



P.M. Nova Castilho
Concurso Público 01/2012

INSTITUIÇÃO
SOLER
DE ENSINO

PROVA B

CARGO:
ENCARREGADO DO SETOR DE OBRAS

INSCRIÇÃO Nº: _____

ASSINATURA DO CANDIDATO:

PROVA B

Cargos: Auxiliar Administrativo
Auxiliar de Desenvolvimento Infantil - ADI
Encarregado de Almoxarifado
Encarregado do Setor de Obras
Escriturário

Língua Portuguesa

Leia o texto e responda as questões de 01 a 08.

Os canadenses descobriram que até nas universidades prolifera um tipo de leitor: o que lê bem e não entende. Estudo com 400 alunos da Universidade de Alberta mostrou um déficit de compreensão não detectado em 5% de toda a população. São pessoas que, quando investem numa leitura, esquecem o significado específico de uma passagem. Fazem uma generalização que se fixa na memória de curto prazo (capacidade de armazenar informação para processamento imediato) e, ao concluir a leitura, esquecem o que estava no 1º parágrafo, por exemplo. Manter e executar muitas instruções em série é um sacrifício para elas, pois o hábito de leituras as fez assim. Tais pessoas podem passar despercebidas em testes de precisão de leitura, se tais sondagens se limitarem a identificar dificuldades rudimentares de leitura. Para os pesquisadores, é útil a esse leitor escrever a ideia principal de cada parágrafo ao lê-lo. E adquirir o hábito de ler textos variados, que não sejam de uma única especialidade.

(Revista Língua ano 7 n°78 abril 2012)

01. De acordo com o texto percebe-se que:

- a) Os jovens canadenses estão lendo cada vez mais e aprimorando seus conhecimentos.
- b) Tanto os jovens canadenses como os jovens brasileiros têm dificuldade na hora da leitura.
- c) A pesquisa no Canadá mostra que leitores fluentes têm dificuldade de compreensão elementar.
- d) Os pesquisadores no Canadá chegaram à conclusão de que as pessoas, de um modo geral, estão, a cada dia, mais distantes da leitura.

02. Infere-se a respeito do texto que:

- a) Deve-se ler somente o primeiro parágrafo dos textos, pois assim o compreenderemos de maneira geral.
- b) Devem-se escrever as ideias principais dos parágrafos ao invés de somente os ler.
- c) Deve-se adquirir o hábito de leitura apenas de uma modalidade textual para não se confundir.
- d) Deve-se adquirir o hábito de leitura para passar em testes de precisão de leitura.

03. Em: “Os canadenses descobriram que até nas universidades prolifera um tipo de leitor: o que lê bem e não entende”, temos uma oração:

- a) Subordinada substantiva apositiva.
- b) Subordinada adjetiva explicativa.
- c) Subordinada adverbial causal.
- d) Coordenada alternativa.

04. Na oração: “Manter e executar muitas instruções em série é um sacrifício para elas, pois o hábito de leituras as fez assim”. O termo grifado refere-se a que termo e qual sua classificação morfológica?

- a) “Instruções” e trata-se de um adjetivo.
- b) “Leituras” e trata-se de um substantivo.
- c) “Elas” e trata-se de um pronome.
- d) “Sacrifício” e trata-se de um advérbio.

05. Nas palavras “fixa” e “executar” temos, respectivamente:

- a) 4 letras, 4 fonemas; 8 letras e 8 fonemas.
- b) 4 letras, 5 fonemas; 8 letras e 9 fonemas.
- c) 5 letras, 5 fonemas; 9 letras e 8 fonemas.
- d) 4 letras, 5 fonemas; 8 letras e 8 fonemas.

06. Em: “Tais pessoas podem passar despercebidas em testes de precisão de leitura, se tais sondagens se limitarem a

identificar dificuldades rudimentares de leitura”. Se suprimirmos o termo em destaque, teremos um equívoco de:

- a) Ortografia.
- b) Concordância.
- c) Regência.
- d) Não haverá equívoco.

07. Pelo contexto, na oração: “Fazem uma generalização que se fixa na memória de curto prazo”, temos um sujeito:

- a) Determinado.
- b) Composto.
- c) Oração sem sujeito.
- d) Sujeito indeterminado.

08. Os vocábulos “lê-lo” e “útil” foram acentuadas pelo mesmo motivo que, respectivamente:

- a) pés e Itália.
- b) café e dizê-lo.
- c) pó e chapéu.
- d) repô-la e indelével.

Apoie-se no texto abaixo para responder às questões de 09 a 11.

O novo ministro da Pesca e Agricultura, Marcelo Crivela, pode não saber pôr uma minhoca num anzol, mas quer criar uma “empresa governamental” para atuar no ramo dos pescados. Já tem até um nome: “Pescobrás”. A empresa não seria uma estatal, mas cresceria por incentivos oficiais. O ministro segue a tradição brasileira de criatividade vocabular.

(...) (Revista Língua ano 7 n°78 abril 2012)

09. Desse modo a palavra “Pescobrás” se classifica quanto ao processo de formação de palavras como:

- a) Hibridismo.
- b) Onomatopeia.
- c) Sigla.
- d) Justaposição.

10. Na oração: “... pode não saber pôr uma minhoca num anzol, mas quer criar uma “empresa governamental”..., se substituírmos o termo em destaque em qual das alternativas manter-se-á o mesmo sentido?

- a) Pode não saber pôr uma minhoca num anzol, contudo quer criar uma empresa governamental.
- b) Pode não saber pôr uma minhoca num anzol, pois quer criar uma empresa governamental.
- c) Pode não saber pôr uma minhoca num anzol, ou quer criar uma empresa governamental.
- d) Pode não saber pôr uma minhoca num anzol, logo quer criar uma empresa governamental.

11. A forma verbal “cresceria” está no:

- a) Pretérito imperfeito do indicativo.
- b) Futuro do pretérito do indicativo.
- c) Futuro do presente do indicativo.
- d) Pretérito perfeito do indicativo.

12. Na oração: “Os cientistas pesquisam há muito tempo os gêmeos monozigóticos, ou univitelinos”, se passarmos para a voz passiva, teremos:

- a) São pesquisados pelos cientistas.
- b) Eram pesquisados pelos cientistas.
- c) Foram pesquisados pelos cientistas.
- d) Serão pesquisados pelos cientistas.

Matemática

13. Simplifique a expressão $3i^5 + 2i^4 + 5i^3$.

- a) $1 + 3i^2$
- b) $2 - 2i$
- c) $-3 + 4i$
- d) $1 + 2i^{12}$

14. Observe a equação $(a + 2) + bi = 8 + 4i$. Responda qual o valor de a e b.

- a) $a=6$ e $b=5$
- b) $a=7$ e $b=5$

- c) $a=6$ e $b=4$
 d) $a=9$ e $b=8$

15. Resolva essa equação $x^2 + 10 = 6x$ em \mathbb{C} .

- a) $S = \{2+i; 2-i\}$
 b) $S = \{3+2i; 3-2i\}$
 c) $S = \{3+i; 3-i\}$
 d) $S = \{1+2i; 1-2i\}$

16. Cinco pedreiros levam 10 dias para construir um muro de 4 metros de altura. Trabalhando 8 pedreiros e aumentando a altura do muro para 8 metros, quantos dias serão necessário para completar esse muro?

- a) 12,5 dias.
 b) 19 dias.
 c) 18,4 dias.
 d) 32 dias.

17. Andando a uma velocidade de 70 km/h se gasta 2 horas da cidade A para a cidade B. Que tempo será gasto se andar a 100 km/h?

- a) 1 hora e 16 minutos.
 b) 1 hora e 36 minutos.
 c) 1 hora e 5 minutos.
 d) 1 hora e 24 minutos.

18. Uma torneira enche um galão de 500 litros em 5 horas. Se usar três torneiras, em quantas horas o galão ficaria cheio?

- a) 2 horas e 1 minuto.
 b) 1 hora e 40 minutos.
 c) 1 hora e 30 minutos.
 d) 2 horas e 50 minutos.

19. Quantos termos têm a progressão aritmética, sabendo que o primeiro termo é 10, o segundo é 12 e o último é 112?

- a) 52
 b) 58
 c) 62
 d) 60

20. Calcule a soma dos 32 primeiros termos da progressão aritmética $(-22, -20, -18, \dots)$.

- a) 351
 b) 289
 c) 321
 d) 288

21. Qual é a soma dos 18 primeiros termos da progressão geométrica $(1, -2, 4, -8, 16, \dots)$.

- a) -87381
 b) -62143
 c) 87380
 d) -54286

22. Calcule o número anagramas da palavra BANCADA.

- a) 840 anagramas.
 b) 830 anagramas.
 c) 620 anagramas.
 d) 460 anagramas.

23. Aparecida comprou uma TV. Essa TV custava R\$ 4880,00, mas comprando à vista ela teve um desconto de 17% no pagamento. Qual foi o valor que Aparecida pagou na TV?

- a) R\$ 4186,00
 b) R\$ 4725,00
 c) R\$ 4430,00
 d) R\$ 4050,40

24. Resolva a equação $2(60 - x) = 60 + \frac{2x}{3}$.

- a) $x = 18,12$
 b) $x = 12,48$
 c) $x = 22,50$
 d) $x = 32,24$

Conhecimentos Gerais

25. O episódio da história onde houve o massacre dos Palestinos que viviam em território da Jordânia, pelas tropas do rei Hussein, em 1970, ficou conhecido como:

- a) Jihad.
 b) Intifada.
 c) Sionismo.
 d) Setembro Negro.

26.



(Imagem disponível em: <http://artigosdehistoria.blogspot.com.br>. Acesso em: 12 maio 2012)

A charge acima ilustra a teoria desenvolvida pelo matemático e astrônomo grego Ptolomeu (78-161 d.C.) que desenvolveu a teoria que se baseia na hipótese de que a Terra estaria parada no centro do Universo com os corpos celestes, inclusive o Sol, girando ao seu redor. A essa teoria dá-se o nome de:

- a) Antropocentrismo.
 b) Heliocentrismo.
 c) Geocentrismo.
 d) Renascimento.

27. Movimento cultural do final da década de 60 que, usando deboche, irreverência e improvisação, revolucionou a música popular brasileira, até então dominada pela Bossa Nova. Liderado pelos compositores Caetano Veloso e Gilberto Gil, usou idéias do manifesto antropológico do escritor Oswald de Andrade, um dos expoentes do Modernismo, deflagrado em 1922, para aproveitar elementos estrangeiros que entrava no país. Por meio de fusão dessas características com a cultura brasileira, criou-se um novo produto artístico. Também se baseava em valores diferentes dos aceitos pela cultura dominante na época, mais flexíveis e contestadores, inclusive empregando referências consideradas cafonas, ultrapassadas ou subdesenvolvidas.

- a) Tropicalismo.
 b) Existencialismo.
 c) Racionalismo.
 d) Humanismo.

28. O avanço de uma massa de ar frio, associada com o efeito La Niña, pode provocar queda histórica na temperatura no Amazonas com 6 graus na porção sul do estado. As informações são do 1º Distrito do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), órgão responsável pela análise climática no Amazonas, Acre e Roraima, há 94 anos (em: 17/07/2010). Nos invernos muito rigorosos, a região Amazônica costuma sofrer _____, que constitui um abaixamento brusco da temperatura na região Amazônica ocidental em virtude do avanço da _____ sobre o país. As expressões que completam, adequadamente, as lacunas são:

- a) Geadas – Massa Polar Continental.
 b) O fenômeno da friagem – Massa Polar Atlântica.

- c) Queda de Neve – Massa Polar Atlântica.
d) O fenômeno da friagem – Massa Subtropical Atlântica.

29. Sobre o processo histórico de ocupação do Vale do Paraíba (SP) considere as afirmações:

I. A ocupação da região data do final do século XVII e início do século XVIII, quando o ouro que vinha das Minas Gerais passava por ali, atravessando a Serra do Mar em direção ao porto de Paraty, para ser embarcado para o Rio de Janeiro e Europa, formando povoados de pousos de tropeiros.

II. No início do século XIX, a mata começou a ser abatida para o plantio do café que vinha do trecho fluminense. À medida que o café se tornava a grande atividade comercial brasileira, foi atingindo a parte paulista, pois o comércio e o sistema de transportes (estrada de ferro Central do Brasil e da rodovia Presidente Dutra, ligando o eixo Rio-São Paulo) ofereciam melhores lucros aos fazendeiros.

III. Com a erosão causada pelo mau uso das terras de encostas, a fertilidade excelente apresentada pelos solos do oeste paulista, a monocultura cafeeira do Vale entrou em declínio por uma longa fase de estagnação. As antigas fazendas de café transformaram-se em zonas de pastagem com a pecuária leiteira abastecedoras dos centros urbanos do Rio de Janeiro e São Paulo.

IV. A principal atividade atualmente é a indústria, que fez renascer a prosperidade econômica de muitas cidades que estavam estagnadas, como Taubaté, e expandir outras, como São José dos Campos.

Estão corretas:

- a) I e III.
b) II e IV.
c) I, II e III.
d) I, II, III e IV.

30. Nova Castilho, em dezembro de 1995, assumiu a categoria de Município, sendo desmembrado de:

<http://www.ferias.tur.br/informacoes/9408/nova-castilho-sp.html>

- a) General Salgado.
b) Gastão Vidigal.
c) Nova Lusitânia.
d) Santo Antônio do Aracanguá.

31. A partir de 1955, a economia brasileira foi aberta ao capital estrangeiro, gerando:

I – Necessidade de criar um parque industrial voltado para a produção de bens de consumo (principalmente automóveis).

II – Importação de tecnologia mais moderna e sofisticada.

III – Pagamento da dívida externa com os lucros da produção industrial.

IV – Criação de um parque industrial mais complexo.

Estão corretas as alternativas:

- a) I, II e III.
b) I, II e IV.
c) Apenas III e IV.
d) Todas as alternativas.

32. Analise as proposições:

- Doutrina político-econômica que emergiu na década de 1980, pregada pelos Estados Unidos e Reino Unido postulando a retomada dos ideais de Adam Smith e David Ricardo (livre concorrência e predomínio das leis de mercado ajustando as atividades e os agentes econômicos) adaptadas ao período atual.

- Propõe a redução da participação do Estado na economia (privatizações, liberdade nas taxas de câmbio e de juros, liberdade de ação ao capital estrangeiro, fim dos monopólios privados e estatais, combates aos cartéis etc.).

As afirmativas acima estão relacionadas ao:

- a) Keynesianismo.
b) Liberalismo Clássico.
c) Neoliberalismo.
d) Globalitarismo.

33. O nazismo era a ideologia praticada pelo Partido Nazista da Alemanha, formulada por Adolf Hitler, e adotada pelo governo da Alemanha de 1933 a 1945, e esse período ficou conhecido

como Alemanha Nazista ou Terceiro Reich. São características dessa ideologia, exceto:

- a) Teocrático.
b) Anticomunista.
c) Militarista.
d) Antidemocrático.

34. A radiatividade é a emissão de radiação ou partículas pelos núcleos atômicos de elementos instáveis encontrados na natureza ou induzidas em reatores nucleares. A radiatividade controlada é usada com sucesso:

I. No controle de processos industriais - gamagrafia, técnica para radiografar peças como as mecânicas.

II. Na agricultura para esterilização de alimentos.

III. Na medicina a exemplo da radioterapia e a medicina molecular.

IV. Esterilização de material médico.

Estão corretas:

- a) II e III.
b) III e IV.
c) I, II, e IV.
d) I, II, III e IV.

35. A cidade de Meca é ainda hoje o principal centro religioso dos:

- a) Cristãos.
b) Islâmicos.
c) Hinduístas.
d) Judeus.

36. Em 1º de julho de 1999, foi anunciada a criação da *AmBev*, a maior empresa de *bebidas* do Brasil e a quarta maior cervejaria do mundo. A empresa foi resultado da criação de [...] nacionais: Companhia Antarctica Paulista – Indústria de *Bebidas* e *Conexos* (Antarctica) e Companhia Cervejaria Brahma (Brahma). O caso suscitou interesse da mídia e debates acalorados em razão da concentração de poder de mercado de bebida na mão de uma só empresa, que representava 70% do mercado de cervejas e 17% do mercado de refrigerantes. A negociação com a Brahma surgiu como uma oportunidade de negócio, pois havia o risco das empresas virem a ter seus ativos desvalorizados se não fosse criada [...]. Embora as duas empresas fossem de capital aberto, a Brahma tinha estrutura mais aberta que Antarctica, o que gerou a necessidade de “negociar” ações com acionistas. Um dos primeiros e grandes desafios da nova empresa foi à reestruturação interna a fim de eliminar a grande sobreposição de cargos, de atividades e de mercados que havia entre as antigas concorrentes. Além disso, também pretendia garantir o menor custo de produção; capturar ganhos de sinergia com a fusão [...] das duas empresas; aprimorar constantemente a distribuição, mantendo inclusive estruturas independentes de distribuição, competindo entre si e buscando alcançar o equilíbrio entre distribuição direta e revenda; crescer em “share de valor”, que está relacionado à participação das marcas no faturamento do setor. (<http://pt.oboulo.com/novo-paradigma-brasileiro-no-setor-de-bebidas-o-caso-ambev-37437.html>)

A nova organização das cervejarias conformando a Ambev denomina-se:

- a) Monopólio.
b) Oligopólio.
c) Holding.
d) Conglomerado.

37. Em março de 1947, o presidente norte-americano [...] fez um pronunciamento no qual declarava que os Estados Unidos deveriam ajudar “os povos livres” a lutar contra “movimentos agressivos que buscam impor-lhes regimes totalitários”. Era uma clara alusão à União Soviética. Para muitos historiadores, o discurso deu início à Guerra Fria. O discurso fazia parte da(o):

- a) Doutrina Truman.
b) Cortina de Ferro.
c) Macarthismo.
d) Plano Marshall.

38. Em meados da década de 1950, trabalhadores rurais do Nordeste, ameaçados de expulsão das terras em que

trabalhavam como parceiros ou arrendatários, começaram a se organizar para garantir acesso à terra e conquistar melhores condições de vida. Essa mobilização deu origem:

- a) A Via Campesina.
- b) As Ligas Camponesas.
- c) Ao Movimento Sem-Terra.
- d) Ao Sem- Terra em Ação.

39. Segundo a _____, a Terra estaria imóvel no centro do Sistema Solar e todos os demais astros girariam em torno dela. Essa concepção formulada no século II pelo egípcio _____ e perdurou até o século XVI, quando foi contestada por um outro astrônomo, o polonês _____, que formulou uma nova teoria segundo a qual a Terra não só giraria em torno de si mesma, mas também realizaria órbitas anuais em torno do Sol. Esse novo sistema foi batizado de _____.

As expressões que completam as lacunas, respectivamente, são:

- a) Teoria Heliocêntrica; Claudio Ptolomeu; Nicolau Copérnico; Geocêntrico.
- b) Teoria Geocêntrica; Nicolau Copérnico; Claudio Ptolomeu; Heliocêntrico.
- c) Teoria Heliocêntrica; Nicolau Copérnico; Claudio Ptolomeu; Geocêntrico.
- d) Teoria Geocêntrica; Claudio Ptolomeu; Nicolau Copérnico; Heliocêntrico.

40. Conforme dispõe o artigo 40º da Constituição Federal aos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, é assegurado regime de previdência de caráter _____, mediante contribuição do respectivo ente público, dos servidores ativos e inativos e dos pensionistas, observados critérios que preservem o equilíbrio financeiro e atuarial e o disposto neste artigo.

As expressões que completam a lacuna do texto são:

- a) Contributivo e solidário.
- b) Compulsório e contributivo.
- c) Compulsório e solidário.
- d) Privado e contributivo.