



P.M. Barueri
Concurso Público 02/2011

INSTITUIÇÃO
SOLER
DE ENSINO

CARGO:
ASSISTENTE TÉCNICO DE SOM

INSCRIÇÃO Nº: _____

ASSINATURA DO CANDIDATO:

Cargo: Almoxarife
Assistente Técnico de som
Auxiliar de Serviços Funerários
Assistente de Manutenção

Língua Portuguesa

Leia o poema e responda o que se pede.

“Elegia” (Marli de Oliveira)

Teu rosto é o íntimo da hora
mais solitária e perdida,
que surge como o afastar-se
de ramos, brando, na noite.
Não choro tua partida.

Não choro tua viagem
imprevista e sem aviso.
Mas o ter chegado tarde
para o fechar-se da flor
noturna do teu sorriso.

O não saber que paisagens
enchem teus olhos de agora,
e este intervalo na vida,
esta tua larga, triste,
definitiva demora.

01. De quantas estrofes se compõe o poema?

- a) 5 estrofes
- b) 3 estrofes
- c) 2 estrofes
- d) 1 estrofe

02. Quantos versos contém cada estrofe?

- a) 3 versos
- b) 15 versos
- c) 5 versos
- d) 1 verso

03. O quinto verso do poema anuncia:

- a) Que o poeta está triste.
- b) Que alguém partiu.
- c) Que a noite é tranquila.
- d) Que o rosto é triste.

04. Os dois primeiros versos da 3ª estrofe significam:

- a) Que o poeta não sabe por onde anda o seu amor.
- b) Que as paisagens são desconhecidas.
- c) Que o poeta não sabe de mais nada.
- d) Que alguém foi-se com os olhos cheios de paisagens distantes.

05. A palavra “viagem”, no texto, pertence à classe gramatical dos (das):

- a) Verbos.
- b) Adjetivos.
- c) Preposições.
- d) Substantivos.

06. Ao final do poema, conclui-se que:

- a) Alguém foi-se embora, mas pode voltar.
- b) Alguém quer voltar.
- c) A “demora definitiva” significa um adeus.
- d) O poeta espera que o seu amor retorne um dia.

07. Em

“Teu rosto é o íntimo da hora
mais solitária e perdida”

subentende-se que:

- a) O poeta sente-se só;

- b) O rosto do seu amor está perdido;
- c) O rosto da pessoa amada surge por entre as flores;
- d) O poeta esconde-se entre ramos, na noite.

08. O tema do poema é:

- a) A solidão.
- b) O choro do poeta.
- c) A tristeza pela partida da pessoa amada.
- d) A indefinição dos sentimentos do poeta.

09. No poema, as palavras “solitária” e “perdida”, são:

- a) Adjetivos de “hora”
- b) Adjetivos de “íntimo”
- c) Substantivos de “rosto”
- d) Advérbios de “ramos”

10. No texto, encontra-se a palavra viagem. Se essa palavra fosse grafada viajem, sua classe gramatical seria:

- a) Verbo.
- b) Substantivo.
- c) Adjetivo.
- d) Pronome.

11. Em “Teu rosto é o íntimo da hora”, a palavra grifada é um:

- a) Pronome pessoal do caso reto.
- b) Pronome pessoa do caso oblíquo.
- c) Pronome de tratamento.
- d) Pronome possessivo.

12. A palavra íntimo contém quantos fonemas e letras?

- a) 6 fonemas e 6 letras.
- b) 5 fonemas e 5 letras.
- c) 5 fonemas e 6 letras.
- d) 6 fonemas e 5 letras.

Matemática

13. Qual o valor simplificado da expressão $\frac{2+\sqrt{5}}{\sqrt{5}}$?

- a) $\frac{2\sqrt{5}+5}{5}$
- b) $\frac{2\sqrt{5}+\sqrt{10}}{\sqrt{10}}$
- c) 5
- d) $\frac{\sqrt{5}+5}{5}$

14. Qual o valor da expressão $\sqrt[3]{4.096}$?

- a) $\sqrt{8}$
- b) 4
- c) $4 \cdot \sqrt{2}$
- d) $8 \cdot \sqrt{2}$

15. Qual o valor de x na equação $x \cdot \sqrt{5} = \sqrt{2}$?

- a) $\frac{\sqrt{2}}{10}$
- b) $\frac{\sqrt{10}}{5}$
- c) $\frac{\sqrt{10}}{2}$
- d) $\frac{\sqrt{5}}{10}$

16. Lucas, Pedro, André e Márcio, são quatro amigos viajantes que combinaram de viajar pelo Brasil a fim de conhecerem todas as cidades do país. Eles combinaram de saírem juntos de um hotel de Curitiba e de tempo em tempo voltarem a esse hotel para deixarem escrito em bilhete como foi o período de viagem de cada um. Lucas voltará de 5 em 5 dias, Pedro de 10 em 10, André de 4 em 4 e Márcio de 2 em 2 dias. Sabendo-se que eles partiram em viagem dia 03/05/2011, quando que eles voltarão a se encontrar todos juntos no hotel de Curitiba? (exemplo: se eles viajaram hoje, a contagem dos dias começa a partir de amanhã. Eles retornarão ao hotel no último dia e antes dele acabar)

- a) 24/05/2011
- b) 25/05/2011
- c) 22/05/2011
- d) 23/05/2011

17. Doze nadadores disputam a final de uma competição. O número de resultados possíveis para os três primeiros lugares é:

- a) $A_{3,12}$
- b) 1.320
- c) $C_{3,12}$
- d) 1.230

18. Numa faculdade com 96 professores, apenas 37,5% são doutores. Foram contratados novos professores sem o título de doutor e, com isso, a porcentagem de professores doutores diminuiu para 18%. Sendo assim, quantos novos professores foram contratados?

- a) 200
- b) 136
- c) 104
- d) 172

19. Num clube, dentre os 698 inscritos no departamento de natação, 76 são unicamente nadadores, entretanto 376 também jogam futebol e 274 também jogam vôlei. Os inscritos em natação que também praticam futebol e vôlei são:

- a) 26
- b) 25
- c) 27
- d) 28

20. A sequência de números reais $(76, a, b, c, \dots, j, -1)$ é uma progressão aritmética de doze termos. Qual é o oitavo termo dessa $P.A.$?

- a) 34
- b) 20
- c) 27
- d) 13

Considere o seguinte problema para responder as questões de número 21 e 22

O setor de emergência de um hospital conta, para os plantões noturnos, com quatro pediatras, cinco clínicos gerais e seis enfermeiros. As equipes de plantão deverão ser constituídas por um pediatra, um clínico geral e dois enfermeiros.

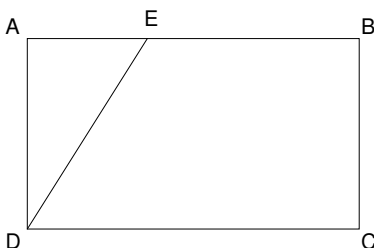
21. Quantos pares distintos de enfermeiros podem ser formados?

- a) $A_{6,2}$
- b) 15
- c) 12
- d) $C_{4,2}$

22. Quantas equipes de plantão distintas podem ser formadas?

- a) 300
- b) 600
- c) 120
- d) 24

23. Considere a figura abaixo:



O retângulo $ABCD$ tem as seguintes medidas: $\overline{AB} = 22 \text{ cm}$ e $\overline{BC} = 10 \text{ cm}$. Sabendo-se que $\overline{DE} = \sqrt{136} \text{ cm}$, qual é a área do trapézio $EBCD$?

- a) 190 cm^2
- b) $3\sqrt{136} \text{ cm}^2$
- c) $\frac{38\sqrt{136}}{2}$
- d) 380 cm^2

24. Tem-se quatro retas paralelas a, b, c e d . Uma reta transversal e passa por essas quatro paralelas gerando três segmentos que medem 9 cm , 10 cm e 13 cm . Sabe-se que uma outra reta transversal f , não paralela à e , também passa por a, b, c e d , gerando um segmento compreendido entre a primeira e a quarta paralela medindo 96 cm . Sendo assim, qual é a medida de cada um dos três seguimentos gerados pela reta f ?

- a) 27, 30 e 39
- b) 29, 28 e 39
- c) 27, 32 e 37
- d) 29, 31 e 36

Conhecimentos Gerais

25. Segundo a Constituição da República Federativa do Brasil, art. 39, *a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios instituirão, no âmbito de sua competência, regime jurídico único e planos de carreira para os servidores da administração pública direta, das autarquias e das fundações públicas*. O parágrafo 1º estabelece, ainda, que a fixação dos padrões de vencimento e dos demais componentes do sistema remuneratório observará:

- I - a natureza, o grau de responsabilidade e a complexidade dos cargos componentes de cada carreira;
- II - os requisitos para a investidura;
- III - as peculiaridades dos cargos;
- IV - se a opção sexual é compatível.

Estão corretos os itens:

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

26. Conforme a Constituição Estadual, artigo 125, o exercício do mandato eletivo por servidor público far-se-á com observância do art. 38 da Constituição Federal. No parágrafo 1º, está dito que fica assegurado ao servidor público, eleito para ocupar cargo em sindicato de categoria, o direito de afastar-se de suas funções, durante o tempo em que durar o mandato:

- a) Recebendo seus vencimentos e vantagens.
- b) Não receberá seus proventos.
- c) Tendo o direito de receber o salário em dobro.
- d) Tendo o salário reduzido pela metade.

27. Em relação ao limite de idade para ingresso por concurso público na Administração Pública, a Lei Orgânica estabelece:

- a) É livre estipular o limite de idade.
- b) É vedada em casos de suprir cargos ligados aos eleitos democraticamente.
- c) É vedada a estipulação do limite de idade, salvo os cargos que, pela natureza de suas funções, assim o exija.
- d) É facultativo, não havendo qualquer restrição em relação ao assunto.

28. Na região do Planalto Iraniano, no século VI a.C., localizado entre o Mar Cáspio e o Golfo Pérsico, estabeleceu-se um grande império, cujos domínios abrangiam o Egito, os antigos centros da Mesopotâmia, a Palestina, a Fenícia e se estendiam até a Índia. Trata-se do império:

- a) Asteca.
- b) Persa.
- c) Grego.
- d) Egípcio.

29. A primeira forma de governo na Roma Antiga foi a monarquia. Durante a monarquia, a sociedade romana esteve dividida entre as classes sociais:

- a) Burguesia e Proletariado.
- b) Nobres e Servo.
- c) Patrícios e Plebeus.
- d) Burguesia e Nobres.

30. Ao longo de 116 anos, França e Inglaterra se envolveram em um conflito que marcou a passagem do mundo medieval para o moderno. Na chamada Guerra dos:

- a) Cem Anos.
- b) Moinhos.
- c) Franco/saxões.
- d) Reis.

31. A respeito das condições que favoreceram a Revolução Industrial na Inglaterra, podemos apontar:

- a) Em primeiro lugar, as mudanças políticas internas, que permitiram o desenvolvimento burguês, em seguida a conquista de mercados coloniais consumidores, a acumulação de capitais, e o domínio sobre os mercados fornecedores de matérias-primas e a transformação da estrutura agrária, transformando a terra em mercadoria e liberando a massa de trabalhadores.
- b) O desenvolvimento de teorias que já previam o capitalismo como sistema mais adequado ao mundo moderno, a poupança forçada dos trabalhadores urbanos, a existência de mercados fornecedores de matérias-primas e a transformação da estrutura do setor terciário.
- c) A prática da pirataria permitiu o acúmulo de capital necessário para o pioneirismo inglês, aliado ao controle de mercados fornecedores de manufaturados e forte investimento nas atividades agrícolas, especialmente, na produção de cereais.
- d) A conquista de mercados coloniais consumidores, a poupança induzida dos trabalhadores rurais, a existência de mercados fornecedores de matérias-primas e a transformação da estrutura de serviços.

32. “Com viagens tão longas, era quase inevitável que os sertanistas acabassem aumentando o território da colônia ao desrespeitar o Tratado de Tordesilhas, acordo firmado por Portugal e Espanha em 1494 para delimitar a extensão de terras que cabia a cada país. ‘Os sertanistas contribuíram, sim, para o estabelecimento das dimensões territoriais do Brasil atual, mas foram movidos pelo desejo de sobrevivência’, diz o historiador John Monteiro.” (revistaescola.abril.com.br). O texto refere-se:

- a) As entradas financiadas pela Coroa Portuguesa.
- b) As missões jesuíticas.
- c) Aos bandeirantes.
- d) Aos quilombolas.

33. Em 1850 o Brasil proibiu, definitivamente, o tráfico negreiro, abrindo caminho para o fim da escravidão. Trata-se da Lei:

- a) Eusébio de Queirós.
- b) Do Ventre Livre.
- c) Dos Libertos.
- d) Áurea.

34. “A pedido do médico sanitário Oswaldo Cruz, o Congresso aprovou a vacinação obrigatória contra a varíola, em novembro de 1904. Munidos de aparato legal, agentes da saúde invadiam casas obrigando as pessoas a se vacinar. (...) O Rio de Janeiro transformou-se em uma verdadeira praça de guerra, com vários motins, barricadas, saques, incêndios”... (Santiago, 2010). O episódio em questão é a:

- a) Guerra Carioca.
- b) Revolta da Vacina.
- c) Revolta da Armada.
- d) Rebelião do Rio.

35. Presidente brasileiro que cometeu o suicídio, em pleno mandato, deixando uma carta-testamento para população:

- a) Jânio Quadros.
- b) Tancredo Neves.
- c) Getúlio Vargas.
- d) Itamar Franco.

36. O Brasil está dividido em cinco grandes regiões:

- a) Norte, Noroeste, Sudeste, Sul e Leste.
- b) Centro-Oeste, Sudeste, Sudoeste, Nordeste e Norte.
- c) Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sul e Sudeste.
- d) Norte, Noroeste, Sudoeste, Oeste e Sul.

37. A extração da maior parte do petróleo brasileiro é feita:

- a) Em poços terrestres do sul.
- b) Nos rios da bacia amazônica.
- c) No semi-árido nordestino.
- d) Do fundo do mar.

Leia e responda as questões 38 e 39

“O morro era como outro qualquer morro. Um caminho amplo e maltratado, descobrindo de um lado, em planos que mais e mais se alargavam, a iluminação da cidade. (...) Acompanhei-os e dei num outro mundo. A iluminação desaparecera. Estávamos na roça, no sertão, longe da cidade. O caminho que serpeava descendo era ora estreito, ora largo, mas cheio de depressões e de buracos. De um lado e de outro casinhas estreitas, feitas de tábuas de caixão, com cercados indicando quintais.” Foi assim que, em 1911, o célebre cronista João do Rio descreveu uma das primeiras favelas do país, no morro de Santo Antônio, no Rio de Janeiro. Naquela época, a então capital do país já era uma cidade dividida. E, como nos diz o próprio João do Rio, as favelas já eram um “outro mundo” dentro da realidade carioca. (*Flávia Ribeiro / Aventuras na História*).

38. O texto revela que a origem das favelas coincide com:

- a) Um programa de integração social para os menos favorecidos.
- b) O aprofundamento da exclusão social.
- c) Um refúgio de marginais.
- d) Uma forma de organização urbana inevitável.

39. Um cenário comum as grandes cidades brasileiras aparece no texto acima. Trata-se:

- a) O isolamento das comunidades carentes, vivendo em condições precárias.
- b) O esforço do poder público em dar dignidade a todos os habitantes.
- c) Demarcação nítida do território da criminalidade.
- d) A modernização da construção civil.

40. Embora sua história venha desde os tempos coloniais, com a fundação do aldeamento Barueri, em 1560, pelo jesuíta Padre Anchieta, a emancipação política da atual Barueri, com sua elevação a condição de município, se efetivou em:

- a) 1940.
- b) 1970.
- c) 1948.
- d) 1920.