

CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARÉ DA MATA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

15 QUESTÕES DE PORTUGUÊS

Nunca fui covarde
Mas agora é tarde
Amei tanto
Que agora nem sei mais chorar

Vivi te buscando
Vivi te encontrando
Vivi te perdendo
Ah, coração, infeliz até quando?
Para ser feliz
Tu vais morrer de dor

(Morais, Vinicius (organização de Antonio Cicero e Eucanaã Ferrasz). *Nova Antologia Poética* 1a. ed. São Paulo: Companhia das Letras, 2003.)

01- “Nunca fui covarde, mas agora é tarde”
Nos versos acima há uma palavra que confere um aspecto durativo à ação verbal. Assinale-a:

- A. Nunca
- B. Covarde
- C. Fui
- D. Agora
- E. Mas

02- “Amei tanto
Que agora nem sei mais chorar”
A conjunção ‘que’:

- A. Revela um intuito final do eu lírico.
- B. Reduz uma locução conjuntiva iniciada por ‘tanto’.
- C. Introduce um complemento regido de preposição.
- D. Exprime proporcionalidade e concomitância.
- E. Introduce uma oração que exprime um efeito da oração anterior.

03- Em qual das alternativas a seguir o trecho sublinhado demonstra as circunstâncias segundo as quais a ideia do verbo da oração principal se realiza:

- A. “Quando tinha 14 anos, minha filha começou a ficar mal-educada. Se eu falava para ela vir jantar, ela respondia: ‘Vou quando eu quiser.’”
- B. Ele surge, ele permanece, seus olhos estão atentos.
- C. O Farol da Ilha do mel foi escolhido porque era operado por um mecanismo, que dependia da ação humana.
- D. A explosão de uma unidade petroquímica matou 13 pessoas e feriu dezenas nesta quinta-feira na costa sul do Golfo do México.
- E. Especial 100 anos da Medicina aborda o surgimento das escolas médicas em Pernambuco.

04- Em qual dos trechos uma palavra teve seu acento gráfico omitido?

- A. Dois alunos de arqueologia da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) estão em busca do Forte Real de Nossa Senhora de Nazaré.

- B. Construção do século 17 até então assinalada apenas em mapas antigos, no Cabo de Santo Agostinho, município do Grande Recife.
- C. Lucas e Izabela apontam estruturas de terra na lateral da igreja e por trás do cemitério, na Vila de Nazaré, como prováveis vestígios da construção desaparecida.
- D. “Seriam restos da muralha e dos baluartes”, arrisca dizer o rapaz. “Falta escavar para comprovar.”
- E. De acordo com eles, três trechos da possível muralha estão visíveis. Num deles, perto do cemitério, há um acúmulo de lixo em cima, observam. Um outro, por trás das ruínas do antigo convento, encontra-se bastante aterrado, destacam.

A VIDA DO HOMEM

-- Deus criou o homem -- começa o narrador -- e disse-lhe:
-- Vai, serás o senhor da terra e o animal superior. Grandes trabalhos e surpresas te esperam, mas de tudo triunfarás, se fizeres de tua parte. A tua felicidade muito depende do teu querer. Viverás trinta anos.

O homem ouviu e calou-se.

Deus criou o burro e disse-lhe:

-- Vais viver como escravo do homem, irás conduzi-lo a ele e a todos os fardos que te puser às costas. Viverás cinquenta anos. O burro meditou e respondeu: -- É muito, Senhor, bastam-me trinta.

Deus criou o cão e disse-lhe:

-- Vais ser o companheiro do homem, de quem guardarás, sempre alerta, a porta, servindo com inteira obediência. Sofrerás açoites, mas, humilde e fiel, tens que lambe a mão que te castiga. Viverás trinta anos.

O cão pensou e refugou:

-- Não, Senhor, quero apenas dez.

Deus criou o macaco e disse-lhe:

-- Vai, teu ofício é alegrar o homem. Viverás cinquenta anos.

O macaco pestanejou e pediu: -- Senhor, basta -- me viver trinta anos.

Tomando, então, a palavra, disse o homem:

-- Senhor, trinta anos é muito pouco para o rei dos animais.

-- Toma-os -- acedeu o Criador. -- Viverás os noventa anos, mas com uma condição -- cumprirás, em tua vida, não só o teu destino, mas também o do burro, o do cão e o do macaco.

E assim vive o homem.

Até aos trinta, forte, corajoso, resistente, arrosta os perigos e estorvos. Luta com resolução, vence e domina. É homem.

Dos trinta aos cinquenta, tem família e trabalha, sem repouso, para sustentá-la. Sobre ele se acumula os encargos. É burro.

Dos cinquenta aos setenta anos, está de sentinela à família.

Dedicado e dócil, seu dever é defendê-la, mas já não pode, contudo, fazer valer a sua vontade. Contrariado, humilha-se e obedece. É cão.

Dos setenta aos noventa, sabe que não o tomam a sério, mas resigna-se e tem gosto em ser o palhaço das crianças e netos. É macaco.

(Francisco Xavier Marques. *Serenatas e Saraus*. Rio de Janeiro. 1901-02)

CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARÉ DA MATA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

05- Assinale a alternativa correta:

- A. Pelo modo de contar a história e pelo tema escolhido, o autor prova que se inspirou em pesquisas científicas sobre a origem do homem.
- B. O texto é predominantemente narrativo.
- C. O texto não apresenta traços de comicidade.
- D. O autor optou em dar preferência à reprodução da fala das personagens pelo narrador, indiretamente.
- E. A seriedade do texto contrapõe-se à maneira como o narrador abordou o assunto e na interpretação dada pelo leitor nas entrelinhas.

06- Assinale a alternativa que contém uma análise incorreta do texto:

- A. As circunstâncias de tempo predominam sobre as de espaço no texto.
- B. A cada vez que Deus se dirige a um ser o autor deu preferência ao emprego de verbos no presente.
- C. O narrador faz considerações sobre os períodos da vida do homem dando preferência ao emprego dos verbos no presente.
- D. Na história, há animais agindo com características humanas.
- E. Tanto os animais quanto o homem e Deus são personagens do texto.

07- É verdadeiro afirmar que no texto:

- A. Os homens e os animais demonstram resignação com as determinações de Deus sobre suas vidas.
- B. Deus atendeu ao pedido de cada uma das criaturas.
- C. Os animais solicitando a diminuição de suas vidas ilustra a eterna luta do homem a fim de dominar a natureza.
- D. Destaca-se no texto que até os animais possuem desmedida ambição.
- E. O tema central do texto é mostrar de maneira solene o destino de cada animal segundo a Bíblia.

08- Um dos períodos do texto foi alterado para conter um erro de concordância verbal. Assinale a alternativa abaixo que o contém:

- A. Viverás trinta anos.
- B. É muito, Senhor, bastam-me trinta.
- C. -- Vai, teu ofício é alegrar o homem.
- D. -- Senhor, trinta anos é muito pouco para o rei dos animais.
- E. Sobre ele se acumula os encargos.

09- “Grandes trabalhos e surpresas te esperam, mas de tudo triunfarás, se fizeres de tua parte.”

O termo sublinhado:

- A. É conjunção subordinativa temporal.
- B. É uma conjunção subordinativa condicional.
- C. É preposição condicional.
- D. É pronome reflexivo.
- E. É partícula apassivadora.

10- Em qual das alternativas abaixo uma palavra retirada do texto foi empregada em um sentido diferente daquele do texto?

- A. Ele reconhece os eventuais *estorvos* causados pelos sem-teto, mas insiste em dizer que ninguém vive nessa situação por desejo.
- B. As emissões de metano liberadas por *arrostos* de bois e vacas que pastam no Cerrado equivalem a 69% do total de emissão do gás.
- C. O califa ficou irritado e mandou dar uns *açoitos* ao infeliz sábio. Imbecil!
- D. Às vezes o agressor é publicamente *dócil*, educado.
- E. Se Deus não guardar, em vão vigia a *sentinela*.

11- Em qual trecho uma palavra foi grafada em desacordo com as regras de ortografia da língua portuguesa?

- A. A Secretaria Estadual de Saúde passou a separar os casos de microcefalia considerados severos.
- B. São os recém-nascidos com cabeça bem pequena e com maior potencial de dano cerebral.
- C. Dos 1.871 casos da anomalia notificados, 305 correspondiam à microcefalia severa e 178 deles foram confirmados.
- D. No total, há confirmação de 333 bebês com a anomalia, 148 relacionados ao zika vírus.
- E. Outros 778 casos foram descartados.



12- O acento grave indicativo de crase é resultado:

- A. Da fusão entre os artigos que antecedem duas palavras femininas: ‘combate’ e ‘dengue’.
- B. Do nome que exige preposição fundido com o artigo definido de palavra feminina.
- C. Da exigência do verbo em ser seguido de um artigo feminino e da preposição que antecede o nome com função de complemento nominal.
- D. Da locução adjetiva que finaliza a frase.
- E. Da fusão entre a conjunção e preposição que formam uma locução verbal na frase.

CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARÉ DA MATA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

13- O recurso ao processo de formação de palavras derivadas está exemplificado em:

- A. “Podem me chamar de velho gagá, mas cansei de tanto blá-blá-blá raivoso!”
- B. “Deus abençoou os pés, mas se esqueceu do resto.”
- C. “Brasil: Cadê o metrô de superfície e subterrâneo?”
- D. “Depois de lançar Sagarana, Guimarães Rosa envia uma carta ao amigo.”
- E. Falando um “portunhol”, Edgar entrou carregando uma das maletas usadas pelo personagem.

14- Em qual dos trechos abaixo o verbo NÃO pede complemento?

- A. “É pouco o que agradecemos a Deus em nossas orações diárias.”
- B. “Sua degeneração é a tirania, na qual o monarca *visa à* vantagem própria.”
- C. “No começo, governo federal *implicava com* os produtores.”
- D. “Devo admitir que a última pessoa *a quem desobedecei* foi minha mãe”
- E. “O valor mais resoluto é o que procede da desesperação.”

15- “A contagem regressiva para o início dos Jogos do Rio ganhou um marco nesta quinta-feira (21/4) com a realização da cerimônia oficial de a_____ndimento da chama olímpica na histórica cidade grega de Olímpia.

A cerimônia marcou o começo de uma via_____m de 15 de semanas do sul da Grécia até o estádio do Maracanã, que será o palco da cerimônia de abertura da Olimpíada do Rio.

A chama foi acesa por uma atriz no papel de sacerdote____a, numa cerimônia em que os atores utilizavam os tra_____es típicos do período dos Jogos da Antiguidade e em que foram hasteadas as bandeiras do Brasil, da Grécia e da Olimpíada. Além disso, várias autoridades discu_____aram.”

- A. sc- g - s - g - ss
- B. c - j - s - j - ss
- C. c - g - s - j - rs
- D. sc - j - z - g - rs
- E. c - g - z - j - rs

25 QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 – Calcule o valor binário de 144:

- A. 11001010
- B. 10010000
- C. 10001001
- D. 11101000
- E. 10101000

17 – Das opções GNU-Tar no backup Linux, o -l é utilizado para:

- A. Listar o conteúdo de um arquivo tar
- B. Usar o arquivo file ou o dispositivo L

- C. Filtrar os arquivos através de gzip
- D. Filtrar os arquivos através de Bzip2
- E. Mostrar a lista dos arquivos processados

18 – Na fonte AT, o primeiro par corresponde a:

- A. Azul e branco.
- B. Vermelho e verde.
- C. Marrom e preto.
- D. Branco e preto.
- E. Azul e laranja.

19 – Os Conectores para a fibra ótica podem ser do tipo, EXCETO:

- A. Conector SMA.
- B. Conector D4
- C. Conector ST
- D. Conector Bicônico.
- E. Conector SDC.

20 – São características das placas-mãe com componentes Onboard, EXCETO:

- A. Tem os dispositivos vídeo, som, modem e rede integrados na estrutura da placa-mãe.
- B. Não apresenta o conector VGA.
- C. Mais barata comparada a Offboard.
- D. Desempenho inferior comparada a Offboard.
- E. Número reduzido de encaixes de expansão (slots).

21 – São ataques primários por implantação:

- A. Personificação, Desvio de controle e Violação de autoridade.
- B. Gancho, Infecção e Embuste.
- C. Personificação e Embuste.
- D. Violação de autoridade, Infecção e Embuste.
- E. Personificação, Desvio de controle e Gancho.

22 – Um criptosistema de chave privada consiste de três algoritmos polinomiais. Indique a conceituação correta:

- A. Enc, um algoritmo randomizado que escolhe uma chave de acordo com alguma distribuição de probabilidades; Gen, um algoritmo randomizado que aceita uma chave k, uma mensagem m e retorna um texto cifrado c; Dec, um algoritmo determinístico que aceita uma chave k e um texto cifrado c e retorna uma mensagem m.
- B. Gen, um algoritmo randomizado que escolhe uma chave de acordo com alguma distribuição de probabilidades; Enc, um algoritmo randomizado que aceita uma chave k, uma mensagem m e retorna um texto cifrado c; Dec, um algoritmo determinístico que aceita uma chave k e um texto cifrado c e retorna uma mensagem m.
- C. Dec, um algoritmo randomizado que escolhe uma chave de acordo com alguma distribuição de probabilidades; Gen, um algoritmo randomizado que aceita uma chave k, uma mensagem m e retorna um texto cifrado c; Enc, um algoritmo determinístico que aceita uma chave k e um texto cifrado c e retorna uma mensagem m.

CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARÉ DA MATA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

- D. Gen, um algoritmo não randomizado que escolhe uma chave de acordo com alguma distribuição de probabilidades; Enc, um algoritmo randomizado que aceita uma chave k, uma mensagem m e retorna um texto cifrado c; Dec, um algoritmo determinístico que aceita uma chave k e um texto cifrado c e retorna uma mensagem m.
- E. Dec, um algoritmo não randomizado que escolhe uma chave de acordo com alguma distribuição de probabilidades; Gen, um algoritmo randomizado que aceita uma chave k, uma mensagem m e retorna um texto cifrado c; Enc, um algoritmo determinístico que aceita uma chave k e um texto cifrado c e retorna uma mensagem m.

23 – O 6/8 pinos – PEG é um:

- A. Conector principal da placa-mãe.
- B. Conector de expansão da placa de vídeo.
- C. Modelo que pode ser encontrado em substituição ao de 4 pinos.
- D. Conector que liga o drive de disquete.
- E. Conector que conectada a periféricos como: HD IDE, discos ópticos IDE, iluminação entre outros.

24 – Na pinagem HD Áudio, qual sinal é detector de inserção de plug no painel frontal?

- A. PORT IL.
- B. GND.
- C. SENSEI_RETURN.
- D. SENSE_SEND.
- E. KEY.

25 – Número de IP reservado para a interface de loopback (canal de comunicação que tem apenas um ponto como destino), que gera uma interface para serviços a serem conectados dentro da mesma máquina:

- A. 192.168.1.0
- B. 172.16.0.0
- C. 127.XXX.XXX.XXX.
- D. 255.xxx.xxx.xxx
- E. xxx.255.255.255.

26 – O Código de Beep Award para Problema na placa de vídeo ou na memória da placa de vídeo é:

- A. Beeps longos.
- B. 1 beep longo e 3 curtos.
- C. 2 beep longo e 1 curtos.
- D. Beep curto junto com o longo.
- E. Beeps de alta frequência durante a operação.

27 – São protocolos de Inter-Rede, EXCETO:

- A. IP.
- B. ICM.
- C. ARP.
- D. RARP.
- E. SLIP.

28 – O protocolo OSI é dividido em sete camadas. A camada 5 refere-se a:

- A. Aplicação
- B. Sessão
- C. Transporte
- D. Rede
- E. Enlace

29 – Os comandos SQL são separados em três famílias: DDL – Data Definition Language; DCL – Data Control Language e DML – Data Manipulation Language. Refere-se ao DCL:

- A. ALTER.
- B. DROP.
- C. DENY.
- D. INSERT.
- E. UPDATE.

30 – Referem-se aos Modelos dinâmicos (interação de objetos) na UML (Unified Modeling Language), EXCETO:

- A. Diagramas de fluxos de trabalho ou rotas de navegação
- B. Diagramas de respostas a eventos e mensagens.
- C. Diagramas de estados (regras de negócios).
- D. Diagramas de Processos de Negócio
- E. Diagramas de atividades (transações e consultas)

31 – Quanto ao Repetidor é INCORRETO afirmar:

- A. Um repetidor (“repeater”) é um dispositivo utilizado para estender o alcance de uma LAN.
- B. Atuando na camada física, o repetidor conecta segmentos de rede, amplificando e transmitindo os sinais elétricos que ocorrem em um segmento para o(s) outro(s).
- C. Caso haja uma colisão ou interferência elétrica em um dos segmentos, ela se propagará para todos os outros segmentos.
- D. É possível estender os segmentos indefinidamente.
- E. Regra 5-4-3 (máximo de cinco segmentos ligados por quatro repetidores, com no máximo três segmentos populados).

32 – Referente ao Hub (Network Hub, Repeater Hub) é INCORRETO afirmar:

- A. Um hub é um dispositivo que age como centralizador de conexões de rede.
- B. O hub permite interconectar múltiplos dispositivos de uma mesma LAN (p.ex. estações ethernet, via par trançado ou fibra óptica), agindo como se eles estivessem em um único segmento/barramento de rede.
- C. Todos as portas de um hub compartilham o mesmo segmento, normalmente com velocidades de 5 ou 50Mb/s. As transmissões são feitas em modo half-duplex.
- D. Quando um pacote chega a uma porta ele é retransmitido para todas as outras portas do hub, fazendo com que todas as outras estações também recebam o pacote.

CÂMARA MUNICIPAL DE NAZARÉ DA MATA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2016

E. Hubs também participam da detecção de colisão de sinais, propagando um sinal de jam para todas as portas ao ser detectada uma colisão.

33 – Sobre Barramento (bus), indique a afirmativa FALSA:

- A. Contém um conjunto de linhas de controle e um conjunto de linhas de dados, cujo acesso é compartilhado entre os dispositivos que são conectados.
- B. Os dispositivos conectados num barramento, podem ser em geral: processador, memória e dispositivos de E/S.
- C. As linhas de controle são usadas para sinalizar solicitações e confirmações e, também, para indicar que tipo de informação se encontra nas linhas de dados.
- D. As linhas de dados transportam informações entre a origem e o destino.
- E. As informações transmitidas consistem apenas de dados ou endereços.

34 – Referente a Comunicação com o processador – Interrupção é INCORRETO afirmar:

- A. Interrupção – é um artifício usado para notificar o processador quando um dispositivo de E/S exige atenção do processador, interrompendo o processador.
- B. Uma interrupção de E/S é assíncrona com relação à execução da instrução.
- C. A unidade de controle do processador só verifica uma interrupção de E/S no momento em que começa uma nova instrução.
- D. Quando uma interrupção de E/S ocorre, são transmitidas informações adicionais, como a identidade do dispositivo que está gerando a interrupção.
- E. As interrupções representam dispositivos que apresentam as mesmas prioridades em relação ao seu atendimento.

35 – No Modelo Entidade-Relacionamento, no diagrama, qual figura geométrica representam conjuntos-relacionamentos:

- A. Retângulo.
- B. Elipse.
- C. Losango.
- D. Linhas.
- E. Círculo.

36 – Quanto a Topologia em Estrela é INCORRETO afirmar:

- A. Cada computador liga-se a um dispositivo central de forma independente
- B. As mensagens são enviadas ao dispositivo central que se encarrega de reenviar aos outros computadores
- C. Uma falha numa ligação implica a falha na rede.
- D. É fácil descobrir onde se encontram as falhas.
- E. Usa-se normalmente com 10BaseT ou 100BaseTX

37 – Das Principais Classes de Comportamento Assintótico, indique a alternativa INCORRETA:

- A. O (1): O uso do algoritmo independe do tamanho de n. Neste caso as instruções do algoritmo são executadas um número fixo de vezes.

B. O (log n): ocorre tipicamente em algoritmos que resolvem um problema transformando-o em problemas menores.

C. O (n): linear – Ocorre em algoritmos que resolvem um problema quebrando-o em problemas menores, resolvendo cada um deles independentemente e depois juntando as soluções.

D. O (n²): quadrático. Algoritmos desta ordem de complexidade ocorrem quando os itens de dados são processados aos pares, muitas vezes em um loop dentro de outro. Úteis para resolver problemas de tamanhos relativamente pequenos.

E. O (kⁿ), O (n!), O (nⁿ): exponencial – Geralmente não são úteis sob o ponto de vista prático. Eles ocorrem na solução de problemas quando se usa força bruta para resolvê-los.

38 – Referente a Árvores Binárias, indique a alternativa INCORRETA:

- A. Árvores onde cada nó possui no máximo dois filhos.
- B. Cada nível pode ter no máximo 2^N nós, onde N é o valor do nível.
- C. Quantidade de níveis que uma árvore binária com N nós pode ter: Mínimo: N; (árvore degenerada) e Máximo: Log₂ N + 1; (árvore completa).
- D. Dado um nó qualquer, ele possuirá uma sub-árvore esquerda e uma sub-árvore direita (podendo qualquer uma delas ou ambas não possuir elementos).
- E. Árvores Binárias de Busca - São árvores em que é possível determinar em que direção buscar um dado nó a partir do valor do pai e levando-se em consideração alguma regra quanto à disposição dos filhos.

39 – Cria K buckets identificados e ordenados segundo algum critério (buckets contendo elementos de 1 a 10, buckets contendo elementos de 11 a 20, etc.) e então armazena os elementos dentro de cada bucket correspondente. Após isso, pode-se aplicar a cada bucket o algoritmo de ordenação que melhor convier.

Esta é a definição de:

- A. Método da Bolha
- B. Método do “Balde”
- C. Quicksort
- D. Mergesort
- E. Heapsort

40 – No Linux, é usada para agendamento de tarefas a serem executadas uma única vez:

- A. Cp.
- B. Mv.
- C. At.
- D. Cron.
- E. FSCK.