



Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Processo Seletivo 2007

- Redação
- História (questões 1 a 7)
- Matemática (questões 8 a 17)
- Biologia (questões 18 a 26)
- Química (questões 27 a 35)
- Filosofia (questões 36 a 40)

23 de junho de 2007

N.º DE
INSCRIÇÃO

NOME (LETRA DE FORMA)

ASSINATURA

INSTRUÇÕES

- 1) Verifique se a prova está completa: questões de n.º 01 a 40.
- 2) A compreensão e a interpretação das questões constitui parte integrante da prova, razão pela qual os fiscais não poderão interferir.
- 3) Preenchimento do **Cartão-Resposta**:
 - preencher para cada questão apenas uma resposta;
 - preencher totalmente o espaço correspondente, conforme o modelo:
 - usar caneta esferográfica, escrita normal, tinta azul ou preta;
 - para qualquer outra forma de preenchimento, a leitora anulará a questão.

**O CARTÃO-RESPOSTA NÃO PODE SER
SUBSTITUÍDO, NEM CONTER RASURAS.**

Duração total desta prova: 4 horas



REDAÇÃO

TEXTO

LIÇÃO DA ROÇA

Barra do Chapéu, município campeão do novo ranking do MEC, dá uma aula de bom ensino

O novo ranking que o Ministério da Educação (MEC) divulgou, na semana passada, revela que as melhores escolas públicas de ensino fundamental do país não ficam nas cidades mais ricas nem nas mais conhecidas, mas, sim, num município rural encravado no interior de São Paulo. Foi em Barra do Chapéu, onde apenas 25% das casas têm banheiro próprio e as ruas carecem de asfalto que as crianças apresentaram desempenho nas disciplinas escolares comparável ao dos estudantes de países mais ricos.

De acordo com o MEC, enquanto a média alcançada pelos municípios foi de 3,8 numa escala de zero a 10 o campeão Barra do Chapéu tirou nota 6,8.

(Revista *Veja*, n.º 17, 02/maio/2007, p.96.)

Para a sua redação, faça um texto argumentativo, de 15 a 20 linhas. Apresente uma ou mais justificativas para esse fato.

SOBRE A REDAÇÃO:

1. Estructure o seu texto com um mínimo de 15 linhas e um máximo de 20 linhas.
2. Faça o rascunho no espaço reservado, no final deste caderno de prova.
3. Transcreva o seu texto do rascunho para a FOLHA DE REDAÇÃO, que lhe foi entregue em separado.
4. Não há necessidade de colocar título.
5. Não coloque o seu nome, nem a sua assinatura na FOLHA DE REDAÇÃO, nem faça marcas nela.
A FOLHA DE REDAÇÃO já se encontra devidamente identificada.



HISTÓRIA

01. A Polícia Federal e o Ministério Público Brasileiro executaram no dia 20 de abril de 2007 a **Operação Têmis**, para investigar uma suposta quadrilha que negociava a venda de sentenças judiciais. O nome da operação evocava a:

- A) Deusa grega da Justiça.
- B) Deusa mesopotâmica da Verdade.
- C) Deusa celta da jurisprudência.
- D) Musa romana protetora das leis.
- E) Deusa persa protetora dos escribas.

02. O recente filme **300** trouxe um novo interesse pela antigüidade clássica grega, abordando o confronto dos gregos contra seus inimigos no desfiladeiro das Termópilas, liderados por Leônidas. Sobre essa guerra é CORRETO afirmar:

- A) Também conhecida como Guerras Médicas, foi o choque de duas poderosas civilizações: a grega, politicamente dividida em cidades independentes, e a persa, organizada em um estado compacto e forte.
- B) Também conhecida como Guerras Púnicas, foi o enfrentamento entre gregos e cartagineses na conquista do Mediterrâneo.
- C) Foi uma guerra entre gregos e macedônicos, que buscavam o domínio do mar Egeu.
- D) Com a derrota de seus heróis nas Termópilas, os gregos foram perdendo sucessivas posições, até sua derrota final na batalha de Maratona.
- E) Após os eventos nas Termópilas, os gregos antigos não tiveram mais nenhum período de independência, sendo dominados por vários povos até o completo domínio romano, estabelecido na batalha de Queroneia.

03. "... demos a nosso bem amado filho João Carafa (futuro Papa Paulo IV)..., inquisidores gerais, jurisdição sobre toda a cristandade, compreendendo a Itália e a Cúria romana. Por meio da Inquisição, eles deverão procurar todos aqueles que se afastam da via do Senhor e da fé católica, assim como os suspeitos de heresias, com seus discípulos e cúmplices...".

O texto relaciona-se:

- A) ao Concílio de Trento e à Reforma Católica.
- B) à Rabina e à organização da 1ª. Cruzada.
- C) à Nicéia e à Contra-Reforma.
- D) a Milão e à organização da Cruzada dos Reis.
- E) a Éfeso e ao combate ao arianismo.

04. "Foi bonita a festa, pá
Fiquei contente
E ainda guardo, renitente,
Um velho cravo para mim

Já murcharam tua festa, pá
Mas certamente
Esqueceram uma semente
Nalgum canto do jardim"

("Tanto Mar", Chico Buarque de Hollanda)

- I. A obra de Chico Buarque foi composta para homenagear a Revolução dos Cravos, responsável pelo fim da longa ditadura portuguesa conhecida como salazarismo.
- II. Na década de 1970 chegou ao fim o império colonial português com as independências de Guiné, Moçambique e Angola.
- III. Em Angola três forças se enfrentaram: a FNLA (Frente Nacional de Libertação de Angola) apoiada pelos EUA, a UNITA (União Nacional pela Independência Total de Angola) apoiada pelo governo português e o MPLA (Movimento Popular de Libertação de Angola) que contava com apoio soviético e cubano.
- IV. Ao contrário de um suposto e esperado, na época, alinhamento com os EUA, o Brasil manteve um importante apoio ao MPLA.

Estão CORRETAS:

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

05. "Cortadores de cana têm vida útil menor que a dos escravos. Tempo de trabalho no setor é de cerca de 12 anos, diz estudo; escravos chegavam a trabalhar até 20 anos".

(Folha de S. Paulo, 29.4.2007).

Assinale a alternativa CORRETA:

- A) Em 1850 o Brasil, pela Lei Eusébio de Queirós, proibiu o tráfico de escravos, tornando ilegal sua importação.
- B) A Lei do Ventre Livre declarava livres os filhos de mulher escrava, os quais ficariam em poder dos senhores de suas mães até a idade de dois anos.
- C) A Lei do Ventre Livre surgiu no gabinete liberal presidido pelo Visconde do Rio Branco.
- D) A campanha abolicionista motivou o Sergipe a antecipar a libertação de seus escravos em 1884.
- E) Com a proibição do tráfico de escravos, os proprietários passaram a explorar mais seus trabalhadores, fazendo sua vida útil diminuir sensivelmente.



06. Produto de uma grave crise econômica, aliada ao aumento de impostos para manter a Coroa portuguesa, e à recepção de idéias Iluministas, foi o movimento que chegou mais perto da vitória, com inclusive a instalação de um governo republicano:

- A) Revolução Pernambucana.
- B) Inconfidência Mineira.
- C) Revolta dos Suassunas.
- D) Guerra dos Alfaiates.
- E) Inconfidência do Rio de Janeiro.

07. A constituição assegurava ao Presidente da República poderes para confirmar ou não o mandato dos governadores eleitos, nomeando interventores nos casos de não-confirmação; dava-lhe também o poder de expedir decretos-lei em todas as matérias de responsabilidade do governo federal.

A constituição brasileira referida no texto é a de:

- A) 1937, no Estado Novo.
- B) 1891, na República Velha.
- C) 1967, no Governo Militar.
- D) 1946, no Governo Dutra.
- E) 1988, na República Nova.

MATEMÁTICA

08. Um professor falou por sessenta minutos para uma sala cheia. Vinte por cento da classe ouviu com atenção a aula inteira e dez por cento dos alunos dormiu durante toda a aula. Metade dos alunos restantes ouviu um terço da aula e a outra metade ouviu dois terços da aula.

Deste modo, o número médio de minutos da aula ouvidos pelos alunos foi de:

- A) 33
- B) 27
- C) 30
- D) 24
- E) 36

09. Dada a relação:

$$x = \log_2 (\log_3 (\text{antilog}_3 (\log_{1,5} 2,25)))$$

o valor de x vale:

- A) 1
- B) 1,5
- C) 2
- D) 3
- E) 4

10. Considere a função, definida no conjunto dos números reais, tal que:

$$\begin{cases} f(2) = 6 \\ f(x+2) = f(x) \cdot f(2) \end{cases}, \text{ então o valor de } f(-2) \text{ será:}$$

- A) $1/6$
- B) $-1/6$
- C) -6
- D) $5/6$
- E) $-5/6$

11. Uma formiga minúscula, de tamanho desprezível, faz um percurso linear. Inicialmente caminha para a direita uma distância de 1 m. Então ela vira para a esquerda, caminhando a metade da distância do seu ponto corrente.

Se a formiga continua caminhando para a direita e para a esquerda, sempre andando a metade da distância previamente caminhada, a distância total que a formiga caminhará será de:

- A) 2 m
- B) 1 m
- C) 4 m
- D) 8 m
- E) 10 m

12. Um grupo de oito amigos, sendo dois deles primos, formarão equipes com três pessoas. A probabilidade de serem formadas todas as equipes, mas com a condição que os dois primos nunca fiquem juntos é:

- A) $\frac{25}{28}$
- B) $\frac{3}{4}$
- C) $\frac{7}{8}$
- D) $\frac{17}{21}$
- E) $\frac{5}{6}$

13. Considere um polinômio:

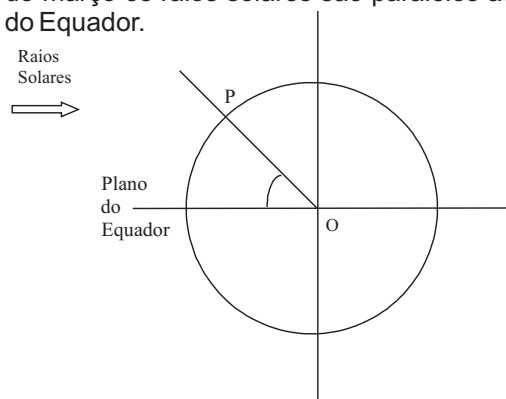
$$p(x) = x^3 - ax^2 + bx - c$$

com coeficientes inteiros e com raízes reais inteiras e positivas, sendo uma delas ímpar e as outras duas pares.

O número de coeficientes pares de $p(x)$ é:

- A) 2
- B) 1
- C) 3
- D) 0
- E) 4

14. A latitude de um ponto **P** sobre a superfície da Terra é o ângulo que a reta **OP** forma com o plano do Equador, sendo **O** o centro da Terra. No dia 21 de março os raios solares são paralelos ao plano do Equador.



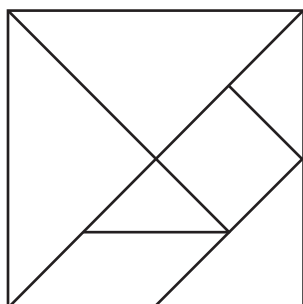
O comprimento da sombra projetada do prédio central do Câmpus de Curitiba da PUCPR, que mede aproximadamente 30 m, no dia 21 de março ao meio-dia, é aproximadamente:

(Considere: latitude de Curitiba 25° S; $\sin 25^\circ = 0,42$)

- A) 14 m
B) 27 m
C) 42 m
D) 65 m
E) 91 m

15. O tangram seguinte é formado por 7 polígonos: um quadrado, um paralelogramo, dois triângulos pequenos, um triângulo médio e dois triângulos grandes.

Com relação as áreas desses polígonos, podemos afirmar que:



- A) A área do paralelogramo é equivalente à área do quadrado.
B) A área do paralelogramo é equivalente à área de um triângulo pequeno.
C) A área do quadrado é equivalente à área de um triângulo médio multiplicada por $\sqrt{2}$.
D) A área de um triângulo pequeno é equivalente à área do quadrado dividida por $\sqrt{2}$.
E) A área de um triângulo grande é o triplo da área do paralelogramo.

16. A figura formada pelos pontos do plano cartesiano cujas coordenadas satisfazem a equação

$$|2x + y| = 3$$

é composta de:

- A) Duas retas paralelas.
B) Duas retas perpendiculares.
C) Um quadrado de lado igual a 3.
D) Um retângulo.
E) Duas retas de coeficiente angular igual a 2.

17. O núcleo esférico de um reator nuclear está imerso em uma piscina cúbica de resfriamento. Entre a parede do núcleo e a parede da piscina deve haver um espaçamento para que a água de refrigeração possa circular.

Sabendo que a razão entre o volume de água circulante e o volume do núcleo

deve ser $\left(\frac{48}{\pi} - 1\right)$, o espaçamento mínimo “e” que

deve existir entre o núcleo e a parede da piscina, para um reator com um núcleo de 2 m de diâmetro, está compreendido no intervalo (em m):

- A) $0,8 < e \leq 1,2$
B) $0,4 < e \leq 0,8$
C) $0 < e \leq 0,4$
D) $1,2 < e \leq 2,0$
E) $e > 2,0$

BIOLOGIA

18. Quatro grupos principais de pequenas moléculas estão presentes nas células em geral. Essas moléculas orgânicas são açúcares simples, ácidos graxos, aminoácidos e nucleotídeos. A partir destas são elaboradas outras moléculas e polímeros com propriedades químicas específicas, como:

- A) Fosfolipídios, que apresentam ácidos graxos, glicerol e ácido fosfórico em sua composição, presentes nas membranas plasmáticas.
B) Queratina, carboidrato estrutural dos animais que, nos mamíferos, participa da constituição do pelo, das unhas e da pele.
C) Enzimas, proteínas simples e conjugadas, agem como catalisadores de reações químicas, sendo altamente eficientes, não sofrendo desnaturação por mudança de temperatura ou pH.
D) Esteróides, um grupo particular de proteínas precursoras dos hormônios masculino (testosterona) e feminino (estrógeno).
E) Celulose, glicídio mais abundante na natureza, de composição semelhante ao amido e, por isso, digerida pela amilase dos animais.



19. Os vegetais predominantemente terrestres, de ambientes úmidos e sombreados, apresentam pequeno porte, são avascularizados e cuja reprodução se processa pela alternância de gerações, onde o gametófito adulto é taloso ou fibroso e o esporófito é diplóide, que se desenvolve sobre o gametófito, pertencem ao grupo:

- A) das briófitas.
- B) das pteridófitas.
- C) das gimnospermas.
- D) das angiospermas.
- E) das algas.

20. Os primeiros animais a apresentarem um sistema nervoso difuso, visto que só raramente há neles concentração de células nervosas, foram os:

- A) Poríferos.
- B) Cnidários.
- C) Crustáceos.
- D) Briozoários.
- E) Nematelmintos.

21. Durante uma aula prática de zoologia relativa aos sistemas respiratórios, realizava-se a dissecação de exemplares adultos de minhoca, barata, peixe e camundongo. No final do procedimento observou-se que um deles não apresentava traquéias, brânquias ou pulmões.

Isso se deve ao fato de que esse animal:

- A) não apresenta órgãos especializados para trocas gasosas.
- B) apresenta órgãos respiratórios somente na fase larval.
- C) não apresenta respiração aeróbica.
- D) não efetua trocas gasosas com o ambiente externo.
- E) apresenta órgãos respiratórios facultativos, por ser de vida livre.

22. Crossing over é:

- A) a troca de partes entre cromossomos homólogos.
- B) a ligação de genes que ficam no mesmo cromossomo.
- C) a formação de poliplóides.
- D) cruzamento entre espécies diferentes.
- E) fenômeno que ocorre na metáfase.

23. Relacione os grupos vegetais abaixo com seus respectivos caracteres diferenciais:

- I. resultante da associação de dois não-vegetais.
- II. componente do fitoplâncton, unicelular ou pluricelular.

III. pequeno porte, sem raízes verdadeiras e sem vasos condutores.

IV. de tamanho variado, a fase duradoura é a esporófitica.

- A) algas, briófitas, pteridófitas e líquens.
- B) líquens, algas, pteridófitas e briófitas.
- C) líquens, algas, briófitas e pteridófitas.
- D) algas, líquens, briófitas e pteridófitas.
- E) algas, briófitas, líquens e pteridófitas.

24. São animais invertebrados com simetria bilateral, triblásticos e celomados. Seu corpo mole é dividido em cabeça, pé e massa visceral revestida pelo manto. Possuem representantes em ambientes terrestres, marinhos e água doce.

Essa descrição é característica geral dos:

- A) Moluscos, como os caramujos.
- B) Insetos, como as lagartas.
- C) Oligoquetas, como as minhocas.
- D) Anelídeos, como as sanguessugas.
- E) Asquelmintos, como os vermes.

25. A grande barreira de corais que se estende por mais de 2000 km ao longo da costa nordeste da Austrália é considerada uma das maiores estruturas construídas por seres vivos.

Indique quais são esses organismos e como eles formam esses recifes:

- A) pólipos de cnidários à custa de secreções calcárias.
- B) celenterados à custa de espículas protéicas de seu corpo.
- C) esponjas à custa de secreções calcárias.
- D) poríferos à custa de material calcário do terreno.
- E) cnidários pela deposição de espículas calcárias.

26. O relacionamento entre seres vivos no seu dia-a-dia em uma floresta pode assim ser descrito: uma anta, à margem do rio, alimenta-se de gramíneas, enquanto no seu pêlo, carrapatos infestantes a deixam incomodada. Além disso, aparece à sua frente uma onça, preparando-se para o bote certo.

As relações ecológicas citadas no texto da anta com o vegetal, com o carrapato e com a onça podem ser caracterizadas como:

- A) herbivorismo, parasitismo e predatismo.
- B) comensalismo, pois tratam de relações para obtenção de alimentos.
- C) herbivorismo, parasitismo e canibalismo.
- D) uma relação harmônica e duas desarmônicas.
- E) parasitismo vegetal, parasitismo animal e predatismo.



QUÍMICA

27. A ferrugem pode ocorrer em duas formas: FeO e Fe_2O_3 . Na forma de óxido férrico, o nox do elemento ferro e o subnível mais energético estão respectivamente representados na alternativa:

Dados: Z do ferro = 26

- A) $3+$ e $3d$
- B) $2+$ e $3d$
- C) $3+$ e $4s$
- D) $2+$ e $4s$
- E) 0 e $4s$

28. A molécula de DNA é uma cadeia de nucleotídeos compostos por C, O, N, P e H. Para formar a dupla hélice, duas cadeias de DNA interagem entre si por pontes de hidrogênio. Essas interações devem ocorrer pela ligação do hidrogênio com:

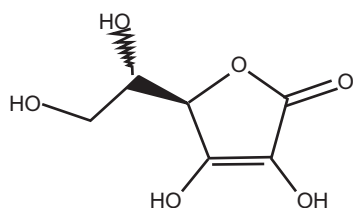
- A) N
- B) P
- C) C
- D) H
- E) H ligado a um metal

29. Doses diárias adequadas de vitamina C (ácido ascórbico) são saudáveis para o organismo, devido à sua ação antioxidante.

Com base nos valores de energia de ligação fornecidos abaixo, assinale a alternativa que apresenta a entalpia envolvida na quebra de todas as ligações de um mol de ácido ascórbico.

Dados:

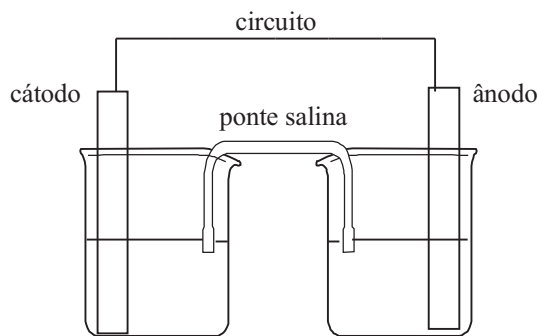
ligação	Energia (em kJ/mol)
$\text{C}=\text{O}$	799
$\text{C}=\text{C}$	614
$\text{C}-\text{O}$	354
$\text{C}-\text{C}$	347
$\text{C}-\text{H}$	413
$\text{O}-\text{H}$	464



Ácido ascórbico

- A) $+8,43 \text{ kJ/mol}$
- B) $-8,43 \text{ kJ/mol}$
- C) $+6,78 \text{ kJ/mol}$
- D) $-6,78 \text{ kJ/mol}$
- E) $-4,93 \text{ kJ/mol}$

30. Considere uma pilha de magnésio e alumínio, esquematizada conforme a representação abaixo, e assinale a afirmativa INCORRETA.



$\text{Mg}^{2+} + 2e^-$	Mg	$E^0 = -2,37 \text{ V}$
$\text{Al}^{3+} + 2e^-$	Zn	$E^0 = -1,66 \text{ V}$

- A) O fluxo de elétrons se dá do eletrodo de alumínio para o de magnésio.
- B) As soluções dos béqueres A e B podem ser, respectivamente, $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3(\text{aq})$ e $\text{MgSO}_4(\text{aq})$.
- C) A variação de potencial desta pilha é de $0,71 \text{ V}$.
- D) O eletrodo que sofrerá corrosão será o do béquer B.
- E) O alumínio é o agente oxidante.

31. Os ésteres de massa molecular elevada existem na natureza na forma de óleos, gorduras e ceras. Os de massa molecular baixa são líquidos, incolores e de cheiro agradável, sendo utilizados como essências de frutas, por exemplo, acetato de octila = essência de laranja. Assim, a reação de éster de ácido graxo (óleos ou gorduras) com quantidade suficiente de hidróxido de sódio produz mistura de sais de sódio de ácidos graxos e glicerina.

Estes sais de ácidos graxos recebem o nome genérico de _____ e essa reação é chamada reação de _____.

A alternativa que preenche CORRETAMENTE os espaços anteriores é a:

- A) sabão - saponificação
- B) sabão - sabonificação
- C) detergente aniônico - saponificação
- D) detergente catiônico - saponificação
- E) sabão - esterificação



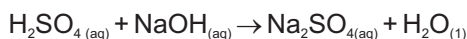
32. Um equipamento utilizado em tratamentos de radioterapia do câncer, que continha 0,3 mol de um isótopo radioativo em sua fonte de radiação, foi abandonado no depósito de uma empresa de manutenção. Depois de 20 anos, sua fonte foi aberta e apresentava 1,125 gramas do radioisótopo. Sabendo-se que o isótopo em questão possui 27 prótons e 33 nêutrons, o tempo de meia vida e a porcentagem em massa desintegrada do radioisótopo são de:

- A) 5 anos e 93,8%
- B) 16 anos e 6,2%
- C) 5 anos e 6,2%
- D) 16 anos e 93,8%
- E) 20 anos e 27%

33. Na reação completa entre 98 g de ácido sulfúrico aquoso e 100 g de hidróxido de sódio aquoso, teremos como agente limitante:

(Dados:

- $\text{H}_2\text{SO}_4 = 98 \text{ g/mol}$; $\text{NaOH} = 40 \text{ g/mol}$)



- A) Ácido sulfúrico, sobrando 20 g de hidróxido de sódio.
- B) Ácido sulfúrico, sobrando 2 g de hidróxido de sódio.
- C) Hidróxido de sódio, sobrando 58 g de ácido sulfúrico.
- D) Hidróxido de sódio, sobrando 18 g de ácido sulfúrico.
- E) Não haverá agente limitante.

34. Uma dona de casa comprou um produto de "limpeza pesada", para uso doméstico, e adicionou uma medida da tampa doseadora em um balde contendo 3 litros de água [situação 1]. Ela utilizou um terço do volume da solução do balde, quando percebeu que o produto não estava surtindo o efeito desejado. Adicionou então mais uma medida da tampa doseadora à solução do balde [situação 2]. Entretanto, as informações de preparo da solução de limpeza, contidas no rótulo do produto, diziam: "Adicionar uma medida da tampa do produto para cada litro de água". Considerando uma solução uniforme do produto em água, assinale a alternativa correta a respeito do processo descrito.

Dados:

Densidade do produto de limpeza = 1,2 g/l

Volume da medida da tampa doseadora = 20 ml

- A) Nas situações 1 e 2 as concentrações do produto em água estavam abaixo do recomendado.
- B) Nas situações 1 e 2 as concentrações do produto em água já estavam acima do recomendado.
- C) Na situação 2 a dona de casa conseguiu atingir a concentração recomendada.
- D) Na situação 1 a concentração já estava correta e não era preciso corrigi-la.
- E) A concentração recomendada é de 20 g/l.

35. Baseado nas propriedades funcionais das substâncias inorgânicas, qual das seguintes equações abaixo não pode ocorrer na prática?

- A) $2 \text{NaCl} + \text{Br}_2 \rightarrow 2 \text{NaBr} + \text{Cl}_2$
- B) $\text{Zn} + 2 \text{HCl} \rightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$
- C) $\text{P}_2\text{O}_5 + 3 \text{H}_2\text{O} \rightarrow 2 \text{H}_3\text{PO}_4$
- D) $2 \text{HCl} + \text{FeS} \rightarrow \text{FeCl}_2 + \text{H}_2\text{S}$
- E) $2 \text{NaOH} + \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_4 + \text{Cu(OH)}_2$

FILOSOFIA

Platão

"... Agora, retomei, imagina nossa natureza, segundo ela tenha ou não recebido educação. E compara-a com o presente quadro: Imagina homens numa morada subterrânea em forma de caverna, cuja entrada, aberta à luz, estendendo-se sobre todo o comprimento da fachada; eles estão lá desde sua infância, as pernas e o pescoço presos em correntes, de tal sorte que eles não podem mudar de lugar, nem ver além deles, pois os laços os impedem de virar a cabeça; a luz de um fogo aceso ao longe sobre uma elevação brilha atrás deles; entre o fogo e os prisioneiros existe uma estrada elevada; ao longo dessa estrada, imagina um pequeno muro, parecido com um biombo que os exibidores de marionetes colocam entre eles e o público e em cima do qual eles mostram suas habilidades..."

O texto acima, extraído do livro *A República*, se refere à famosa passagem do mito da caverna. A partir da referida analogia, Platão define sua **concepção de mundo**, seu **modo de compreender o conhecimento**, sua **concepção teológica** e também sua **concepção política**.



36. Sobre a concepção **místico-teológica** de Platão é possível afirmar que:

- A) A vida na dimensão dos sentidos e do sensível é a vida na caverna, assim como a vida na pura luz é a vida na dimensão do espírito.
- B) Ao libertar-se das algemas o homem perderia o sentido das coisas, uma vez que teria que abandonar a verdade.
- C) A visão suprema do sol representa uma alienação para o homem, sua contemplação tiraria o homem da única realidade possível, ou seja, daquela encontrada no interior da caverna.
- D) Estar na caverna significa proteção, significa recolhimento e uma vida de intimidade com a verdade das coisas.
- E) Nenhuma das respostas está correta, uma vez que Platão não acredita na possibilidade de uma libertação das algemas que prendem o prisioneiro no fundo da caverna.

Santo Agostinho

Santo Agostinho é considerado o mais importante pensador da Patrística. Em sua obra *Confissões* encontramos uma espécie de itinerário para o Deus-Verdade. Além disso, a obra apresenta uma síntese do modo como o Bispo de Hipona tratou as questões mais significativas que marcaram sua conversão e seu processo de conversão. Não é possível deixar de nela encontrar o tratamento que o filósofo-teólogo dispensou a alguns dos temas que mais o inquietaram e continuam nos inquietando ainda hoje.

"Procurei o que era a maldade e não encontrei uma substância, mas sim uma perversão da vontade desviada da substância suprema de Vós, ó Deus e tendendo para as coisas baixas: vontade que derrama as suas entranhas e se levanta com intumescência".

O texto acima extraído de *Confissões* nos apresenta uma indicação sobre a identidade do mal.

37. Ao aprofundar o tema do mal Agostinho dá um tratamento ao problema do mal metafísico.

A este respeito podemos dizer:

- A) Agostinho nega a existência do mal metafísico-ontológico, pois para ele só existem graus inferiores de ser em relação a Deus.
- B) Somente a natureza inanimada está sujeita ao mal metafísico-ontológico.
- C) Somente os animais são portadores do mal metafísico-teológico.
- D) Agostinho acredita na existência do mal metafísico-ontológico, uma vez que Deus criou parte do mundo de modo imperfeito.
- E) Todas as repostas acima estão incorretas.

Maquiavel

"Todos reconhecem o quanto é louvável que um príncipe mantenha a palavra empenhada e viva com integridade e não com astúcia. Entretanto, por experiência, vê-se, em nossos tempos, que fizeram grandes coisas os príncipes que tiveram em pouca conta a palavra dada e souberam, com astúcia, enredar a mente dos homens, superando, enfim, aqueles que se pautaram pela lealdade. (...) um príncipe, portanto, não é necessário ter de fato todas as qualidades supracitadas, mas é indispensável parecer tê-las. Aliás, ousaria dizer que, se as tiver e utilizar sempre, serão danosas, enquanto, se parecer tê-las, seriam úteis. Assim, debes parecer clemente, fiel, humano, íntegro, religioso, e sê-lo, mas com a condição de estares com o ânimo disposto a, quando necessário, não o seres, de modo que possas e saibas como tornar-te o contrário. É preciso entender que um príncipe, sobretudo um príncipe novo, não pode observar todas aquelas coisas pelas quais os homens são considerados bons, sendo-lhe freqüentemente necessário, para manter o poder, agir contra a fé, contra a caridade, contra a humanidade e contra a religião. Precisa, portanto, ter o espírito preparado para voltar-se para onde lhe ordenarem os ventos da fortuna e as variações das coisas e, como disse acima, não se afastar do bem, mas saber entrar no mal se necessário."

(MAQUIAVEL. *O Príncipe*. Cap. XVIII)

38. A respeito da relação da ética com a política em Maquiavel, pode-se afirmar:

- I- Maquiavel separa a ética da política, ou seja, para o pensador florentino, as duas instâncias são incompatíveis para o exercício do bem comum. A grande novidade apresentada por Maquiavel à política é que o governante pode utilizar-se de todos os meios possíveis no exercício de seu mandato, sem ter preocupação alguma com a ética.
 - II- Maquiavel não separa a ética da política, como tradicionalmente tem-se afirmado, mas faz uma separação na escola de valores que regem a política, pois os valores cristãos, apesar de serem bons na vida particular, nem sempre são compatíveis com a arte de governar na busca do bem comum.
 - III- Maquiavel recusa os valores da moral tradicional cristã, mas se apropria do conceito de virtude que lhe são próprios. Isso quer dizer que embora o príncipe possa agir sem levar em consideração os preceitos da moralidade cristã, quando a necessidade do bem comum se impor, jamais deverá demonstrar isso ao povo, porque este julga pela aparência.
 - IV- A grande novidade apresentada por Maquiavel à política é que o príncipe e o Estado estão isentos de qualquer moralidade.
 - V- Para Maquiavel, os príncipes que não agirem a partir dos valores cristãos estão fadados ao fracasso.
- Assinale a alternativa em que ambas as opções estão CORRETAS:

- A) II e III
- B) I e III
- C) II e IV
- D) III e IV
- E) II e V



39. No Discurso do Método de Descartes, seu principal objetivo é estabelecer um método seguro para bem conduzir a razão.

Em relação ao método de Descartes, considere as seguintes questões:

- I O primeiro passo é o da síntese, onde, a partir da contradição, se estabelece uma noção intermediária. A descrição desse passo, portanto, é o confronto da tese com a antítese, onde se retira uma síntese.
- II Os segundo e terceiro passos são os da análise e da síntese: o de repartir cada uma das dificuldades em tantas parcelas quantas fossem possíveis e necessárias e o de conduzir o pensamento, iniciando pelos objetos mais simples até o conhecimento dos mais complexos.
- III Os três passos seguintes se referem a revisões que devem ser estabelecidas para corrigir os eventuais erros da pesquisa.

Está CORRETA ou estão CORRETAS:

- A) Apenas a III.
- B) Todas.
- C) Nenhuma.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas a II.

40. A partir do texto a seguir assinale a alternativa CORRETA:

*“O cientista hoje (na segunda metade XX) não tem mais a ilusão, como no período clássico, de alcançar o âmago das coisas, o próprio objeto. Precisamente sob esse aspecto, a física da relatividade confirma que a objetividade absoluta e definitiva é um sonho ao nos mostrar que cada observação rigorosamente depende da posição do observador, inseparável da sua situação, e ao rejeitar a idéia de um observador absoluto. Em ciência, não podemos nos vangloriar de chegar, pelo exercício de uma inteligência pura e não situada, a um objeto livre de qualquer vestígio humano e exatamente como Deus o veria. Isso em nada diminui a necessidade da pesquisa científica e combate apenas o dogmatismo de uma ciência que se considerasse o saber absoluto e total.” (MERLEAU-PONTY, **Conversas**, p.8)*

- A) O desenvolvimento da ciência produziu um rompimento com o dogmatismo científico. Com a Física, por exemplo, descobrimos que a realidade é mais complexa e misteriosa do que considerávamos e, ainda, quando a apreendemos o fazemos sem deixar de levar conta a nossa experiência vivida e a nossa subjetividade.
- B) O cientista deve sempre estar vigilante para combater o dogmatismo religioso e o relativismo que negam as teses necessárias e universais da ciência.
- C) O cientista deve saber separar, muito distintamente, as experiências vividas das experiências científicas. A ciência lida somente com fatos objetivos e procura sempre determinar a essência das coisas.
- D) Todo conhecimento está carregado de vestígios humanos. A ciência é, portanto, essencialmente subjetiva, relativista e incerta.
- E) O cientista deve procurar perceber as coisas como Deus as perceberia: de modo objetivo e em sua essência.



REDAÇÃO - RASCUNHO

01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

TABELA PERIÓDICA

CAPA

FOLHA 1
FRENTE

REDAÇÃO

PÁG 1

PÁG 10

FOLHA 1
VERSO

PÁG 9

PÁG 2

FOLHA 2
FRENTE

PÁG 3

PÁG 8

FOLHA 2
VERSO

PÁG 7

PÁG 4

FOLHA 3
FRENTE

PÁG 5

PÁG 6

FOLHA 3
VERSO