



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

CÂMARA MUNICIPAL DE JAGUAPITÃ

EDITAL: Nº 001/2015

DATA DA PROVA: 18/10/2015

CARGO: TÉCNICO EM INFORMÁTICA (NÍVEL MÉDIO)

Conhecimentos Gerais: Questões 01 a 06; **Língua Portuguesa:** Questões 07 a 14;
Matemática: Questões 15 a 18; **Conhecimentos Específicos:** Questões 19 a 30;

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente o fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.

Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

QUESTÕES 01 A 06 - CONHECIMENTOS GERAIS

01. A Primavera Árabe foi uma onda de manifestações e protestos que ocorreram no Oriente Médio a partir de 2010. Apesar de suas consequências terem sido distintas para cada uma das nações envolvidas, foram depostos os chefes de Estado dos seguintes países:

- a) Síria, Iêmen e Iraque.
 - b) Marrocos, Líbano e Arábia Saudita.
 - c) Israel e Palestina.
 - d) Líbia, Egito e Tunísia.
-

02. Em 2014, o partido Rede Sustentabilidade, liderado pela política brasileira Marina Silva, teve o seu registro negado pelo Tribunal Superior Eleitoral para concorrer às eleições presidenciais daquele ano. Devido a essa e a outras circunstâncias, Marina Silva acabou concorrendo à Presidência da República pelo:

- a) Partido dos Trabalhadores (PT).
 - b) Partido Socialista Brasileiro (PSB).
 - c) Partido da Social Democracia Brasileira (PSDB).
 - d) Partido do Movimento Democrático Brasileiro (PMDB).
-

03. Em 11 de setembro de 2001, os Estados Unidos da América foram alvejados por uma série de ataques suicidas coordenados pela organização terrorista Al-Qaeda. Além das Torres Gêmeas de Nova Iorque, também foi atingido(a):

- a) A Sede da Organização das Nações Unidas, em Nova Iorque.
 - b) A Casa Branca, residência oficial do Presidente.
 - c) O Pentágono, sede do Departamento de Defesa.
 - d) O Capitólio dos Estados Unidos.
-

04. O termo “Estado comunista” diz respeito, grosso modo, à forma de governo caracterizada pelo domínio de um partido único e pela declarada adoção do marxismo-leninismo como ideologia política. Nesses termos, quais dos seguintes países se autodeclararam atualmente Estados comunistas?

- a) Cuba, China e Coreia do Norte.
 - b) Brasil, Argentina e Venezuela.
 - c) Portugal e Grécia.
 - d) Síria, Líbia e Afeganistão.
-

05. Uma das principais consequências da adoção do Plano Real pelo governo brasileiro foi a substituição da anterior moeda corrente, o Cruzeiro Real. Há quanto tempo foi implementada a moeda Real no Brasil?

- a) Há exatos vinte e cinco anos.
 - b) Há pouco mais de vinte anos.
 - c) Há menos de quinze anos.
 - d) Há dez anos somente.
-

06. A Organização das Nações Unidas foi constituída com o objetivo de promover a cooperação internacional em diversas áreas, especialmente para a manutenção da paz e da segurança mundiais. A origem desse organismo tem relação com:

- a) Os primórdios da Primeira Guerra Mundial.
- b) O início da Segunda Guerra Mundial.
- c) A conclusão da Primeira Guerra Mundial.
- d) O fim da Segunda Guerra Mundial.

QUESTÕES 07 A 14 - LÍNGUA PORTUGUESA

ATENÇÃO:

As questões 7, 8 e 9 devem ser respondidas de acordo com o texto abaixo:

BULLYING É ARMA PARA GANHAR POPULARIDADE

Jairo Bouer

Você já parou para pensar que jovens que praticam “bullying”, causando violência física ou psicológica em seus colegas, podem estar, no fundo, tentando se tornar mais populares ou ganhar um “status” especial na escola? Pois é!

Uma pesquisa da Universidade da Califórnia entrevistou mais de 3.000 alunos do ensino médio americano e concluiu que os jovens que querem chegar ao topo da liderança de suas turmas recorrem, muitas vezes, a brigas, ofensas e boatos maldosos para chegar lá. É como se a humilhação fosse uma estratégia de poder.

O interessante da pesquisa é que ela mostra um lado diferente do “bullying”. Ele não surge apenas como resultado de questões pessoais dos agressores (problemas em casa, transtornos de personalidade etc.), mas como consequência de uma complexa rede de interações sociais do grupo.

E o que você tem a ver com isso? Por questões pessoais ou por processos sociais, o “bullying” pode provocar muitas cicatrizes em quem sofre esse tipo de experiência. Fenômeno muito comum no Brasil, ele faz com que jovens sofram em silêncio e não queiram nem passar perto da escola.

Quem pratica, muitas vezes, não consegue perceber o impacto que essas agressões e violências podem ter na vida dos seus colegas. É fundamental que o grupo mostre para esse agressor que não é nada legal humilhar colegas. Na verdade, isso é covardia das feias!

Que tal trocar valores como poder, competição e mando (que poderiam incitar práticas violentas) por outros que tornem as pessoas e os grupos mais unidos? Quer palpites? Companheirismo, amizade, solidariedade, cooperação e ajuda, entre outros tantos! Achou careta? Então, espere alguns anos para que “caia a sua ficha” e você possa entender do que estava tentando fugir quando era agressivo ou intolerante com os outros.

Jairo Bouer. Bullying é arma para ganhar popularidade. Folha de São Paulo, 28 fev. 2011.

07. De acordo com o texto, é possível afirmar:

- a) O *bullying* nada tem a ver com questões pessoais do agressor.
- b) Uma pesquisa norte-americana concluiu que todos os jovens que querem se destacar no grupo recorrem a algum tipo de violência.
- c) *Bullying* é uma forma que alguns encontram de se destacar no meio social em que vivem.
- d) *Bullying* é um tipo de violência, exclusivamente física, que pode causar sérios transtornos na vítima.

08. A frase: “ele faz com que jovens sofram em silêncio e não queiram nem passar perto da escola”, localizada no 4º parágrafo do texto, refere-se:

- a) Ao agressor, que pratica o *bullying*.
- b) Ao transtorno de personalidade que apresentam as vítimas.
- c) Ao Brasil, onde a prática do *bullying* é comum nas escolas.
- d) Ao *bullying*, tema tratado no texto.

09. No texto, o autor sugere uma alternativa ao *bullying*:

- a) A reação violenta da vítima, que desencorajará outros a praticarem essa ofensa.
- b) Substituir a busca pelo poder por atos que tornem as pessoas mais unidas.
- c) Desprezar o agressor, para que fique isolado e “sua ficha caia”.
- d) Criminalizar legalmente o *bullying*, para que o agressor seja preso pelo ato, afinal, é o que ele merece.

10. “Os pequenos delitos e as falsas promessas são leves transgressões.”

Analisando sintaticamente o sujeito da oração acima, é possível afirmar que:

- a) Trata-se de SUJEITO INEXISTENTE, pois delitos e promessas não podem ser considerados como transgressões, que configuram coisas mais graves.
- b) “Leves transgressões” é o Sujeito da oração e pode ser classificado como SUJEITO SIMPLES.

c) “Os pequenos delitos e as falsas promessas” é o Sujeito da oração e pode ser classificado como SUJEITO INDETERMINADO, pois trata de situações cuja autoria nem sempre é conhecida.

d) “Os pequenos delitos e as falsas promessas” é o Sujeito da oração e pode ser classificado como SUJEITO COMPOSTO, pois contém dois núcleos: “delitos” e “promessas”.

11. Assinale abaixo a única alternativa em que a frase está escrita, quanto à acentuação e ortografia, de acordo com a norma culta da língua:

- a) A Assembléia ocorrerá amanhã, no horário previamente anunciado.
- b) Ao invéz de seguir os conselhos maternos, prefere andar atrás dos amigos.
- c) Não subestime o valor da autoconfiança, pois apenas ela pôde ajudar aqueles que já foram desafiados na vida.
- d) Os fatores sócio-econômicos são os maiores responsáveis pela qualidade de vida das pessoas.

12. “A cliente parecia _____ confusa. Os documentos _____ que havia remetido se perderam e ela _____ os tinha enviado. Passado o susto, depois de resolvida a questão, aliviada, disse ao moço: - Muito _____! E saiu.”

As palavras que completam respectivamente o texto, segundo a norma culta da Língua Portuguesa, encontram-se na alternativa:

- a) Meio; anexo; mesmo; obrigado.
- b) Meia; anexados; mesma; obrigada.
- c) Meio; anexos; mesma; obrigada.
- d) Meio; em anexo; mesmo; obrigado.

13. Assinale a alternativa abaixo, cuja oração coordenada estabelece uma relação explicativa:

- a) A mãe chorou desolada e ninguém a podia consolar.
- b) Atendeu o máximo de clientes, porém faltou-lhe tempo suficiente para conclusão do serviço.
- c) Queríamos muito participar do seminário, pois o tema era muito relevante.
- d) Por gentileza, feche a porta ao sair.

14. “O longa “Avatar” foi um dos primeiros filmes 3D com apelo também para adultos.”

Na sentença acima, a expressão “com apelo” poderia ser adequadamente substituída por outras expressões sem perder o sentido original. Assinale abaixo a única alternativa que NÃO poderia ser utilizada a fim de fazer a devida substituição.

- a) Voltado.
- b) Direcionado.
- c) Compreensível.
- d) Destinado.

QUESTÕES 15 A 18 - MATEMÁTICA

15. Resolva a expressão aritmética:

$$\sqrt{64} - [1 - (3 + 7 \times 2^3)^0 + 8^{1/3} : 2]$$

- a) 7
 - b) 9
 - c) 5
 - d) 8
-

16. Uma fazenda de azeitonas produziu um volume de 3.500 litros de azeite de oliva, que devem ser acondicionados em frascos de volume igual a 50 cm³ cada um; então, qual será o número de frascos de azeite produzidos?

- a) 7.000
 - b) 700
 - c) 70.000
 - d) 70
-

17. Um trapézio têm medidas das bases maior e menor, respectivamente, o quádruplo e o dobro da medida da altura. Sabendo que o valor da área desse trapézio é 27 cm², a medida da altura, em cm, é?

- a) 9
 - b) 3
 - c) 7
 - d) 4
-

18. Paulo aplicou em uma financeira o valor de R\$ 2.500,00 à taxa de 18 % a.a., durante 325 dias. Calcular os juros simples produzidos nesse período.

- a) 40,62
 - b) 4062,50
 - c) 4,06
 - d) 406,25
-

QUESTÕES 19 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

19. Atualmente, no mercado existem diferentes formas de comunicação de hardware periférico com os computadores; uma das formas largamente difundidas é o padrão USB (Universal Serial Bus), através do qual é possível conectar uma infinidade de dispositivos. Estes dispositivos podem se comunicar com velocidades diferentes, dependendo da versão USB do dispositivo. Sabendo disso, assinale a alternativa que corresponde à velocidade

máxima de transferência que pode ser atingida com o USB 2.0:

- a) 1,5Mbps
 - b) 12Mbps
 - c) 480Mbps
 - d) 5Gbps
-

20. Sistemas de numeração existem há muito tempo e inúmeros são conhecidos atualmente. Porém, na computação os sistemas mais utilizados são o binário, octal e hexadecimal. Sabendo disso, assinale a alternativa que contém a correta conversão de um sistema numérico apresentado para o sistema numérico decimal.

- a) O número 10 em hexadecimal corresponde ao número 10 no sistema decimal.
 - b) O número 8 em octal corresponde ao número 10 no sistema decimal.
 - c) O número 10 em binário corresponde ao número 10 no sistema decimal.
 - d) O número A em hexadecimal corresponde ao número 10 no sistema decimal.
-

21. A programação orientada a objetos trouxe diversos conceitos na construção de programas de computadores, um deles foi o das “Classes”. Sabe-se que neste tipo de programação, as Classes são estruturas que servem de base para criação de objetos, estes objetos podem também ser chamados de:

- a) Instância da classe.
 - b) Classe filha.
 - c) Superclasse.
 - d) Classe Abstrata.
-

22. Sabe-se que diversas empresas guardam informações sobre seus clientes, fornecedores, produtos e serviços em seus servidores. Muitas dessas informações são inseridas através de softwares de gestão empresarial que normalmente armazenam em um banco de dados. Sabendo disso, assinale a alternativa que contenha o nome dado aos sistemas que gerenciam o banco de dados.

- a) Browsers.
 - b) Sistema de arquivos NTFS.
 - c) Sistema gerenciador de banco de dados.
 - d) Sistemas inteligentes.
-

23. Atualmente, a grande maioria dos Bancos de Dados trabalha com a linguagem SQL, esta linguagem facilita a inserção, busca, atualização e exclusão das informações. Sabendo disso, assinale a alternativa que contenha o comando correto para inserção de dados em um banco de dados utilizando a linguagem SQL.

- a) INSERT INTO tabela (nome) VALUES ('Morgan')
 b) DELETE FROM tabela WHERE id=10
 c) UPDATE tabela SET nome='Morgan' WHERE id=10
 d) SELECT * FROM tabela WHERE id=10

24. Os vírus de computadores proliferam-se rapidamente na internet. Assinale a alternativa que contenha as formas de transmissão de vírus mais conhecidas e utilizadas atualmente.

- I. CD e Cabo VGA.
 II. PENDRIVE e mídias removíveis.
 III. Cabo de Áudio.
 IV. Cabo de rede e wi-fi.
 a) Somente a alternativa I está correta.
 b) Somente a alternativa III está correta.
 c) As alternativas I e II estão corretas.
 d) As alternativas II e IV estão corretas.

25. Os processadores, no decorrer dos anos, evoluíram muito e esta evolução trouxe melhorias no desempenho através da inclusão de novas tecnologias, como, por exemplo, um maior número de núcleos por processador. Sabendo disso, assinale a alternativa que representa um processador com oito núcleos.

- a) QuadCore.
 b) DualCore.
 c) Core2Duo.
 d) OctaCore.

26. Os servidores de email utilizam protocolos de transmissão e recepção de dados para troca de mensagens. Assinale a alternativa que contenha somente os protocolos que se aplicam diretamente a este tipo de serviço.

- I. DNS
 II. IPTV
 III. SMTP
 IV. POP3
 V. IMAP
 a) As alternativas I e II estão corretas.
 b) As alternativas II e III estão corretas.
 c) As alternativas II, III e IV estão corretas.
 d) As alternativas III, IV e V estão corretas.

27. Algumas empresas públicas e privadas monitoram o acesso à internet de seus funcionários através de serviços que bloqueiam e limitam o acesso a sites, muitas vezes liberando somente a alguns funcionários específicos o acesso total através de login e senha. O serviço mais conhecido para esse tipo de controle é:

- a) HTML.
 b) PROXY.
 c) SMTP.
 d) HTTPS.

28. As redes de computadores utilizam-se de hardware para se interligarem; esses hardwares muitas vezes desempenham papéis fundamentais no gerenciamento de rotas de tráfego de dados. Um dos equipamentos mais utilizados para este tipo de atividade é:

- a) Modem.
 b) Hub.
 c) Repetidor.
 d) Roteador.

29. "Firewall é um software ou um hardware que verifica informações provenientes da Internet ou de uma rede, e as bloqueia ou permite que elas cheguem ao seu computador, dependendo das configurações do firewall" (Microsoft). Para que um Firewall funcione eficientemente, existe a necessidade de configurá-lo de maneira a:

- a) Liberar o acesso seletivo de computadores da rede externa (internet) a somente alguns serviços e computadores da rede interna.
 b) Bloquear todo o acesso da internet à rede interna.
 c) Bloquear toda a rede interna para não ter acesso à internet.
 d) Liberar o acesso de todos os computadores externos (internet) à rede a todos os computadores e serviços da rede.

30. Usando a máscara de rede 255.255.255.0 quantos endereços de IP ativos na rede podemos ter?

- a) 0
 b) 255
 c) 256
 d) 254

GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30