

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
POLÍCIA MILITAR DE ALAGOAS
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE ALAGOAS
Coordenadoria Permanente do Vestibular (COPEVE)

PSS - 2004

1º ANO DO ENSINO MÉDIO

INSTRUÇÕES

- Ao receber este caderno de prova verifique se contém um total de 28 questões, assim distribuídas:
Língua Portuguesa e Literatura Brasileira: questões de n^{os} 01 a 04;
Matemática: questões de n^{os} 05 a 08;
Biologia: questões de n^{os} 09 a 12;
Física: questões de n^{os} 13 a 16;
Química: questões de n^{os} 17 a 20;
Estudos Sociais: questões de n^{os} 21 a 24;
Língua Estrangeira: questões de n^{os} 25 a 28.
- Caso contrário, solicite ao fiscal da sala um outro caderno completo.
- Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Cada Questão de Proposições Múltiplas consistirá de 5 (cinco) alternativas, numeradas de **00** a **44**, das quais algumas são verdadeiras e outras são falsas, podendo ocorrer que todas as alternativas sejam verdadeiras ou que todas sejam falsas.
- As alternativas verdadeiras devem ser marcadas na folha de respostas na **coluna V** e as falsas, na **coluna F**.

ATENÇÃO

- Marque as respostas com caneta esferográfica azul ou preta com traços escuros conforme o modelo ●.
- Não serão permitidas rasuras.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta.
- Você terá **3** horas para responder a todas as questões e fazer as marcações na **FOLHA DE RESPOSTAS**.
- A correção da prova será efetuada levando-se em conta **EXCLUSIVAMENTE** o conteúdo da **FOLHA DE RESPOSTAS**.
- Ao término da prova, devolva à mesa de fiscalização o Caderno de Questões juntamente com a **FOLHA DE RESPOSTAS** e assine a lista de presença.

Nº DE INSCRIÇÃO

NOME DO CANDIDATO

QUESTÕES DE PROPOSIÇÕES MÚLTIPLAS

Cada Questão de Proposições Múltiplas consiste em 5 (cinco) alternativas, numeradas de 0 0 a 4 4, das quais algumas são verdadeiras e outras, falsas, podendo ocorrer que todas as alternativas sejam verdadeiras ou que todas sejam falsas.

As alternativas verdadeiras devem ser marcadas na coluna **V** e as falsas, na coluna **F**.

LÍNGUA PORTUGUESA E LITERATURA BRASILEIRA

Atenção: As questões de números 1 e 2 baseiam-se no texto apresentado abaixo.

Era no tempo em que ainda os portugueses não haviam feito a descoberta da Terra de Santa Cruz. Esta pequena ilha abundava de belas aves e em derredor pescava-se excelente peixe. Uma jovem tamoia, cujo rosto moreno parecia tostado pelo fogo em que ardia-lhe o coração, muito linda e sensível, tinha por habitação esta rude gruta, onde ainda então não se via a fonte que hoje vemos. Ora, ela, que até aos quinze anos era inocente como a flor, e por isso alegre e folgazona como uma cabritinha nova, começou a fazer-se tímida e depois triste, como o gemido da rola; a causa disto estava no agradável parecer de um mancebo da sua tribo, que diariamente vinha caçar ou pescar na ilha, e vinte vezes já o havia feito, sem que uma só desse fé dos olhares ardentes que lhe dardejava a moça. O nome dele era Aoitin; o nome dela era Ahy, que o seguia, ora lhe apanhava as aves que ele matava, ora lhe buscava as flechas disparadas, e nunca um só sinal de reconhecimento obtinha; quando no fim de seus trabalhos, Aoitin ia adormecer na gruta, ela entrava de manso e com um ramo de palmeira procurava, movendo o ar, refrescar a fronte do guerreiro adormecido. Mas tantos extremos eram tão mal pagos, que Ahy, de cansada, procurou fugir do insensível moço e fazer por esquecê-lo; porém, como era de esperar, nem fugiu-lhe nem o esqueceu.

(Joaquim M. de Macedo, **A moreninha**. São Paulo: O Estado de S. Paulo/Klick, 1997, p.64)

1. Assinale como VERDADEIRAS as afirmações corretas e como FALSAS as que não o são.

- 0 0 - O texto enquadra-se perfeitamente nas características do gênero dramático.
- 1 1 - A narrativa em questão reproduz trecho dos escritos de viajantes que chegaram à nova terra, durante o período de colonização.
- 2 2 - Evidencia-se no texto o emprego consciente, até mesmo exagerado, de uma determinada classe de palavras, que são os adjetivos.
- 3 3 - A linguagem empregada no texto tem função predominantemente emotiva.
- 4 4 - ... onde ainda então não se via a fonte que hoje vemos.
A frase acima apresenta sentido inteiramente conotativo.

2. Assinale como VERDADEIRAS as afirmações corretas e como FALSAS as que não o são.

- 0 0 - ... cujo rosto moreno parecia tostado pelo fogo em que ardia-lhe o coração ...
Identifica-se uma metáfora na frase reproduzida acima.
- 1 1 - **Derredor** e **sinal** são palavras que apresentam idêntica posição da sílaba tônica.
- 2 2 - ... e fazer por esquecê-lo; porém, como era de esperar ... (final do texto)
O ponto-e-vírgula indica uma pausa mais forte, reforçando a oposição entre as duas afirmativas.
- 3 3 - Na palavra **guerreiro** há, em seqüência, dois encontros consonantais e um ditongo decrescente.
- 4 4 - *A jovem tamoia se consumia em tristeza devido à indiferença de seu amado, que não a enchergava, apesar de sua beleza e timidês.*
Todas as palavras estão escritas corretamente na frase acima.

3. Esta questão baseia-se no poema apresentado abaixo.

Lira XXX

*Junto a uma clara fonte
A mãe de Amor se sentou
Encostou na mão o rosto,
No leve sono pegou.*

*Cupido, que a viu de longe,
Contente ao lugar correu;
Cuidando que era Marília,
Na face um beijo lhe deu.*

*Acorda Vênus irada:
Amor a conhece; e então
Da ousadia que teve,
Assim lhe pede o perdão:*

*Foi fácil, ó mãe formosa,
Foi fácil o engano meu;
Que o semblante de Marília
É todo o semblante teu.*

(Tomás A. Gonzaga, **Marília de Dirceu**. São Paulo: Martins, 1972, p.78)

Assinale como VERDADEIRAS as afirmações corretas e como FALSAS as que não o são.

- 0 0 - O texto, lírico, apresenta características de uma narrativa, com personagens, clímax e desfecho.
- 1 1 - A expressão *A mãe de Amor* constitui uma perífrase, pois está empregada no lugar do nome próprio *Vênus*.
- 2 2 - *Cupido, que a viu de longe*
Cuidando que era Marília
As palavras grifadas nos versos transcritos acima são exemplos de uma mesma categoria gramatical.
- 3 3 - As palavras **Vênus** e **fácil** recebem acento gráfico pela mesma razão gramatical.
- 4 4 - **Mãe** e **mão** são palavras cognatas, porque advêm de um mesmo radical, comum a ambas.

4. Assinale como VERDADEIRAS as afirmações corretas e como FALSAS as que não o são.

- 0 0 - É correto conceituar **Literatura** como “o produto da imaginação criadora, artística, uma forma de arte, a arte da palavra, cuja finalidade é apenas despertar o prazer estético”.
- 1 1 - *Se os ouvintes ouvem uma coisa e vêem outra, como se hão de converter? (...) Se quando os ouvintes percebem os nossos conceitos, têm diante dos olhos as nossas manchas, como hão de conceber virtudes? Se a minha vida é apologia contra a minha doutrina, se as minhas palavras vão já refutadas nas minhas obras, se uma coisa é o semeador, e outra o que semeia, como se há de fazer fruto?*
O excerto acima é exemplo do conceptismo barroco do Padre Antônio Vieira.
- 2 2 - Barroco e Arcadismo são estéticas literárias que se manifestaram quase simultaneamente no Brasil, de modo que é comum identificar características da primeira também na obra de poetas árcades.
- 3 3 - Os autores românticos brasileiros – especialmente os poetas – adotaram como fonte de inspiração a literatura dos viajantes do período colonial, por sua intensa subjetividade e extremado amor à pátria que então estava nascendo.
- 4 4 - *Foi poeta – sonhou e amou na vida.*
O verso acima resume a visão extremamente subjetiva e de intenso sofrimento amoroso que marcou a obra dos poetas românticos brasileiros, principalmente daqueles que se incluem na chamada 2ª geração.

MATEMÁTICA

5. Considere as funções de \mathbb{R}_+^* em \mathbb{R}_+^* definidas por $f(x) = 2x$ e $g(x) = x^2 + 2x$ para analisar as afirmações seguintes.

0 0 - f e g são injetoras.

1 1 - f não é sobrejetora e g é sobrejetora.

2 2 - Os gráficos de f e g não têm pontos comuns.

3 3 - A função inversa de f é definida por $y = \frac{x}{2}$.

4 4 - A função composta $g \circ f$ é definida por $y = 2x^2 + 4x$.

6. Uma bola é largada do topo de uma torre, caindo na vertical até alcançar o chão. Sua altura, em metros, em relação ao chão, após t segundos de queda, é dada pela função $A(t) = -3t^2 + 432$. Baseando-se nessas informações, analise as afirmações abaixo.

0 0 - Após 2 segundos de queda, a bola se encontra a 410 m do chão.

1 1 - A altura da torre é 429 m.

2 2 - A bola atinge o chão ao fim de 12 segundos de queda.

3 3 - Durante o 5º segundo de queda, a bola percorre uma distância de 27 m.

4 4 - A partir do 7º segundo de queda, a altura da bola em relação ao solo é menor que 189 m.

7. Analise as afirmações abaixo.

0 0 - A característica de $\log 0,03$ é -2 .

1 1 - Se $\log 2 = 0,3$, então $\log 625 = 3,5$.

2 2 - Se $\log_a x = 2$, então $\log_{a^2} x \cdot \log_{\sqrt{a}} x = 4$.

3 3 - Se $A = \frac{3^{n+1} + 3^{n+2}}{3^{n+3}}$, então $\log_3 A = \frac{4}{9}$, $\forall n \in \mathbb{R}$.

4 4 - Em \mathbb{R} , o conjunto solução de $\log_{\frac{1}{2}}(x^2 - 4) > 1$

é $]-\frac{3\sqrt{2}}{2}, -2[\cup]2, \frac{3\sqrt{2}}{2}[$.

8. Analise as afirmações abaixo.

0 0 - Se $n \in \mathbb{N}^*$, o termo geral da seqüência $(2, 8, 32, 128, \dots)$ é $a_n = 2^{2n+1}$.

1 1 - O 9º termo da seqüência $\left(\frac{1}{4}, \frac{1}{9}, \frac{1}{16}, \frac{1}{25}, \dots\right)$ é $\frac{1}{100}$.

2 2 - Se o 3º e o 6º termos de uma progressão geométrica são, respectivamente, -1 e 8 , a razão dessa progressão é -2 .

3 3 - A soma dos infinitos termos da progressão $\left(1, \frac{1}{8}, \frac{1}{64}, \dots\right)$ é $\frac{7}{8}$.

4 4 - Se a seqüência (a, b, c) é uma progressão aritmética de razão 1, então $3^a \cdot 3^b \cdot 3^c = 27^a$.

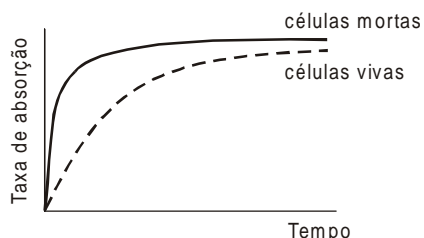
BIOLOGIA

9. As proposições abaixo referem-se à química celular.

- 0 0 - Os sais minerais podem ser encontrados como constituintes de estruturas dos seres vivos, como por exemplo, o fosfato de cálcio, abundante nos ossos e dentes. Quando dissolvidos em água esses sais se dissociam em íons, fundamentais para o metabolismo celular.
- 1 1 - Na época das grandes navegações, os marinheiros costumavam sofrer de uma carência alimentar que provocava sangramento da gengiva e hemorragia intestinal. Esses sintomas indicam que, em sua alimentação, faltava a vitamina A.
- 2 2 - Os principais polissacarídeos encontrados nos animais são o amido e o glicogênio.
- 3 3 - O colesterol é um esteróide que participa da composição química das membranas celulares das células animais.
- 4 4 - Os aminoácidos possuem, em suas moléculas, um grupamento amino ($-NH_2$) e um grupamento carboxila ($-COOH$). Esses grupamentos estão ligados a um mesmo átomo de carbono que, por sua vez, está ligado a um átomo de hidrogênio e a um radical que varia de aminoácido para aminoácido.

10. As afirmações abaixo relacionam-se com noções básicas de Biologia Geral e de Citologia.

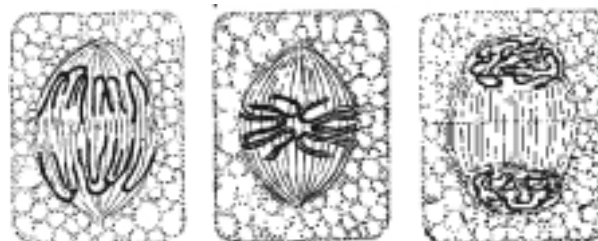
- 0 0 - Uma definição de Biologia, para ser completa, leva em conta o fato de que esta ciência dedica-se exclusivamente ao estudo da estrutura e da fisiologia das plantas e dos animais.
- 1 1 - Os diversos níveis de organização dos seres vivos deram origem a subdivisões da Biologia. Citologia, Histologia e Anatomia são exemplos.
- 2 2 - O gráfico abaixo compara a absorção de íons existentes em uma solução que circunda células mortas e células vivas. As curvas mostram que as células vivas oferecem certa resistência a essa absorção.



- 3 3 - O conhecimento da existência de diversos componentes celulares, tais como nucléolos, mitocôndrias e complexo de Golgi dependeu da utilização do microscópio eletrônico.
- 4 4 - Se células forem tratadas com uma droga que impede o início da síntese de DNA elas serão bloqueadas na interfase do ciclo celular.

11. As proposições que seguem relacionam-se a características morfológicas e fisiológicas das células.

- 0 0 - Carboidratos não constituem apenas a parede celular das células dos vegetais. Eles também revestem externamente a membrana plasmática formando uma camada conhecida como glicocálix nas células animais.
- 1 1 - Entre os componentes do citoplasma está o retículo endoplasmático, cujas funções relacionam-se com a síntese e o transporte de proteínas e lipídeos.
- 2 2 - Cada cromossomo de uma célula eucariótica é formado por várias moléculas de DNA.
- 3 3 - Partículas de alimento com tamanho que impossibilita sua passagem pela membrana citoplasmática podem ser incorporadas pelas amebas, por exemplo, por endocitose.
- 4 4 - As três etapas sucessivas da mitose que estão representadas na figura abaixo são: metáfase, anáfase e telófase.

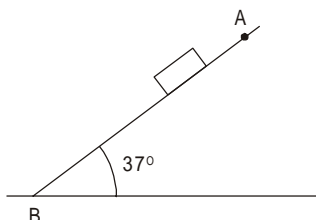


12. As afirmações abaixo referem-se à histologia animal.

- 0 0 - Os desmossomos participam do processo de adesão entre as células nervosas.
- 1 1 - O tecido epitelial que reveste o interior de nosso intestino apresenta microvilosidades utilizadas para impedir a perda excessiva de água por esse órgão.
- 2 2 - Nos vertebrados, o tecido responsável pelo preenchimento dos espaços no corpo, dando-lhe sustentação e conjunto, é tecido conjuntivo.
- 3 3 - Os tecidos musculares são de origem mesodérmica e relacionam-se com a locomoção e outros movimentos do corpo, como a impulsão dos alimentos no canal alimentar e a contração do coração e das artérias.
- 4 4 - Os neurônios têm a propriedade de receber e transmitir estímulos nervosos. O impulso nervoso sempre ocorre no sentido corpo celular → dendrito → axônio.

FÍSICA

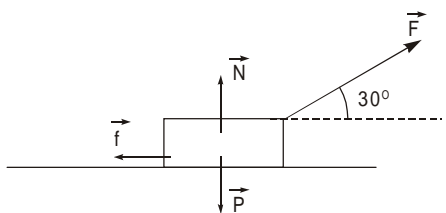
13. Um corpo de massa 2,0 kg desliza por um plano inclinado de 37° com a horizontal.



Ele parte do repouso no ponto A e, após percorrer 3,0 m, chega ao ponto B, na base da pista inclinada. O atrito é desprezível, a aceleração local da gravidade é 10 m/s^2 , $\text{sen } 37^\circ = 0,60$ e $\text{cos } 37^\circ = 0,80$.

Analise as afirmações relativas à situação apresentada.

- 0 0 - O peso do corpo tem módulo 2,0 N.
- 1 1 - A reação normal entre a superfície e o corpo vale 16 N.
- 2 2 - A aceleração do corpo tem módulo $6,0 \text{ m/s}^2$.
- 3 3 - O tempo gasto no trajeto AB é de 1,0 s.
- 4 4 - A velocidade do corpo no ponto B é maior que $6,0 \text{ m/s}$.
14. Um corpo de massa 2,0 kg é arrastado por 2,0 m sobre uma superfície horizontal, submetido à ação de uma força \vec{F} de intensidade 10 N e que forma 30° com a horizontal,



O coeficiente de atrito entre o corpo e a superfície é 0,20. Adote $g = 10 \text{ m/s}^2$, $\text{sen } 30^\circ = 0,50$ e $\text{cos } 30^\circ = 0,87$.

Analise as afirmações.

- 0 0 - A intensidade da força de compressão normal é 20 N.
- 1 1 - O trabalho do peso nesse deslocamento é nulo.
- 2 2 - O trabalho da força \vec{F} nesse deslocamento vale aproximadamente 17 J.
- 3 3 - O trabalho da força de atrito nesse deslocamento vale $-6,0 \text{ J}$.
- 4 4 - A variação da energia cinética do corpo é de 17 J.

15. Um corpo A, de massa 1,0 kg, está inicialmente em repouso sobre uma superfície horizontal quando é atingido horizontalmente por outro corpo B, de massa 2,0 kg, inicialmente com velocidade de 3,0 m/s. Suponha colisão perfeitamente elástica entre eles e analise as afirmações.

0 0 - A quantidade de movimento inicial do sistema formado por A e B tem módulo 3,0 N . s.

1 1 - Nessa colisão conserva-se a energia cinética do sistema.

2 2 - A velocidade adquirida pelo corpo A na colisão é de 3,0 m/s.

3 3 - Após a colisão, a energia cinética de A é maior do que a de B.

4 4 - O impulso sofrido pelo corpo A durante a colisão é menor do que o sofrido pelo corpo B.

16. Um cilindro de altura 1,0 m e volume $0,60 \text{ m}^3$ flutua em água permanecendo em equilíbrio com a metade de seu volume submerso de tal maneira que a base do cilindro fique paralela à superfície da água. Considere $g = 10 \text{ m/s}^2$ e $d_{\text{água}} = 1,0 \cdot 10^3 \text{ kg/m}^3$. Analise as afirmações que seguem.

0 0 - O peso do cilindro é maior do que o empuxo que ele sofre.

1 1 - A massa do cilindro é de 300 kg.

2 2 - A densidade média do cilindro é de 500 kg/m^3 .

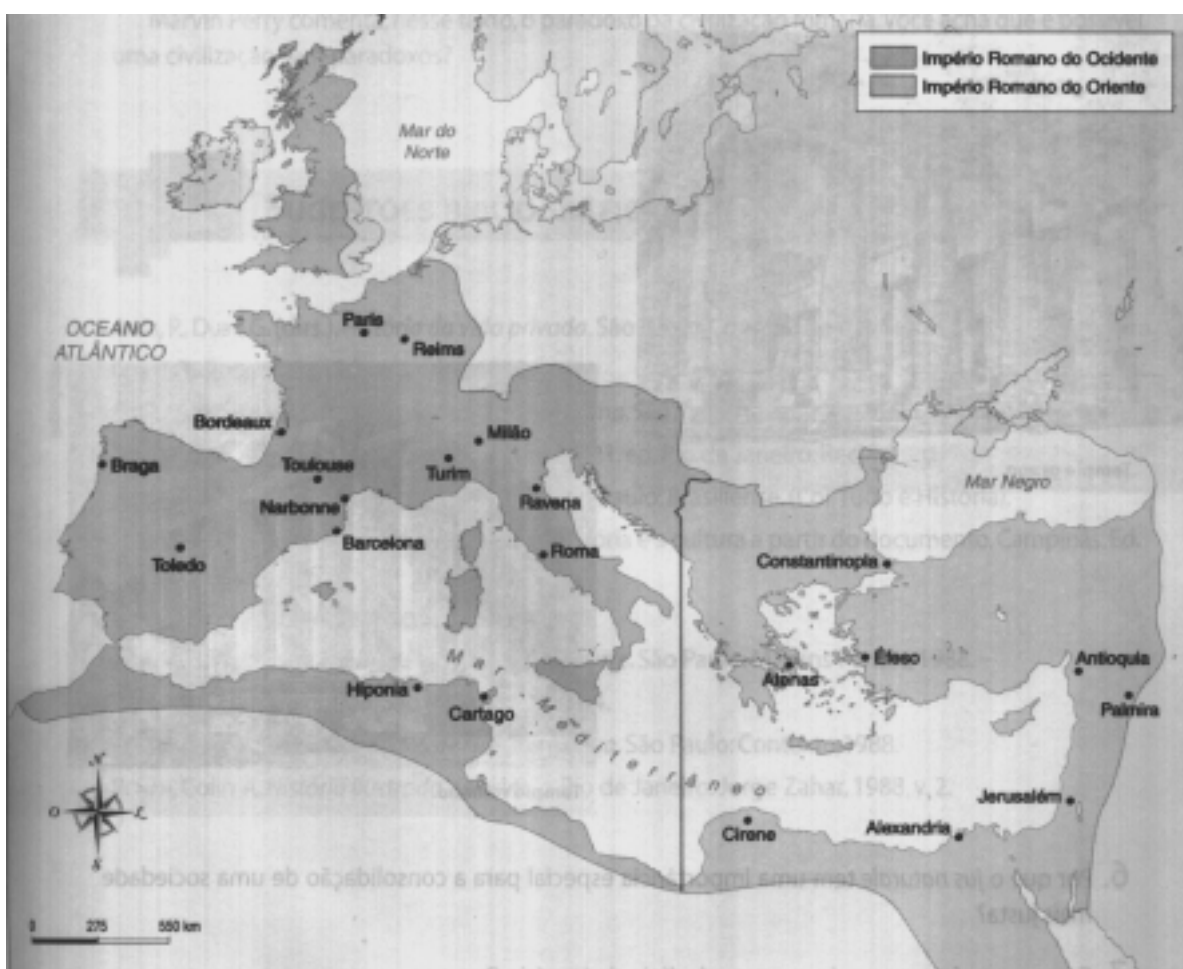
3 3 - A pressão exercida pela água na base do cilindro vale 300 N/m^2 .

4 4 - Para que o cilindro passe a ficar totalmente imerso é necessário aplicar-lhe uma força vertical de $3,0 \cdot 10^3 \text{ N}$.

ESTUDOS SOCIAIS

21. A Antigüidade Grega tem exercido grande fascínio direto ou indireto sobre aqueles que tiveram contato com sua cultura. A arte, a literatura e o pensamento gregos ainda hoje estão ligados à trama de nossa vida, mesmo sem percebermos. Sobre o assunto, analise as afirmações.
- 0 0 - O caráter especulativo do pensamento espartano produziu significativas realizações nas artes plásticas enquanto em Atenas o caráter prático e utilitário de sua cultura privilegiou as edificações militares.
- 1 1 - No sistema produtivo das cidades-estados gregas predominava o trabalho comunal nas aldeias agrícolas; havia também o trabalho de camponeses livres, rendeiros dependentes, escravos e na cidade, artesãos urbanos.
- 2 2 - A comunidade da pólis clássica, independentemente do modo como se dividiu internamente, ergueu-se sobre uma maioria excluída da participação política: as mulheres, os estrangeiros e os escravos. Cidadãos eram apenas os aristocratas, os camponeses e os artesãos.
- 3 3 - O século de ouro de Atenas (V a.C) consolidou a produção cultural anterior, que cresceu e tornou-se tão rica e fecunda que ultrapassou os limites do tempo e do espaço geográfico, influenciando toda a cultura ocidental.
- 4 4 - Esparta e Atenas foram pólos respectivamente do Peloponeso e da Ática, núcleos de origens diferentes e de visões do mundo diametralmente opostas. Sua unidade por breve período, diante de um inimigo comum, daria aos helênicos suas mais belas vitórias. Seu antagonismo apressaria a ruína da Grécia clássica.

22. Considere o Mapa.



(Georges Duby. In: Antonio Paulo Rezende e Maria Thereza Didier. **Rumos da História**. São Paulo: Atual, 2001. p. 65)

As atuais sociedades ocidentais herdaram características significativas do antigo mundo romano. Analise as afirmações sobre essa civilização da antigüidade clássica, tendo como referencial o mapa e o conhecimento histórico.

- 0 0 - O processo expansionista romano alimentou ainda mais as contradições entre as classes sociais, uma vez que engendrou um aumento de concentração da riqueza, com empobrecimento da plebe e um aumento expressivo do número de escravos.
- 1 1 - As conquistas romanas produziram um enorme espólio de guerra, sob a forma de jóias, pedras preciosas, ouro e prata, que foi distribuído igualmente, trazendo harmonia entre as classes sociais.
- 2 2 - As conquistas militares colocaram os romanos em contato com a cultura de outras civilizações, razão pela qual sofreram grande influência principalmente dos valores culturais dos povos gregos.
- 3 3 - Durante a República, os romanos adotaram como estratégia política iniciar a colonização pelo Ocidente por causa das riquezas preciosas e o reconhecido desenvolvimento cultural dos povos dessa região.
- 4 4 - As conquistas e a exploração dos povos submetidos, que proporcionaram grandeza aos romanos, engendraram também os fatores responsáveis pela crise do Império Romano e pela sua divisão política.

23. O acréscimo de conhecimento técnico-científico neste último século colocou os interesses das sociedades humanas acima da preservação da natureza. Sobre as alterações ambientais, analise as afirmações abaixo.

- 0 0 - O represamento das águas de um rio para a produção de energia hidrelétrica altera a velocidade da água e os trabalhos de erosão e sedimentação do leito e das margens, provoca inundação de grandes áreas e uma série de desequilíbrios ecológicos, a exemplo do que está ocorrendo com a construção da usina de Três Gargantas, na China.
- 1 1 - A retirada da vegetação original das encostas de serras e planaltos provoca intensa erosão e sérios problemas de deslizamento: é a ação antrópica alterando o relevo.
- 2 2 - Dos elementos naturais, o clima é o menos sujeito a mudanças, pois nem a temperatura nem as precipitações são modificadas pela ação humana a exemplo do que ocorre nas áreas urbanas densamente povoadas onde, apesar da poluição, as condições meteorológicas permanecem inalteradas há séculos.
- 3 3 - A vegetação é o primeiro dos elementos naturais a ser ameaçado pela presença humana. Desde que os seres humanos passaram a exercer atividades sedentárias, como a agricultura, a vegetação nativa passou a ser retirada provocando uma série de modificações ambientais em cadeia, a exemplo do que ocorreu nas pradarias norte-americanas.
- 4 4 - Das grandes formações florestais que recobriam extensas áreas dos continentes as menos depredadas foram as florestas latifoliadas. As áreas tropicais da Ásia e África são testemunhos, pois permanecem praticamente intocadas.

24. Durante o século XX, a revolução técnico-científica ocorrida no Globo promoveu transformações em espaços geográficos distintos. Analise o teor dessas transformações.

- 0 0 - A biotecnologia criou os produtos transgênicos na década de 1950, durante a Revolução Verde implantada nos países subdesenvolvidos. A Índia, a China e o Egito foram os primeiros países a adotar variedades transgênicas que, depois se espalharam pela Europa e América.
- 1 1 - Os campos cultivados se espalharam pelo mundo e, nem sempre, os ecossistemas foram respeitados. O consumo de água para irrigação aumentou de forma significativa; grandes porções do espaço terrestre tiveram seus solos fragilizados e problemas como a erosão, a salinização e a desertificação tornaram-se frequentes.
- 2 2 - Também o ambiente urbano sofreu os impactos das transformações agrícolas que expulsaram milhões de pessoas para as cidades dos países subdesenvolvidos. América Latina, África e Ásia tiveram processos de urbanização muito rápidos e caóticos.
- 3 3 - O surgimento das megacidades é típico dos países subdesenvolvidos e foi acompanhado pela explosão da pobreza e de problemas urbanos como os congestionamentos, a violência e a falta de moradias. Todos esses problemas já foram solucionados nos países ricos.
- 4 4 - Coroando todo o processo de transformações algumas cidades do mundo desenvolvido assumiram a posição de cidades mundiais, centros de decisão que concentram o poder do sistema capitalista. São exemplos: Nova Iorque e Tóquio.

INGLÊS

Off the Mark
by Mark Parisi

October 14, 2004

Atenção: Considere o quadrinho abaixo.



25. Assinale como VERDADEIRAS as alternativas que são deduções corretas a partir do quadrinho e como FALSAS aquelas que não são.

- 0 0 - A bruxa está feliz com a qualidade do trabalho dos operários.
- 1 1 - A obra está atrasada.
- 2 2 - O material de construção é de má qualidade.
- 3 3 - O material de construção está sendo comido.
- 4 4 - O empreiteiro está zangado porque a bruxa atrasou o pagamento.

Atenção: As questões de números 26 a 28 referem-se ao texto apresentado abaixo.

Mark Parisi [TO GROW UP] in Gloucester, Massachusetts and wanted to be a cartoonist ever since he can remember. He [TO BE] a bit shy, but loved humor. He recalls, "I could draw the teacher with fangs and hairy armpits and get laughs without actually having to SAY anything."

Parisi had a fairly typical progression of influences: first there was "Peanuts," then Mad Magazine, then "The Far Side." He dabbled with video production at Salem State College and even had a music video appear on MTV, but cartooning was always his first love. After many odd jobs and a degree in graphic design, Parisi realized he [TO HAVE] two marketable skills: cartooning and grocery bagging. "I picked cartooning," he says, "even though it didn't pay as well."

In 1987, Parisi [TO OFFER] his Off the Mark comic panel around to local newspapers and [TO BEGIN] picking up clients. It was a slow build, but years later he had 100 clients, a line of greeting cards, T-shirts, books, calendars and a heavily trafficked web site.

Currently the Chairman of the New England Chapter of the National Cartoonists Society, Parisi also does a weekly cartoon for Billboard Magazine called "Rim Shots." His four compilation books, A Cartoon Collection, Think Outside the Cat Box, The Off the Mark Science Fiction Picture Show and Rebooted, are all available from Plan Nine Publishing.

"My girlfriend, Lynn, encouraged me to pursue cartooning when I thought it was impossible," says Parisi. "Now she's my wife and business partner." Together, they have a daughter and 3 cats.

26. Assinale como VERDADEIRAS as alternativas que contêm a forma correta dos verbos assinalados no texto e como FALSAS as que não contêm.

No texto, a forma correta de

0 0 - [TO GROW UP] é *grew up*.

1 1 - [TO BE] é *will be*.

2 2 - [TO HAVE] é *had*.

3 3 - [TO OFFER] é *is offering*.

4 4 - [TO BEGIN] é *began*.

27. Assinale como VERDADEIRAS as alternativas que, de acordo com o texto, completam corretamente a frase apresentada abaixo e como FALSAS aquelas que não o fazem.

Mark Parisi

0 0 - já fazia caricaturas na escola.

1 1 - fez curso de desenho gráfico.

2 2 - nunca teve outro emprego a não ser como cartunista.

3 3 - fez sucesso imediato em 1987.

4 4 - optou por ser cartunista porque era um trabalho bem remunerado.

28. Assinale como VERDADEIRAS as alternativas que, de acordo com o texto, completam corretamente a frase apresentada abaixo e como FALSAS aquelas que não o fazem.

Mark Parisi

0 0 - também é o autor de "Rim Shots".

1 1 - tem quatro coletâneas publicadas.

2 2 - brigou com a namorada porque ela não queria que ele fosse cartunista.

3 3 - sempre acreditou que poderia ganhar a vida sendo cartunista.

4 4 - tem três filhas e três gatos.

FRANÇAIS

Atenção: As questões de números 25 a 28 referem-se ao texto ilustrado apresentado abaixo.



Monsieur le commissaire de police,

Jean et Paul traversent la rue quand une voiture arrive à haute vitesse. C'est une décapotable rouge, de marque inconnue. Son numéro d'immatriculation est le DZ456375. Le chauffeur de la voiture porte une casquette verte et un pullover gris. C'est un jeune homme d'une vingtaine d'années, assez fort. Il passe tout près de mes amis, les fait tomber et ne s'arrête pas pour les secourir.

Jean et Paul n'ont pas eu de blessures, mais la conduite du chauffeur est très dangereuse, est c'est pour cette raison que je suis venu vous voir.

(Pierre Saintonge. **Au jour le jour**, Paris: Du Temple, 1996)

25. Assinale como VERDADEIRAS as alternativas que estão de acordo com o texto e como FALSAS aquelas que não estão.

0 0 - Alguém vai à delegacia fazer uma queixa contra um motorista perigoso.

1 1 - O narrador descreve o condutor de um veículo e o tipo de carro.

2 2 - O narrador anotou o número da placa do carro.

3 3 - Dois amigos do narrador são atropelados e sofrem ferimentos graves.

4 4 - O chofer do conversível parou para socorrer os rapazes.

26. Assinale como VERDADEIRAS as alternativas que estão de acordo com o texto e como FALSAS aquelas que não estão.

O narrador

- 0 0 - condena a atitude do chofer.
- 1 1 - teve de hospitalizar os dois amigos.
- 2 2 - diz que o chofer do veículo dirigia em alta velocidade.
- 3 3 - é um dos rapazes que sofreram o acidente.
- 4 4 - pede ao delegado que prenda o motorista.

27. Assinale como VERDADEIRAS as alternativas que estão de acordo com o texto e como FALSAS aquelas que não estão.

Segundo a declaração, o motorista

- 0 0 - usava uma boina vermelha e um pulôver azul.
- 1 1 - dirigia um conversível verde de marca muito conhecida.
- 2 2 - era um rapaz de uns trinta anos, muito magro.
- 3 3 - não poderá ser advertido pela polícia, já que não há testemunhas.
- 4 4 - passou a dirigir com mais cuidado depois do acidente.

28. Assinale como VERDADEIRAS as alternativas em que os artigos estão empregados corretamente e como FALSAS aquelas em que isso não ocorre.

- 0 0 - Le chauffeur du véhicule est jeune.
- 1 1 - Les amis du narrateur ne sont pas blessés.
- 2 2 - Les conducteurs des voitures de la police sont prudents.
- 3 3 - Le pilote de l'avion se repose en ce moment.
- 4 4 - L'ambulance de l'hôpital a pris les victimes de l'accident.

ESPAÑOL

Atención: As questões de números 25 a 28 referem-se ao texto apresentado abaixo.

El petróleo se agota. Aunque haya gobiernos que, en lugar de buscar nuevas fuentes de energía renovables, inventen guerras para hacerse de este valioso hidrocarburo. Se va a agotar, y dentro de muy poco. Los cálculos más optimistas sostienen que quedan reservas para unos 70 años. Teniendo presente el futuro venidero, en España se acaba de realizar el encuentro sobre "La energía eólica ante la revisión del Plan de Fomento de las Renovables", que tuvo lugar en Madrid.

Según se concluyó en la reunión, de la cual participaron empresarios y ecologistas, para el año 2010 el 17% de la energía que se produzca en España procederá de la acción del viento. El hecho irá acompañado de un marco regulatorio que asegure que, para esa fecha, el 12% de la energía que se consuma en el país -no que se genere- provenga de fuentes renovables. Los empresarios del sector privado promueven la creación de parques eólicos. Pero antes es necesario que se unifiquen las diferentes normativas vigentes en España y poder así reducir los tiempos de tramitación para su aprobación. España es la tercera potencia del mundo en la generación de energía eólica, con una producción de 6.212 megawattios instalados.

(Adaptado, Clarín.com/weblogs, 04/11/2004.)

25. Assinale como VERDADEIRAS as alternativas que podem substituir corretamente o fragmento *venidero*, sublinhado no primeiro parágrafo do texto, e como FALSAS aquelas que não o fazem.

- 0 0 - que se arriesga.
- 1 1 - que se aleja.
- 2 2 - que se desperdicia.
- 3 3 - que se aproxima.
- 4 4 - que se acerca.

26. De acordo com o texto, assinale como VERDADEIRAS as alternativas que completam corretamente a frase apresentada abaixo e como FALSAS aquelas que não o fazem.

Los cálculos más optimistas

- 0 0 - mantienen que hay reservas para unos 70 años.
- 1 1 - aseguran que quedan reservas para unos 70 años.
- 2 2 - niegan que haya reservas para unos 70 años.
- 3 3 - aseguran que las reservas se incrementarán en unos 70 años.
- 4 4 - revelan que sólo tendremos petróleo hasta mitad del siglo XXI.

27. Assinale como VERDADEIRAS as alternativas que, de acordo com o texto, completam corretamente a frase apresentada abaixo e como FALSAS aquelas aquelas que não o fazem.

La unificación de las diferentes normativas vigentes en España

- 0 0 - es una condición para fomentar la creación de parques eólicos.
- 1 1 - es lo que rechaza el sector privado.
- 2 2 - va a ser un impedimento para la aprobación de parques eólicos.
- 3 3 - será consecuencia de la creación de parques eólicos.
- 4 4 - es un requisito para la aprobación rápida de los parques eólicos.

28. Assinale como VERDADEIRAS as alternativas que poderiam ser o título deste artigo e como FALSAS aquelas que não poderiam sê-lo.

- 0 0 - Se espera que en 2010, el 12% de la energía consumida en España sea de fuentes renovables.
- 1 1 - Fuentes renovables de energía: las esperanzas puestas en la energía eólica.
- 2 2 - Encuentro sobre energía renovable trae optimismo con relación al petróleo.
- 3 3 - Para especialistas, sin energía renovable no hay petróleo.
- 4 4 - España 2010: el 17% de la energía será del viento.