



P.M. Brodowski
Concurso Público 02/2012

INSTITUIÇÃO
SOLER
DE ENSINO

CARGO:
AUXILIAR DE CAMPO

INSCRIÇÃO Nº: _____

ASSINATURA DO CANDIDATO:

Cargo: Auxiliar de Campo

Língua Portuguesa

01. A frase em que todas as palavras estão corretamente grafadas encontra-se na alternativa:

- a) Essa é a nossa maior reivindicação.
- b) Trata-se de uma dança bem ritimada.
- c) O diabetes pode ser tratado com insulina.
- d) Nós passiamos por aquela belíssima região.

02. Faz-se corretamente o plural da frase abaixo, na alternativa: "Ele é o pilar da Democracia."

- a) Ele é os pilares das Democracias.
- b) Eles são os pilares da Democracia.
- c) Eles são o pilar das Democracias.
- d) Eles são pilares democráticos.

03. Escrevendo-se a frase "A mulher feriu o marido com a faca", na voz passiva, obteremos:

- a) O marido feriu a mulher com a faca.
- b) A mulher feriu com a faca o marido.
- c) O marido foi ferido pela mulher com a faca.
- d) As mulheres feriram os maridos com as facas.

04. Preencha a lacuna da frase com o modo e o tempo verbal adequados:

"_____ faz bem à saúde." (verbo andar)

- a) Andar.
- b) Andando.
- c) Andasse.
- d) Ando.

05. A acentuação de todas as palavras está correta apenas em uma alternativa. Assinale-a:

- a) Voo, enjôo, abençoô, abotôo, apregôo.
- b) Vôo, enjôo, abençoô, abotôo, apregôo.
- c) Voo, enjoo, abençoo, abotoo, apregoo.
- d) Vôo, enjôo, abençoo, abotoo, apregoo.

06. A crase está corretamente empregada em:

- a) Comida feita em fogão à lenha é muito mais gostosa.
- b) Ficamos às escuras durante boa parte da noite.
- c) Alguns deles foram à pé; outros, à cavalo.
- d) Graças à Deus você voltou!

07. Faz-se corretamente o superlativo absoluto sintético na forma erudita da frase "Ela disse-me "não" de uma forma doce." na alternativa:

- a) Ela disse-me "não" de uma forma muito doce.
- b) Ela disse-me "não" de uma forma dulcíssima.
- c) Ela disse-me "não" de uma forma por demais doce.
- d) Ela disse-me "não" por uma das mais doces formas.

08. A única palavra oxítona encontrada nas alternativas abaixo é:

- a) Osso.
- b) Absurdo.
- c) Optar.
- d) Subgrupo.

09. Numere a 2ª coluna de acordo com a 1ª e marque a alternativa correspondente à sequência obtida:

- | | |
|--------------|-----------------|
| 1- Incisivo | () patife |
| 2- Gabiru | () hospital |
| 3- Sinóptico | () homossexual |
| 4- Nosocômio | () mordaz |
| 5- Pederasta | () sintético |

- a) (1), (2), (3), (4), (5).
- b) (3), (2), (4), (5), (1).
- c) (4), (1), (3), (2), (5).
- d) (2), (4), (5), (1), (3).

10. Preencha as lacunas com os pronomes adequados e assinale a alternativa correspondente:

I- Respeitei esse homem_____ palavras revelam grande sabedoria.

II- Eis o autor _____ leitura dos livros tanto me agradou.

III- Há belas moçoilas _____ simples olhar nos encanta.

IV- Aquelas são as mulheres em _____ casa nos detivemos.

- a) Cujas, cuja, cujo, cuja.
- b) Cujo, cuja, cujas, cujas.
- c) Cuja, cuja, cujas, cujas.
- d) Cujo, cujas, cujos, cuja.

11. Temos um predicado verbo-nominal na alternativa

- a) Vinhas muito senhora de si.
- b) Baixei os olhos ainda uma vez.
- c) Permaneceram ambos silenciosos.
- d) Ela, porém, não poderia ser chamada de uma bela mulher.

12. Classifique o "a" do período abaixo de acordo com sua classe gramatical, observando a numeração:

I- Artigo

II- Preposição

III- Pronome pessoal

IV- Pronome substantivo demonstrativo

"Colhi a () rosa que ainda hoje desabrochou e a () levei a () minha amada."

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

Matemática

13. A sequência de números {-3, -2, -1, 1, 2, 3, 4} é um conjunto que faz parte dos números:

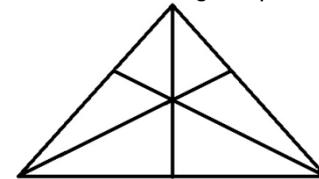
- a) \mathbb{N}^*
- b) \mathbb{Z}^*
- c) \mathbb{Q}_-
- d) $\mathbb{I}\mathbb{r}_-$

14. Dada à expressão: $M = \frac{2}{5} + 0,03 - \frac{1}{4} \times 4$, qual valor será

obtido?

- a) 0
- b) 1
- c) -0,57
- d) 0,72

15. Quantos triângulos possui a figura abaixo:



- a) 12
- b) 14
- c) 16
- d) 18

16. Numa pintura, 12 pintores pintam 900 m de parede em 6 dias. Em quantos dias, 15 pintores iguais aos primeiros pintaram 1500 m de parede?

- a) 8
- b) 9
- c) 10
- d) 11

17. Qual é a raiz sexta de 64?

- a) 2
- b) 3

- c) 4
d) 5

18. O valor da expressão $\frac{3^3 \cdot 3^2 : 3}{3^7 : 3^3}$ é:

- a) 3^6
b) 3^4
c) 3^2
d) 3

19. Dois descontos sucessivos de 30% equivalem à?

- a) 30%
b) 45%
c) 51%
d) 60%

20. Qual é o montante que rendeu a quantia de R\$ 500,00, aplicada a juros simples, com uma taxa de 3,8% ao mês, no final de 2 anos e 4 meses?

- a) R\$ 532,00
b) R\$ 670,00
c) R\$ 840,00
d) R\$ 1032,00

21. O polígono convexo undecágono possui quantos lados?

- a) 9
b) 10
c) 11
d) 12

22. As raízes da equação $x^2 - 3x - 10$ são?

- a) 5 e -2
b) -5 e 2
c) 5 e 2
d) -5 e -2

23. Num triângulo retângulo de hipotenusa 10 cm, um dos catetos mede 8 cm. Quanto mede o outro cateto?

- a) 5
b) 6
c) 10
d) 12

24. A área de um quadrado é igual a 144 cm². Quanto é o perímetro desse quadrado?

- a) 72 cm
b) 64 cm
c) 56 cm
d) 48 cm

Conhecimentos Gerais

25. A região apresenta vários problemas de ordem socioeconômica. Os estados [...] ocupam as últimas colocações no ranking nacional de Índice de Desenvolvimento Humano (IDH). A taxa de mortalidade infantil é a maior do país – 33,2 óbitos a cada mil nascidos vivos. Cerca de 55% das residências não possuem saneamento ambiental. A expectativa de vida é a menor do Brasil (70 anos). No entanto, a Região tem apresentado melhoras significativas nos índices de desnutrição infantil, por exemplo, sofreu redução de 67% num período de 10 anos (1996 – 2006), conforme dados divulgados pelo Ministério da Saúde.

<http://www.brasilecola.com/brasil/>

A Região brasileira a que se refere o texto é:

- a) Sul.
b) Norte.
c) Nordeste.
d) Centro-Oeste.

26. A chamada Guerra Fria baseava-se no que se convencionou chamar de _____. A premissa aceita pela maioria apregoava que o armamento atômico entre as duas superpotências Estados Unidos e União Soviética era tão superdimensionado que, uma vez iniciada uma guerra, não haveria vencedores, e essa certeza de extinção mútua garantiria a inviabilidade de guerra com esse tipo de armamento.

A expressão usada para a igualdade de forças entre EUA e URSS no contexto da Guerra Fria e que completa a lacuna do texto é:

- a) Equilíbrio do terror.
b) Cortina de Ferro.
c) Corrida bélica.
d) Guerra nuclear.

27. Uma das funções da(o) _____ é atuar como um intermediador, no momento em que dois países geram conflitos por motivos comerciais, derivados por medidas protecionistas de um dos lados. Um exemplo claro desse processo aconteceu em 2001, quando a empresa canadense Bombardier acionou a(o) [...] por se sentir prejudicada, pois segundo ela, a empresa brasileira Embraer estaria sendo custeada ou subsidiada pelo governo brasileiro, de forma que esse procedimento vai contra as regras implantadas na organização. Nesse caso, as duas empresas lutam por um mercado extremamente lucrativo.

<http://www.brasilecola.com/geografia/>

O atual organismo internacional que intermedeia situações comerciais como a descrita no texto e cujo nome completa a lacuna é:

- a) Fundo Monetário Internacional.
b) Organização Mundial de Tarifas Alfandegárias.
c) Acordo Geral de Tarifas Alfandegárias.
d) Organização Mundial do Comércio.

28. Sobre as usinas termelétricas é incorreto afirmar:

- a) Podem ser instaladas próximas aos pontos de consumo.
b) Apresenta baixo custo de construção e predomina o uso de combustível renovável.
c) Queima grandes quantidades de carvão e petróleo emitindo gases estufas.
d) Não dependem de fatores climáticos como as usinas hidrelétricas.

29. Conforme dispõe o artigo 3º da Lei Orgânica de Brodowski são símbolos do município:

- I. A Bandeira.
II. O Brasão de Armas.
III. A Aquarela de Portinari.
IV. O Hino a Brodowski.

Indique a opção que apresenta as afirmativas corretas:

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

30. Analise as afirmativas:

- É a sub-região mais extensa da Região Nordeste e apresenta clima semiárido.
- Nela situa-se o Polígono das Secas.
- As principais atividades socioeconômicas dessa sub-região é a pecuária extensiva, o cultivo do arroz e do algodão.

A sub-região a que se refere às assertivas é:

- a) Zona da Mata nordestina.
b) Sertão.
c) Meio-Norte.
d) Agreste.

31. Sobre os quilombos é incorreto:

- a) Comunidades formadas pela fuga de negros, índios e brancos pobres do regime de trabalho forçado, alienado e desumano, como a escravidão.

- b) Constituíam formas de sobrevivência e resistência ao poderio Brasil-Colônia.
- c) Hoje muitas famílias ainda moram e povoados oriundos dos antigos quilombos que são denominadas “comunidades remanescentes de quilombos” e a maioria já possuem garantia de direito e o título de posse de seus territórios.
- d) A palavra quilombo é de origem Bantu (povos africanos que viviam na região hoje conhecida como Angola e África Ocidental), originalmente a palavra era utilizada para designar o lugar de pouso e paragens de viajantes e povos nômades.

32. As ideias iluministas representavam anseios e ofereciam as justificativas para criticar a velha ordem, a sociedade tradicional e os seus privilégios.

O iluminismo atendia aos interesses da classe social dos:

- a) Burgueses.
- b) Nobres.
- c) Clérigos.
- d) Servos.

33. Leia as afirmativas

- Localizado na Região Norte possui extensão territorial de 1.247.950,003 quilômetros quadrados, é a segunda maior unidade federativa do Brasil, correspondendo a 14,6% do território nacional.

- A grande extensão territorial tem sido um dos argumentos utilizados para uma divisão desse território e a consequente formação de dois novos estados, além do atual [...]: Tapajós e Carajás.

- Em plebiscito realizado no domingo 11/12/2011, os eleitores do estado decidiram pela não divisão.

O estado a que estão relacionadas às assertivas acima é o:

- a) Amazonas.
- b) Mato Grosso.
- c) Roraima.
- d) Pará.

34. Analise as afirmativas:

- O clima é bem definido, com uma estação chuvosa e outra seca.

- São peculiaridades da flora: troncos tortuosos e com casca espessas.

- Apresenta depósitos subterrâneos de água como uma “espécie” de adaptação às queimadas constantes, permitindo que a flora volte a florir após o incêndio. Aliás, os incêndios criminosos são as principais ameaças a esse bioma.

As características apresentadas nas assertivas acima refere-se ao bioma:

- a) Mata Atlântica.
- b) Caatinga.
- c) Cerrados.
- d) Floresta Amazônica.

35. Em 1º de maio de 1890 foi comemorado o primeiro Dia do Trabalhador em escala mundial. Nesse mesmo ano, no dia 1º de maio, ocorreram manifestações operárias em diversos pontos do Brasil. Em 1925, o Presidente brasileiro Artur Bernardes transformou a data em feriado nacional. Entretanto, em vez do *Dia do Trabalhador*, o feriado passou a se chamar *Dia do Trabalho*. O Presidente justificou o nome alegando tratar-se de uma “glorificação ao trabalho ordeiro e útil” e não uma consagração de “protestos subversivos”.

O evento histórico que incitou a criação do dia do trabalho foi:

- a) Manifestações de operários em vários pontos dos Estados Unidos, iniciadas em 1º de maio de 1886. Os manifestantes reivindicavam redução da jornada de trabalho, sendo o centro do Movimento a cidade de Chicago onde vários trabalhadores foram mortos.
- b) Morte de 23 operárias numa indústria têxtil nos Estados Unidos, em 1º de Maio de 1893.

c) Greve geral de operários na Inglaterra, em 1º de Maio de 1892, resultando em 12 grevistas mortos.

d) Em 1 de Maio de 1891 uma manifestação no norte de França é dispersada pela polícia resultando na morte de dez manifestantes.

36. Leia as afirmativas:

- Exploradores que, em nome da Coroa, adentravam os sertões em busca de riquezas e escravos, na época do Brasil colônia, vindos principalmente das vilas de São Paulo e São Vicente.

- As expedições organizadas pelos exploradores ocorreram do século XVI ao século XVIII e foram determinantes para a constituição do Brasil tal como é.

- Principalmente após o século XVII [...] passaram a ter como objetivo a busca por ouro e pedras preciosas, mas ficariam conhecidos mesmo é por terem sido os grandes desbravadores das terras brasileiras e os principais responsáveis pelo estabelecimento de muitas cidades.

As afirmativas acima se referem aos:

- a) Homens bons do Brasil-Colônia.
- b) Bandeirantes.
- c) Governadores gerais.
- d) Tropeiros.

37. Foi a Inglaterra o país que saiu na frente no processo de Revolução Industrial do século XVIII. Este fato pode ser explicado por diversos fatores. São fatores que contribuíram para o pioneirismo industrial inglês, exceto:

- a) Grandes reservas de carvão mineral – principal fonte de energia para movimentar as máquinas e locomotivas.
- b) Grandes reservas de ferro – principal matéria-prima do período.
- c) Financiamento holandês para a aquisição de máquinas e matérias-primas.
- d) Mão de obra abundante.

38. _____ é o nome de um episódio ocorrido na antiga Cidade Maurícia, atual Recife, no estado de Pernambuco, à época do Brasil holandês. É narrado por frei Manuel Calado na sua obra "O Valeroso Lucideno" (1648), que dele foi testemunha ocular, e entrou na memória coletiva do povo. Segundo os historiadores, no dia 28 de fevereiro de 1644, data da inauguração da ponte do Recife, hoje conhecida como ponte Maurício de Nassau, o conde holandês Maurício de Nassau, que estava de partida da cidade, desejando a presença de grande público para homenagear o evento, mobilizou a população espalhando a notícia que faria "um boi voar" sobre a ponte. O conde utilizou-se de um couro de boi moldou-o em forma de um balão inflável, amarrado em cordas finas, sobre roldanas, controlado por marinheiros, que o fazia dar cambalhotas no ar. O espetáculo aconteceu com a presença de um grande público, que assistiu de boca aberta e aplaudiu tamanha peripécia. Maurício de Nassau cumpriu sua promessa, fez realmente o boi voar, ficou conhecido e admirado por todos pela sua criatividade e astúcia.

<http://basilio.fundaj.gov.br/pesquisaescolar/>

O episódio a que se refere o texto e que completa a lacuna ficou conhecido como:

- a) Boi voador.
- b) Boi de Nassau.
- c) O voo do Boi.
- d) Bumba meu boi.

39. Depois de uma interrupção de 12 anos, devido à 2ª Guerra Mundial (1939-1945), 13 seleções participaram da Copa do Mundo de 1950, no Brasil (Bolívia, Brasil, Chile, Espanha, EUA, Inglaterra, Itália, Iugoslávia, México, Paraguai, Suécia, Suíça e Uruguai). Entre os marcos da preparação do País para sediar o torneio, destaca-se a construção do:

<http://www.brasil.gov.br/copadomundo/>

- a) Estádio do Morumbi, São Paulo.
- b) Estádio Mineirão, Belo Horizonte.

- c) Estádio do Maracanã, no Rio de Janeiro.
- d) Estádio Castelão, Fortaleza.

40. As Estações de Tratamento de Esgoto de Brodowski Córrego da Divisa e Córrego do Matadouro, que tratam 100% do esgoto produzido pela população do município, foram inauguradas, oficialmente, no mês de julho (2011), pela Prefeitura Municipal da cidade. Estiveram presentes no evento o secretário Estadual de Saneamento e Recursos Hídricos, Edson Geriboni, o superintendente do Departamento de Águas e Energia Elétrica (Daee), Alceu Segamarchi Junior que participaram do cerimonial de inauguração.

<http://www.brodowski.sp.gov.br/noticia.php?id=103>

Sobre o tratamento de esgoto em estações/lagoas considere as proposições:

- I. As estações operam por meio de sistema bem simples que não requer uso de produtos químicos e nem gasto de energia.
- II. São complexos de lagoas de estabilização onde a decomposição dos esgotos sanitários é realizada por bactérias anaeróbicas, aeróbicas e algas. A única necessidade para o bom funcionamento desse sistema é ter disponibilidade de grandes áreas para a construção das lagoas.
- III. Contribui para o equilíbrio do meio ambiente e evita a possibilidade de proliferação de doenças como tifo e hepatites.
- IV. Reflete na melhoria da qualidade de vida e reduz os impactos nos mananciais.

Indique a opção que apresenta as afirmativas corretas:

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