cada vez mais produtos industrializados e semimanufaturados.
b) Assim como na época da Guerra Fria, o Brasil apresenta uma política externa pouco ativa e ousada, não interferindo em assuntos internacionais.
c) O país possui um assento permanente no Conselho de Segurança da ONU, entidade criada no fim da Segunda Guerra Mundial (1939-1945).
d) O Brasil é considerado um país líder da América do Sul, firmando-se como uma potência regional, com total consentimento de países como a Argentina e a Venezuela.

33) O conceito de Bioma está relacionado às paisagens naturais, normalmente definidas pela vegetação. Analise o mapa do IBGE que apresenta os principais biomas do Brasil e assinale V (Verdadeiro) ou F (Falso) nas sentenças abaixo:



Disponível em:< http://www.ibge.gov.br/home/presidencia/noticias/images/biomas_grf01.gif> Acesso em: 26 out. 2015.

( ) O Bioma Cerrado foi pouco devastado ao longo do tempo, por ser considerado pobre em biodiversidade.
( ) A Amazônia é uma floresta heterogênea, ou seja, possui uma grande diversidade de espécies vegetais.
( ) O Bioma da Mata Atlântica é o terceiro maior em extensão do país, mas possui trechos cujos níveis de biodiversidade são considerados os menores da Terra.
( ) O Bioma Caatinga se desenvolve em uma região de clima semiárido e sua vegetação é formada, geralmente, por plantas que se adaptam à aridez.

A sequência CORRETA é:

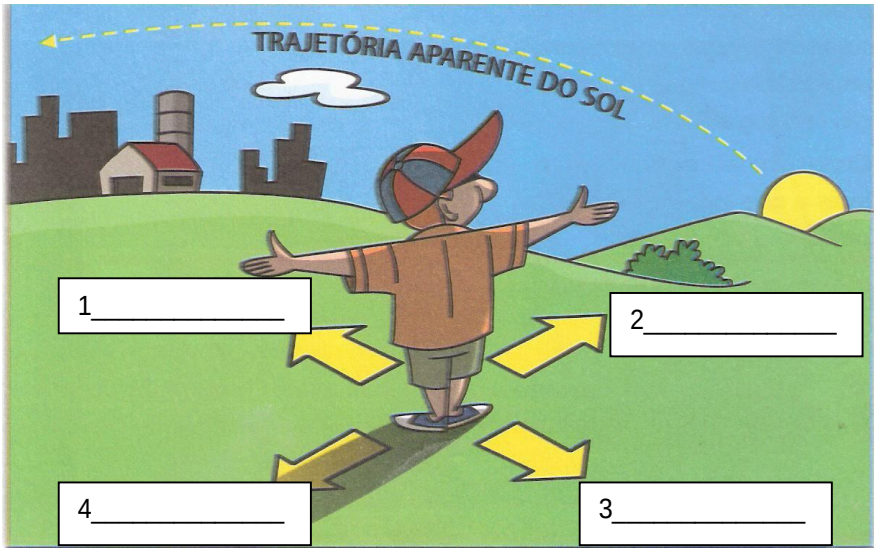
a) VFVF
b) VVVV
c) FVFV
d) FFVV

34) O Sistema de Informações Geográficas é constituído por um conjunto de equipamentos e programas que processam informações georreferenciadas situadas no território e localizadas através de coordenadas geográficas que podem ser identificadas por GPS.

(SENE, Eustáquio de; Moreira, João Carlos. Geografia geral e do Brasil: espaço geográfico e globalização. 2.ed. São Paulo: Scipione, 2013. Adaptado).

Sobre a utilização do georreferenciamento, é CORRETO afirmar que essa técnica permite:
a) identificar o acontecimento de manifestações no centro de uma cidade.
b) planejar a distribuição da coleta de lixo em um território.
c) analisar os índices de poluição de um rio.
d) verificar a qualidade do ar nas grandes cidades.

35) Observe a figura a seguir e marque a opção que apresenta a ordem CORRETA dos pontos cardeais numerados:



Google Imagens

a) Norte – Sul – Leste – Oeste.
b) Sul – Oeste – Norte – Leste.
c) Oeste – Norte – Sul – Leste.
d) Norte – Leste – Sul – Oeste.

História – Questões de 36 a 40

36) Getúlio Vargas foi o governante brasileiro que permaneceu por mais tempo à frente da Presidência da República. Ao longo da sua atuação como presidente, Vargas manteve uma política nacionalista e ficou conhecido como o "pai dos pobres". Sobre a política governista de Vargas, é INCORRETO afirmar que:

a) eram realizadas propagandas para enaltecer as ações do governo.
b) foram promulgadas leis que garantiam direitos aos trabalhadores.
c) foi marcada pelo uso de capital estrangeiro.
d) houve forte investimento na industrialização do país.

37) Observe a charge a seguir e responda:



Disponível em: https://virusplanetario.files.wordpress.com/2010/07/reitor-vieiralves-censura-uerj.gif?w=510&h=560. Acesso em: 09/11/2015.

A Ditadura Militar no Brasil foi marcada por:

a) garantia de direitos da sociedade civil.
b) liberdade de expressão e pensamento.
c) diálogo entre governo e sociedade civil.
d) censura aos meios de comunicação.

38) A Segunda Guerra Mundial (1939-1945) é considerada um dos conflitos mais violentos da história da humanidade. Mais de 50 milhões de pessoas perderam suas vidas e quase 30 milhões ficaram mutiladas, além de incontáveis consequências psíquicas e sociais. Entre as causas que levaram à eclosão desse conflito é INCORRETO afirmar que:

a) foi motivado por disputas territoriais.
b) visou combater a política externa de Adolf Hitler.
c) houve poucos países envolvidos no conflito armado.
d) foi provocada por sentimento de revanche em relação à Primeira Guerra Mundial.

39) A Proclamação da República no Brasil, em 15 de novembro de 1889, fomentou uma nova organização política para a nação. Entre as principais mudanças podemos destacar:

a) Abolição da escravidão.
b) Separação entre igreja e estado.
c) Instituição do voto para as mulheres.
d) Fim da divisão dos três poderes.

40) O Brasil Colônia é o período histórico que corresponde desde a conquista dessas terras, em 1500, até a chegada da Família Real Portuguesa, em 1808, quando o Brasil foi elevado à categoria de Reino Unido. Marque a opção que NÃO apresenta uma característica desse período:

a) Sistema de Capitanias Hereditárias.
b) Ciclo do ouro.
c) Escravidão.
d) Ciclo da borracha.

Esta folha destina-se exclusivamente ao rascunho e <u>não</u> será objeto de avaliação.
Leve-a com você se desejar.

CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS ELEMENTOS



1																	18
1 H 1	2											13	14	15	16	17	2 He 4
3 Li 6,9	4 Be 9											5 B 10,8	6 C 12	7 N 14	8 O 16	9 F 19	10 Ne 20,2
11 Na 23	12 Mg 24,3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 Al 27	14 Si 28,1	15 *P* 31	16 S 32,1	17 Cl 35,5	18 Ar 39,9
19 K 39,1	20 Ca 40,1	21 Sc 45	22 Ti 47,9	23 V 50,9	24 Cr 52	25 Mn 54,9	26 Fe 55,8	27 Co 58,9	28 Ni 58,7	29 Cu 63,5	30 Zn 65,4	31 Ga 69,7	32 Ge 72,6	33 As 74,9	34 Se 79	35 Br 79,9	36 Kr 83,8
37 Rb 85,5	38 Sr 87,8	39 Y 88,9	40 Zr 91,2	41 Nb 92,9	42 Mo 95,4	43 Tc 99	44 Ru 101,1	45 Rh 102,9	46 Pd 106,4	47 Ag 107,9	48 Cd 112,4	49 In 114,8	50 Sn 118,7	51 Sb 121,5	52 Te 127,6	53 I 126,9	54 Xe 131,3
55 Cs 132,9	56 Ba 137,3	57-71 Lanta nídeos	72 Hf 178,5	73 Ta 180,9	74 W 183,8	75 Re 186,2	76 Os 190,2	77 Ir 192,2	78 Pt 195,1	79 Au 197	80 Hg 200,6	81 Tl 204,4	82 Pb 207,2	83 Bi 209	84 Po (209)	85 At (210)	86 Rn (222)
87 Fr (223)	88 Ra 226	89-103 Actní deos	104 Rf (261)	105 Db (262)	106 Sg (263)	107 Bh (262)	108 Hs (265)	109 Mt (266)	110 Ds (271)	111 Rg (272)	112 Cn (285)		114 Fl		116 Lv		

Lantanídeos (terras-raras)	57 La 138,9	58 Ce 140,1	59 Pr 140,9	60 Nd 144,2	61 Pm 147	62 Sm 150,4	63 Eu 152	64 Gd 157,2	65 Tb 158,9	66 Dy 162,5	67 Ho 164,9	68 Er 167,3	69 Tm 168,9	70 Yb 173	71 Lu 175
Actinídeos	89 Ac 227	90 Th 232	91 Pa 231	92 U 238	93 Np 237	94 Pu (244)	95 Am (243)	96 Cm (247)	97 Bk (247)	98 Cf (251)	99 Es (252)	100 Fm (257)	101 Md (258)	102 No (259)	103 Lr (262)

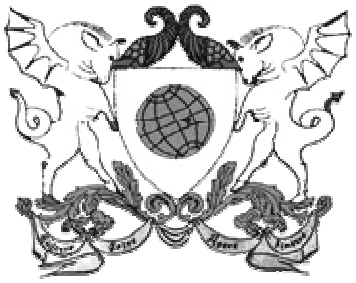
Espaço para rascunho e anotação das respostas das questões objetivas.

	A	B	C	D
1	○	○	○	○
2	○	○	○	○
3	○	○	○	○
4	○	○	○	○
5	○	○	○	○
6	○	○	○	○
7	○	○	○	○
8	○	○	○	○
9	○	○	○	○
10	○	○	○	○
11	○	○	○	○
12	○	○	○	○
13	○	○	○	○
14	○	○	○	○
15	○	○	○	○

	A	B	C	D
16	○	○	○	○
17	○	○	○	○
18	○	○	○	○
19	○	○	○	○
20	○	○	○	○
21	○	○	○	○
22	○	○	○	○
23	○	○	○	○
24	○	○	○	○
25	○	○	○	○
26	○	○	○	○
27	○	○	○	○
28	○	○	○	○
29	○	○	○	○
30	○	○	○	○

	A	B	C	D
31	○	○	○	○
32	○	○	○	○
33	○	○	○	○
34	○	○	○	○
35	○	○	○	○
36	○	○	○	○
37	○	○	○	○
38	○	○	○	○
39	○	○	○	○
40	○	○	○	○

Ministério da Educação



Universidade Federal de Viçosa

***Campus* UFV – Florestal**

Central de Ensino e Desenvolvimento Agrário de Florestal