

Processo Seletivo de Estágio Câmara Municipal de São José dos Campos

Nível Superior - Informática

Nome: RG:

Endereço: Nº: Compl:

Bairro: Estado: CEP:

Telefone: Celular:

Curso: Ano/ Sem 2019:

Horário de aula: () Manhã () Tarde () Noite () Variável

Data de Nascimento:

Pessoa com deficiência: () Sim () Não Especifique:

Gabarito

Questão	A	B	C	D
1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D

Questão	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D

Questão	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D
26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D

Questão	A	B	C	D
31	A	B	C	D
32	A	B	C	D
33	A	B	C	D
34	A	B	C	D
35	A	B	C	D
36	A	B	C	D
37	A	B	C	D
38	A	B	C	D
39	A	B	C	D
40	A	B	C	D

Português

Leia o texto abaixo para responder às questões de 01 a 04.

O problema ecológico

Se uma nave extraterrestre invadissem o espaço aéreo da Terra, com certeza seus tripulantes diriam que neste planeta não habita uma civilização inteligente, tamanho é o grau de destruição dos recursos naturais. Essas são palavras de um renomado cientista americano. Apesar dos avanços obtidos, a humanidade ainda não descobriu os valores fundamentais da existência. O que chamamos orgulhosamente de civilização nada mais é do que uma agressão às coisas naturais. A grosso modo, a tal civilização significa a devastação das florestas, a poluição dos rios, o envenenamento das terras e a deterioração da qualidade do ar. O que chamamos de progresso não passa de uma degradação deliberada e sistemática que o homem vem promovendo há muito tempo, uma autêntica guerra contra a natureza.

Afrânio Primo. Jornal Madhva (adaptado).

1. Segundo o texto, o cientista americano está preocupado com:

- (A) a vida neste planeta.
- (B) a qualidade do espaço aéreo.
- (C) o que pensam os extraterrestres.
- (D) o seu prestígio no mundo.

2. Para o autor, a humanidade:

- (A) demonstra ser muito inteligente.
- (B) ouve as palavras do cientista.
- (C) age contra sua própria existência.
- (D) preserva os recursos naturais.

3. Da maneira como o assunto é tratado no texto, é correto afirmar que o meio ambiente está degradado porque:

- (A) a destruição é inevitável.
- (B) a civilização o está destruindo.
- (C) a humanidade preserva sua existência.
- (D) as guerras são o principal agente da destruição.

4. A afirmação: “Essas são palavras de um renomado cientista americano.” Quer dizer que o cientista é:

- (A) inimigo.
- (B) velho.
- (C) estranho.
- (D) famoso.

5 - Assinale a alternativa que apresenta a forma correta do sinônimo do termo grifado na frase.

Estamos fadados ao sucesso.

- (A) Despreparados.
- (B) Organizados
- (C) Destinados
- (D) Apresentados

6. Na frase abaixo, considere as palavras grifadas:

“O Brasil retira de seus rios somente 3,4% da vazão total”.

O trecho grifado exerce a função sintática de:

- (A) objeto indireto.
- (B) sujeito.
- (C) adjunto adnominal.
- (D) complemento nominal.

7 - Assim como “redução” e “emissão”, grafam-se, correta e respectivamente, com Ç e SS, as palavras:

- (A) Retenção e excessão.
- (B) Opreção e permissão.
- (C) Pretensão e impressão.
- (D) Aparição e omissão.

8 - No trecho:

“As pessoas precisam ser alertadas porque o número de mendigos que agem de má fé é grande.”

A conjunção porque pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- (A) pois.
- (B) entretanto.
- (C) porém.
- (D) todavia.

9 - Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas para que o trecho abaixo seja coeso.

O problema _____ me refiro não foi _____ à gerência, _____ acho necessário marcarmos uma reunião _____ possamos retomar o assunto.

- (A) que/ à respeito/ embora/ para
- (B) a que/ quanto/ ainda que/ para que
- (C) a que/ quanto/ no entanto/ a fim de que
- (D) que/ sobre/ no entanto/ a fim de que

10 - Assinale a alternativa em que todas as palavras estejam escritas corretamente:

- (A) Decizivo, abuzivo
- (B) Percução, agrecivo
- (C) Marsiano, setim
- (D) Muçulmano, pesquisisar

Matemática

11 - Marque a alternativa que corresponde ao resultado da divisão do número 2.250 por 9:

- (A) corresponde a 420.
- (B) corresponde a 540
- (C) corresponde a 335
- (D) corresponde a 250

12. Em uma fábrica de móveis, 6 homens levam 10 dias para montar 16 estantes de madeira. Nas mesmas condições, para montar 40 estantes de madeira, 12 homens levariam:

- (A) 5 dias.
- (B) 12,5 dias.
- (C) 18,5 dias.
- (D) 50 dias.

13. Um automóvel percorreu 300 Km com 20 litros de gasolina. Quantos Km esse automóvel percorrerá com apenas 1 litro de gasolina?

- (A) 12.
- (B) 15.
- (C) 20.
- (D) 18.

14. João fez um empréstimo de R\$ 50.000,00 em um banco que ofereceu uma taxa de juros simples de 48% ao ano. Ao final de 4 meses, a quantia que ele devolveu ao banco foi de:

- (A) R\$ 58.000,00.
- (B) R\$ 60.000,00.
- (C) R\$ 62.000,00.
- (D) R\$ 74.000,00.

15. São números primos, EXCETO:

- (A) 13
- (B) 19
- (C) 25
- (D) 37

16. Antônio e sua filha deram uma volta na praça contando seus passos. Cada passo de Antônio mede 70 cm, cada passo de sua filha mede 50 cm e Antônio deu 560 passos. Para dar a volta na praça, a filha de Antônio deu o seguinte número de passos:

- (A) 625.
- (B) 784.
- (C) 120.
- (D) 660.

Conhecimentos Gerais

17 – Qual o estatuto que trata dos direitos da criança e do adolescente?

- (A) ECA.
- (B) LOAS.
- (C) CRIA
- (D) EAC

18 – Qual o valor do atual salario mínimo Brasil?

- (A) R\$ 998,00
- (B) R\$ 934,00
- (C) R\$ 924,00
- (D) R\$ 914,00.

19 – Qual o nome do atual Prefeito da cidade de São José dos Campos?

- (A) Carlinhos Almeida
- (B) Felício Ramuth
- (C) Ricardo Nakagawa
- (D) Juliana Fraga

20 - Quem é o atual presidente da Câmara dos Deputados?

- (A) Rodrigo Maia.
- (B) Ricardo Barros.
- (C) Marcelo Freixo.
- (D) Marcel Van Hattem

Informática

21 - Qual unidade de medida abaixo NÃO faz parte da especificação de hardware de impressoras multifuncionais?

- (A) dpi.
- (B) ppm
- (C) png.
- (D) cpm.

22 - Qual o nome da “praga” que infecta os PC's, criptografa seu conteúdo e solicita resgate pago para liberar a senha para decifrar os dados originais?

- (A) Ransomware.
- (B) Phishing.
- (C) Spyware
- (D) Adware.

23 - Assinale a alternativa que melhor corresponde a função de um Firewall

- (A) Detectar Virus e enviá-los a quarentena
- (B) Bloquear portas e sites WEB
- (C) Desfragmentar o HD
- (D) Compartilhar a internet por rede Wi-Fi

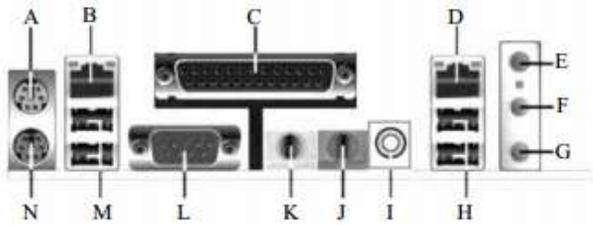
24 - O utilitário do Windows 7 que permite que você exiba, procure e altere as configurações no Registro do seu sistema é o:

- (A) visualizar eventos.
- (B) gerenciador de dispositivos.
- (C) regedit.exe
- (D) cmd.exe

25 - Um novo disco rígido foi introduzido em um computador com Windows XP Service Pack 2 (SP3). Que programa deve ser executado para disponibilizar esse disco para o usuário como letra “n”?

- (A) boot -r.
- (B) Gerenciador de Dispositivos.
- (C) Assistente para novas conexões.
- (D) Gerenciamento de Disco.

26 - Considere a figura abaixo para responder a questão abaixo:



As Portas: PS/2, Rede, Serial e USB, tem as respectivas letras.

- (A) M, K, D e E;
- (B) A, D, L, e H;
- (C) N, M, L e G
- (D) B, A, C e J

27 - No Sistema Operacional Linux, qual comando mostra os arquivos de um determinado diretório?

- (A) ls
- (B) grep
- (C) df
- (D) rm

28 - Que tecnologia, disponível em alguns scanners atuais, permite, por meio de reconhecimento de caracteres, a transformação de documentos impressos (livros, por exemplo) em arquivos-texto editáveis?

- (A) DPI
- (B) SATA
- (C) Firewire
- (D) OCR

29 - Uma ferramenta muito utilizada na manutenção de microcomputadores do tipo IBM-PC, com o sistema operacional Windows, é a Restauração do Sistema, que:

- (A) ativa uma cópia do sistema operacional espelhada em um disco auxiliar do computador, quando a cópia principal apresenta problemas.
- (B) permite que regularmente pontos de restauração no computador sejam criados, com informações sobre as configurações do registro e outras informações do sistema que o Windows utiliza.
- (C) realiza o backup de arquivos pessoais do usuário, auxiliando-o na sua recuperação quando esses arquivos forem excluídos ou danificados.
- (D) regenera os arquivos pessoais do usuário, como documentos e fotos, quando tais arquivos apresentam problemas.

30 - Observe as afirmativas abaixo sobre impressoras e suas qualidades.

- I Quanto maior o DPI ou PPP, melhor a impressora.
- II Quanto maior o PPM, pior a impressora.
- III Quanto menor o consumo de energia, pior a impressora.

Está(ão) correta(s) a(s) afirmativa(s):

- (A) I, apenas.
- (B) II, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) I, II e III.

31 - No modelo OSI, que nível está situado entre a camada de rede e a de sessão?

- (A) Apresentação
- (B) Transporte.
- (C) Física.
- (D) Enlace

32 - Das afirmações abaixo, qual delas NÃO deve ser seguida se desejamos que o computador (desktop) funcione perfeitamente sem problemas de aquecimento?

- (A) Usar uma boa pasta térmica entre o processador e o dissipador.
- (B) Usar um bom cooler no processador.
- (C) Usar Fans adicionais no gabinete.
- (D) Ao efetuar manutenção manter sempre a pasta térmica antiga.

33 - Qual o procedimento correto a ser seguido, se desejamos testar as tensões fornecidas por uma fonte ATX em uma bancada de laboratório, sem que seja necessário conectá-la a um microcomputador?

- (A) Interligar os pinos 15 (COM) e 16 (COM).
- (B) Aterrar o pino verde 14 (PS-ON).
- (C) Interligar os pinos com fios vermelhos e amarelos.
- (D) n.d.a.

34 - Que serviço do Windows Server pode ser utilizado para distribuir endereços IP dinamicamente a clientes de rede?

- (A) DNS
- (B) NETBIOS
- (C) DHCP
- (D) WINS

35 - Dentre as opções abaixo, qual a grande vantagem do "Display Port" para suas portas concorrentes como HDMI e DVI?

- (A) Transmite Vídeo
- (B) Transmite Áudio
- (C) Precisa de 5v para funcionar.
- (D) Não paga royalties.

36 - Observe o algoritmo JAVA abaixo.

```
int i,x=5;
for (i=0;i<3;i++) {
    x=(x*2)+i;
}
System.out.println(x);
```

O valor impresso no final será:

- (A) 3
- (B) 40
- (C) 44**
- (D) 91

37 - Qual a interface do PC que possui a maior taxa de transferência?

- (A) USB 3.0**
- (B) eSata
- (C) Firewire 400
- (D) DVI Single

38 - Na instalação padrão do Windows 7, os três principais tipos de logs do “Visualizar Eventos” (Event Viewer) são:

- (A) Aplicativo, Segurança e Sistema.**
- (B) Segurança, Desempenho e Boot.
- (C) Desempenho, Internet e Sistema.
- (D) Boot, Internet e Aplicativo.

39 - Uma impressora laser monocromática padrão possui um dispositivo que “fixa” a imagem ao papel por meio de calor, este dispositivo interno é chamado de:

- (A) Toner;
- (B) Cilindro;
- (C) Fusor;**
- (D) Laser

40 - Qual é o número da conexão na placa mãe aonde vai plugado o principal conector da fonte de alimentação ATX.

- (A) 4**
- (B) 32
- (C) 8
- (D) 1

Boa Prova!!