



P.M. Itaquaquecetuba
Concurso Público 01/2012

INSTITUIÇÃO
SOLER
DE ENSINO

CARGO:
ORIENTADOR DE ALUNO

INSCRIÇÃO Nº: _____

ASSINATURA DO CANDIDATO:

Cargos: Digitador
Orientador de Aluno
Técnico de Artes Cênicas

Língua Portuguesa

Leia o texto abaixo para responder às questões de 01 a 05.

Um asno, vítima da fome e da sede, depois de longa caminhada, encontrou um campo de viçoso feno ao lado do qual corria um regato de límpidas águas. Consumido pela fome e pela sede, começou a hesitar, não sabendo se antes comia do feno e depois bebia da água ou se antes saciava a sede e depois aplacava a fome. Assim, perdido na indecisão, morreu de fome e de sede. Fábula de Buridan – Filósofo da Idade Média.

01. De acordo com o texto é correto afirmar que:
- Tanto o ser humano, quanto o ser animal são indecisos no momento da escolha e acabam perdendo a ambos os objetos desejados.
 - O ser humano é muito egoísta para abrir mão de qualquer um de seus desejos.
 - O ser humano não pode ser comparado ao animal, de forma que o homem sempre saberá escolher o que é bom para ele.
 - O animal é simbólico, não se comparando ao ser humano cuja sabedoria é muito superior.

02. Em “vítima *da fome*” o termo em destaque assinala:
- Adjunto adnominal.
 - Aposto.
 - Complemento nominal.
 - Complemento verbal.

03. Em “viçoso feno” temos respectivamente:
- Substantivo e adjetivo.
 - Adjetivo e substantivo.
 - Substantivo e advérbio.
 - Adjetivo e adjetivo.

04. Os verbos “começou” e “bebia” estão respectivamente no:
- Pretérito imperfeito do indicativo e futuro do subjuntivo.
 - Pretérito mais que perfeito do indicativo e imperativo afirmativo.
 - Presente do indicativo e pretérito perfeito do indicativo.
 - Pretérito perfeito do indicativo e pretérito imperfeito do indicativo.

05. São todas acentuadas pela mesma regra de límpidas em:
- Átono, cérebro, tédio, sífilis.
 - Melancólica, cefálica, símbolo, endócrino.
 - Célula, séquito, tênis, tísico.
 - Lógica, fálco, útero, célio.

06. Leia as frases abaixo:
- I - Você assiste ____ filmes de terror?
II - Fui ____ sebo que você me indicou.
III - Quando chegou ____ cabana, deitou e dormiu profundamente.
IV - Suelen foi ____ feira hippie e comprou vários artesanatos.
- Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.
- a – àquele – à – à.
 - à – àquele – à – a.
 - a – àquele – a – à.
 - à – aquele – à – à.

07. Assinale a alternativa em que há voz passiva sintética:
- Necessita-se de limpador de janela.
 - Flávio sentou-se ao lado de Júlia.
 - Ensina-se inglês.
 - Precisa-se de auxiliar de padeiro.

08. Em “É justo *que eles ganhem os créditos*” temos na oração destacada:
- Oração subordinada substantiva objetiva direta.
 - Oração subordinada substantiva objetiva indireta.

- Oração subordinada substantiva completiva nominal.
- Oração subordinada substantiva subjetiva.

09. O verbo em destaque em “que eles ganhem os créditos” está no:
- Presente do indicativo.
 - Presente do subjuntivo.
 - Futuro do subjuntivo.
 - Imperativo afirmativo.
10. Assinale a alternativa em que o processo de formação da palavra em destaque seja por derivação prefixal e sufixal:
- Marcelo enriqueceu por meios ilícitos.
 - A violência contra a mulher é algo inaceitável.
 - Você se antepôs aos fatos, e se deu mal.
 - Aquela parte da fazenda é bem arborizada.

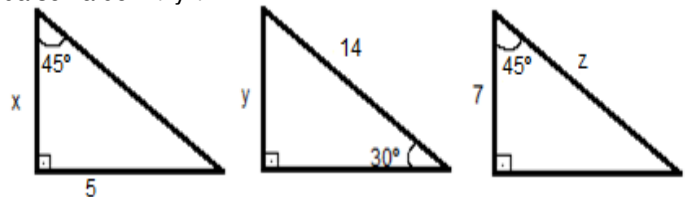
11. Há oração coordenada sindética aditiva em:
- Guardei minhas moedas nesta lata, e elas sumiram.
 - Vou à cidade, porque preciso comprar aviamentos.
 - Ana quer ir à festa, mas está impossibilitada.
 - Junior comprou um lindo colar, e deu-o à esposa.
12. Assinale a alternativa em que a concordância nominal está correta:
- Andréia estava meia preocupada.
 - Débora fala a língua inglesa e francesa.
 - Não gosto de meias palavras.
 - Os meninos trabalharam bastantes nas férias passadas.

Matemática

13. A soma de três números é igual a 749. O segundo é o quádruplo do primeiro e o terceiro têm 20 unidades a mais que o segundo. Quais são os números?
- 81, 324 e 344.
 - 81, 323 e 345.
 - 82, 324 e 343.
 - 81, 325 e 343.

14. As idades de duas irmãs são expressas por dois números inteiros consecutivos. Descubra essas idades, sabendo que o quadrado da idade da mais jovem é igual sétuplo da idade da mais velha, menos doze.
- 0 ano e 1 ano.
 - 1 ano e 2 anos.
 - 2 anos e 3 anos.
 - 3 anos e 4 anos.

15. Ache o valor de x, y e z em cada figura e mostre qual o valor da soma de x + y + z.



- $19 + \sqrt{2}$
 - $12 + 7\sqrt{2}$
 - $14 + \frac{4\sqrt{3}}{2}$
 - $13 + \frac{\sqrt{2}}{2}$
16. Construa a matriz $A = (a_{ij})_{3 \times 3}$, tal que $a_{ij} = i + 2j$ e calcule a determinante desta matriz.
- 168.
 - 0.
 - 360.
 - 1.

17. Sejam as matrizes:

$A = (a_{ij})_{3 \times 3}$, tal que $a_{ij} = i^2 + j$ e

$$B = \begin{bmatrix} 1 & -2 & 3 \\ -4 & 5 & -6 \\ 8 & -9 & 10 \end{bmatrix}, \text{ calcular } A^t + B^t.$$

a) $\begin{bmatrix} 3 & 1 & 18 \\ 1 & 11 & 2 \\ 7 & 1 & 22 \end{bmatrix}$

b) $\begin{bmatrix} 0 & 13 & 18 \\ -2 & 7 & 12 \\ 0 & -1 & 10 \end{bmatrix}$

c) $\begin{bmatrix} 1 & 12 & 14 \\ -3 & 12 & -4 \\ 6 & 10 & 0 \end{bmatrix}$

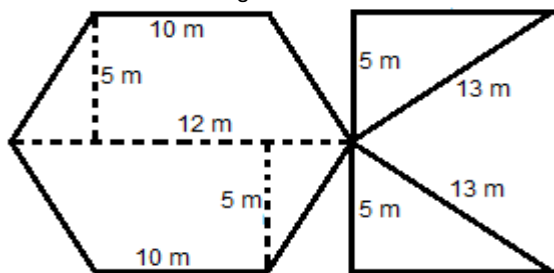
d) $\begin{bmatrix} 10 & 0 & 14 \\ 2 & 6 & 22 \\ 0 & 4 & 14 \end{bmatrix}$

18. Determine os valores de x , y e z do sistema linear

$$\begin{cases} x + 2y - 2z = -5 \\ 2x - 3y + z = 9 \\ 3x - y + 3z = 8 \end{cases} \text{ e mostre o resultado de } x+y+z.$$

- a) 0.
b) 2.
c) 3.
d) 4.

19. Calcule a área da figura abaixo:



- a) 150 m²
b) 160 m²
c) 170 m²
d) 180 m²

20. Calcular a soma dos 12 primeiros termos de uma progressão aritmética sabendo que $a_2 = 6$ e $a_4 = 10$.

- a) 360.
b) 220.
c) 180.
d) 140.

21. Calcular a soma dos termos de progressão geométrica $(a_1, a_2, 16, a_4, 64, \dots, 1024)$.

- a) 4096.
b) 2048.
c) 2124.
d) 4024.

22. Deseja se fazer uma comissão com 3 senadores e 6 deputados. De quantas maneiras pode se fazer essa comissão tendo a disposição 8 senadores e 12 deputados?

- a) 89180 maneiras.
b) 25480 maneiras.
c) 51744 maneiras.
d) 14750 maneiras.

23. Em uma sala de aula, há 8 meninas a mais que meninos. Sorteando um aluno, a probabilidade que o sorteado seja um menino é de $\frac{2}{5}$. Quantas meninas há nessa sala de aula?

- a) 24 meninas.
b) 25 meninas.
c) 26 meninas.

d) 27 meninas.

24. Qual é o resultado da equação $\frac{1}{3}x + \frac{3}{5} = \frac{6}{8} - 0,200x$.

- a) $\frac{9}{32}$
b) $\frac{18}{30}$
c) $-\frac{9}{64}$
d) $\frac{2}{15}$

Conhecimentos Gerais

25. A Lei Orgânica do município de Itaquaquecetuba estabelece várias honrarias a seus cidadãos, uma destas honrarias é a Medalha Princesa Tecelã. Que pessoas são agraciadas com tal honraria?

- a) A pessoas que se destacam no combate à prática do racismo e a favor da cultura afro-brasileira.
b) A pessoas que se destacam no desenvolvimento do esporte.
c) A pessoas que se destacam em atividades culturais, educacionais, científicas ou artísticas.
d) A pessoas que se destacam no combate a violência contra mulher.

26. Quais circunstâncias abaixo **NÃO** levam a cassação do cargo de Vereador no município de Itaquaquecetuba segundo sua Lei Orgânica?

- a) Ferir o decoro parlamentar.
b) Abusar de suas prerrogativas.
c) Praticar atos de improbidade administrativa.
d) Fazer críticas veementes contra o Prefeito.

27. Segundo o Artigo 101 da Lei Orgânica do município de Itaquaquecetuba a Administração Municipal constituirá, obrigatoriamente, comissão que vise a proteção da vida e as condições de trabalho de seus servidores públicos. Assinale a alternativa que destaca uma comissão criada pelo Artigo 101.

- a) Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA.
b) Comissão Externa de Apuração de Acidentes e Delitos – CEAAD.
c) Comissão Mista de Preservação da Vida – CMPV.
d) Comissão Autárquica de Combate a Disseminação de Acidentes – CACDA.

28. Segundo o Artigo 149 da Lei Orgânica do município de Itaquaquecetuba, alguns estudantes têm direito ao passe escolar, com 50% (cinquenta por cento) de desconto nas tarifas de transporte público do município. Segundo este artigo que estudantes têm direito ao passe escolar?

- a) Estudantes Universitários.
b) Estudantes de instituições de ensino privadas.
c) Estudantes matriculados em escolas municipais.
d) Estudantes matriculados em escolas do Estado.

29. Segundo o Artigo 157 da Lei Orgânica do município de Itaquaquecetuba o que é comemorado no dia 28 de Outubro no município?

- a) Emancipação Político Administrativa do município.
b) Fundação do primeiro povoado no município.
c) Primeiro contato dos jesuítas com as tribos indígenas locais.
d) Instalação da luz elétrica no município.

30. A projeção cartográfica cilíndrica é utilizada, principalmente, em mapas que representam toda a superfície terrestre. Contudo, a deformação produzida por esta representação cartográfica distorce em demasia as áreas de uma determinada porção do planeta. Qual porção do planeta mais sofre com a deformação produzida pelas representações cartográficas cilíndricas?

- a) Porção do planeta localizada ao longo da Latitude zero.
b) Porção do planeta que se estende da latitude zero e 25° norte ou sul.

- c) Porção que se estende da Linha do Equador até os Trópicos de Câncer e Capricórnio.
d) Porção do planeta que abrange os polos.

31. Observe a figura abaixo:



O país representado no mapa faz divisa com a Costa Rica e com a Colômbia. O território deste país é transpassado por uma obra fundamental para a logística de transporte do planeta durante o século XX. Que país está representado no mapa?

- a) Cuba.
b) Haiti.
c) Panamá.
d) Honduras.

32. A América Central é constituída de formações geológicas recentes, dificultando as atividades humanas. Analisando as afirmações abaixo aponte aquela que pode ser facilmente constatada na América Central.

- a) Atividade vulcânica.
b) Ausência de terremotos.
c) Incidência de meteoros.
d) Estabilidade das placas tectônicas.

33. Durante o século XX o mundo acompanhou as mudanças proporcionadas pelo Fordismo. Contudo, a partir da segunda metade do século XX o Fordismo foi gradualmente substituído por uma estrutura produtiva mais racional, caracterizada pelo "Just in time". Qual foi o método produtivo que substituiu o Fordismo no século XX?

- a) Teylorismo.
b) Leninismo.
c) Stalinismo.
d) Toyotismo.

34. A chuva ácida é causada pela emissão de gases na atmosfera que se associam a outros gases e formam ácido sulfúrico e ácido nítrico. A chuva ácida é agravada pelas atividades humanas, principalmente a queima de combustíveis fósseis. Mas, não só a atividade humana contribui para emissão dos gases que provocam a chuva ácida. Aponte, entre as alternativas abaixo, aquela que destaca um fenômeno natural que libera elevadas quantidades de gases provocadores da chuva ácida.

- a) Tsunami.
b) Terremotos.
c) Vulcões.
d) Furacões.

35. No território ocupado atualmente pelo estado de São Paulo, começou, em 1562, uma das primeiras revoltas populares da história do Brasil. Os franceses apoiaram uma das tribos locais a se revoltar contra os portugueses que ocupavam a região. Como ficou conhecida esta revolta?

- a) Confederação dos Tamoios.
b) Guerra bárbara.
c) Insurgência paulista.
d) Rebelião jesuítica.

36. Aponte a questão que destaca o movimento social que **NÃO** ocorreu durante o período Imperial brasileiro.

- a) Revolução Farroupilha.
b) Sabinada.
c) Conjuração Baiana.
d) Revolução Praieira.

37. A política do Encilhamento foi um dos primeiros conjuntos de medidas que visavam modernizar o setor industrial brasileiro. Este conjunto de medidas teve início durante o governo provisório do marechal Deodoro da Fonseca. Quem foi o ministro da fazenda que implantou a política do Encilhamento?

- a) Hermes da Fonseca.
b) Rui Barbosa.
c) Rodrigues Alves.
d) Floriano Peixoto.

38. O fim do Regime Militar ocorreu de forma lenta e gradual. Os dispositivos democráticos foram sendo lentamente introduzidos na vida política do Brasil. A quem mais interessou esta lenta e gradual transição da ditadura militar a democracia?

- a) Ao povo que pediu as Diretas Já.
b) Aos sindicatos.
c) As Forças Armadas.
d) Aos políticos comunistas.

39. A Revolução Francesa projetou os ideais iluministas e mudou a forma de organização política em todo o planeta. Em que ano ocorreu a Revolução Francesa?

- a) 1777.
b) 1789.
c) 1818.
d) 1836.

40. Nos últimos dias o Paraguai passou por um sério problema de instabilidade democrática. O presidente do país foi denunciado, julgado e destituído do cargo em menos de uma semana. Os países do Mercosul não viram com bons olhos o fato e resolveram reagir. Aponte a alternativa que destaca uma atitude dos membros do Mercosul.

- a) Barraram as importações de produtos agrícolas vindos do Paraguai.
b) Enviaram tropas para as fronteiras com o Paraguai e ameaçaram invadir o país para defender a democracia no continente Americano.
c) Cortaram o fornecimento de energia elétrica ao Paraguai.
d) Impediram a participação de representantes do Paraguai na Cúpula do Mercosul em Mendoza.