

PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OURO PRETO DO OESTE - RO**T04 - TÉCNICO EM INFORMÁTICA - TI****Turno: MANHÃ**

Tipo de Prova
1

Sr. Candidato, para ter a sua prova corrigida é obrigatório a marcação do tipo de prova no cartão de respostas. Caso não marque o tipo de prova, o cartão de respostas não será lido, e estará automaticamente eliminado do Concurso Público.

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

“Tudo é efêmero como o arco-íris.” (Virginia Woolf)

ATENÇÃO

Este caderno contém trinta questões de múltipla escolha, cada uma com cinco alternativas de resposta (A, B, C, D, E).

Verifique se este material está em ordem, caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do cartão de respostas.

Duração da prova: 3h

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- O candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões, somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas, devendo assinar o Termo de Sala.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

LÍNGUA PORTUGUESA

Questão 1

Leia o texto abaixo e responda a seguir.

LIVROS E FLORES

Teus olhos são meus livros.
Que livro há aí melhor,
Em que melhor se leia
A página do amor?

Flores me são teus lábios.
Onde há mais bela flor,
Em que melhor se beba
O bálsamo do amor?

Machado de Assis. Obra completa III. Rio de Janeiro: Aguilar, 1962.

Qual o nome da figura de linguagem utilizada no trecho
“Teus olhos são meus livros.”?

- (A) metáfora;
- (B) sinestesia;
- (C) hipérbole;
- (D) pleonismo;
- (E) comparação.

Questão 2

Na frase “Embora o dia estivesse quente, eu coloquei um casaco na bolsa”, a conjunção estabelece uma relação de:

- (A) causa;
- (B) tempo;
- (C) condição;
- (D) concessão;
- (E) proporção.

Questão 3

Assinale a alternativa em que o emprego do acento indicativo de crase é facultativo:

- (A) ela vai até à faculdade;
- (B) fique à vontade nesse recinto;
- (C) nós fomos à reunião de líderes;
- (D) João sai às pressas todos os dias;
- (E) o teatro fica à esquerda do banco.

Questão 4

Assinale a alternativa que apresenta todas as palavras grafadas segundo a ortografia oficial da língua portuguesa:

- (A) chave, transgressão, chifre;
- (B) enchente, faxina, sargento;
- (C) giz, enchaqueca, mormaço;
- (D) xaruto, dizimar, jejum, paz;
- (E) buzina, harmonizar, gorjeta.

Questão 5

Assinale a alternativa em que a concordância verbal está correta:

- (A) houve feridos no incêndio;
- (B) existe amigos que são invejosos;
- (C) haviam muitos homens na festa;
- (D) deve haverem frutas na geladeira;
- (E) fazem quarenta dias que não fumo.

Questão 6

Assinale a alternativa que apresenta um substantivo flexionado no grau aumentativo:

- (A) vidrilho;
- (B) bocarra;
- (C) moçoila;
- (D) palacete;
- (E) banqueta.

Questão 7

Considerando a norma culta da Língua Portuguesa, assinale a alternativa em que a regência nominal está correta:

- (A) ele é bacharel de Administração;
- (B) eles estão comprometidos na tarefa;
- (C) o coronel é digno de receber honrarias;
- (D) a meditação é um benefício para mente;
- (E) a greve é desfavorável para os alunos.

Questão 8

Assinale a alternativa que apresenta a relação adequada entre SUBSTANTIVO, ADJETIVO e VERBO:

- (A) estrela - estrelado - estrear;
- (B) lisura - grossura - engrossar;
- (C) satisfação - satisfeito - satisfazer;
- (D) equestre - equilibrado - equilibrar;
- (E) responsabilidade - responsável - responder.

Questão 9

Conforme a **NORMA CULTA** da Língua Portuguesa, assinale a alternativa em que a regência verbal está correta:

- (A) cheguei em casa;
- (B) lembrou do acidente;
- (C) minha mãe assistiu o filme;
- (D) a artista não agradou o público;
- (E) ele aspira ao cargo de coordenador.

Questão 10

Conforme a **NORMA CULTA** da Língua Portuguesa, assinale a alternativa em que a concordância nominal está correta:

- (A) nós estamos quite;
- (B) ele tem bastante problemas;
- (C) eu notei que ela está meio triste;
- (D) os bombeiros estavam alertas;
- (E) há menos pessoas na outra sala.

RACIOCÍNIO LÓGICO**Questão 11**

Tiago investiu R\$ 2.000,00 a uma taxa de juros simples de 5% ao mês. Após doze meses, o valor total em sua conta será de:

- (A) R\$ 3000,00;
- (B) R\$ 1780,00;
- (C) R\$ 3200,00;
- (D) R\$ 3100,00;
- (E) R\$ 1800,00.

Questão 12

Em uma escola, 60 alunos participam apenas do clube de matemática e 50 alunos participam do clube de português. Sabe-se que 20 alunos participam de ambos os clubes. A quantidade total de alunos participantes apenas do clube de português é equivalente a:

- (A) 30;
- (B) 40;
- (C) 50;
- (D) 60;
- (E) 70.

Questão 13

Marque a alternativa que indica CORRETAMENTE a próxima palavra da sequência: mamadeira, libanês, banco, benedita.

- (A) odre;
- (B) toldo;
- (C) compressão;
- (D) respaldado;
- (E) dinamitado.

Questão 14

Considere as expressões algébricas $A = 2x + 3y$ e $B = x - y$. Determine o valor de A e B , para $x = 3$ e $y = 2$, e assinale a resposta CORRETA.

- (A) $a = 6$; $b = 1$;
- (B) $a = 12$; $b = 1$;
- (C) $a = 10$; $b = 2$;
- (D) $a = 8$; $b = 5$;
- (E) $a = 6$; $b = 3$.

Questão 15

Um vendedor de balas está organizando seu carrinho de vendas, que agora consiste em nove tipos diferentes de balas. Cada tipo de bala pode ser colocado em um de nove locais diferentes em seu carrinho. Considerando que cada tipo de bala deve ser colocado em um local diferente, quantas combinações distintas de balas e locais o vendedor pode formar?

- (A) 60480;
- (B) 160480;
- (C) 268830;
- (D) 362880;
- (E) 418640.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA**Questão 16**

O sistema operacional de um computador é composto por componentes físicos e programas. Considerando essas informações, assinale abaixo a alternativa CORRETA que indica o nome dado aos componentes físicos que compõem o sistema operacional de um computador:

- (A) hardware;
- (B) software;
- (C) interface;
- (D) mouse;
- (E) teclado.

Questão 17

Considerando o sistema operacional de uma máquina, assinale a alternativa que aponte a capacidade do sistema operacional em executar, ao mesmo tempo, mais de um programa:

- (A) multiusuário;
- (B) multitarefa;
- (C) multiprocessamento;
- (D) multithreading;
- (E) multiprogramas.

Questão 18

O Microsoft Word é um processador de texto produzido pela Microsoft que possibilita seus usuários a elaborar documentos em texto. Considerando seus conhecimentos sobre o programa, qual dos atalhos abaixo permite selecionar todo o texto em edição?

- (A) Ctrl + A;
- (B) Ctrl + N;
- (C) Ctrl + I;
- (D) Ctrl + T;
- (E) Ctrl + S.

Questão 19

Ao “navegar” pela Internet, os usuários movem-se de um website para outro através de links, isto é, uma ligação. Nesse sentido, os dados movem-se de dentro para fora de um dispositivo através do que é chamado de portas. Pensando na segurança dos usuários, foi criado um software que serve para controlar o que acessa essas portas e principalmente o que não tem permissão para acessar. Como é chamado este software?

- (A) Firewall;
- (B) MS Paint;
- (C) BitLocker;
- (D) UAC – User Account Control;
- (E) Snap.

Questão 20

Considerando seus conhecimentos no programa Microsoft Excel 2016, indique dentre as alternativas abaixo qual a opção que descreve o comando do atalho “Alt + M”:

- (A) vá para a guia Página Inicial;
- (B) vá para a guia Inserir;
- (C) vá para a guia Layout da Página;
- (D) vá para a guia Dados;
- (E) vá para a guia Fórmula.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questão 21**

Sabe-se que a Informática é um ramo que utiliza técnicas para tratar informações por meio de um dispositivo, como por exemplo o computador.

Nesse contexto, ao falar sobre o computador, observa-se que há o Hardware. De acordo com essa informação, assinale a alternativa que contenha o conceito de Hardware:

- (A) é a parte interna do computador, na qual o indivíduo só consegue ter acesso se desmontar o dispositivo;
- (B) é a parte lógica do computador, obtendo as instruções necessárias para o funcionamento da maneira correta;
- (C) é a parte física do computador, a qual pode-se tocar e pode ser vista;
- (D) é a parte que lida com as informações de sites, bloqueando o acesso se vírus forem detectados;
- (E) é a parte externa do computador, que funciona por meio de fio HDMI.

Questão 22

O Hardware possui dispositivos que são responsáveis por receber os dados do usuário, ou seja, tem como função transmitir a informação ao computador.

Acerca disso, marque a alternativa que contenha o nome desse dispositivo:

- (A) dispositivos de saída;
- (B) dispositivos de entrada;
- (C) dispositivos externos;
- (D) dispositivos de entrada e saída;
- (E) dispositivos acessórios.

Questão 23

Os dispositivos de saída são responsáveis por transmitir ao usuário informações através de imagens e textos.

Nesse sentido, assinale a alternativa que contenha dois dispositivos de saída:

- (A) mouse e teclado;
- (B) teclado e scanner;
- (C) mouse e scanner;
- (D) impressora e monitor;
- (E) monitor e teclado.

Questão 24

As memórias possuem um papel fundamental no funcionamento de um computador e há centenas de modelos criados para suprir a demanda dos usuários.

Dessa forma, marque a alternativa que contenha os dois grandes grupos que estão divididas as memórias:

- (A) memórias internas e memórias externas;
- (B) memórias originais e memórias acessórias;
- (C) memórias internas e originais;
- (D) memórias externas e memórias acessórias;
- (E) memórias primárias e memórias secundárias.

Questão 25

Sabe-se que a Internet é uma rede mundial de computadores conectados através de um IP válido, na qual os usuários trocam informações.

Nesse sentido, marque a alternativa que contenha a função do protocolo TCP/IP:

- (A) identificar os computadores de uma forma única, utilizando o número do IP para enviar e receber as informações de modo que garanta que essas informações cheguem ao local correto;
- (B) identificar sites piratas bloqueando o acesso aos usuários;
- (C) identificar extensões que provoquem vírus ao computador, bloqueando, dessa forma, o uso e o acesso;
- (D) identificar os computadores em um mesmo lugar contendo o mesmo IP, somente mudando o número em caso de mudança de local;
- (E) identificar sites com informações equivocadas como fake news e bloquear o acesso aos usuários.

Questão 26

A Intranet utiliza os mesmos protocolos da Internet, entretanto, há uma diferença entre essas duas.

Nesse contexto, assinale a alternativa que contenha a informação correta à respeito do conceito e da restrição que possui a Intranet:

- (A) é uma rede de uso externo de uma empresa;
- (B) é uma rede de controle interno de uma instituição pública, servindo apenas para esse tipo de local;
- (C) é restrita a um local virtual;
- (D) é uma rede de uso interno de uma empresa ou instituição, sendo restrita a um local físico;
- (E) é uma rede de uso externo de instituições privadas, sendo restrita ao uso por estagiários.

Questão 27

O Windows é uma série de sistemas operacionais multitarefa desenvolvida pela Microsoft e possui algumas funções fundamentais.

De acordo com essa informação, marque a alternativa que discorre a respeito de pelo menos uma função do sistema operacional Windows:

- (A) identificar endereços IP's inválidos no sistema;
- (B) armazenar disco rígido no computador de maneira segura;
- (C) organizar arquivos em sites confiáveis;
- (D) identificar pastas duplicadas e alertar o usuário;
- (E) interpretar o comando do usuário e organizar arquivos em disco.

Questão 28

O Linux é um Sistema Operacional assim como o Windows, entretanto, há diferenças entre um e outro.

Dessa forma, assinale a alternativa que contenha os componentes do Sistema Operacional Linux:

- (A) kernel, protocolo TCP/IP e rede de arquivos compactados;
- (B) kernel, espaço do usuário no sistema e aplicações;
- (C) aplicações, protocolo TCP/IP e rede de sites compatíveis com o sistema;
- (D) espaço do usuário no sistema, software programado com as diretrizes do sistema e aplicações;
- (E) kernel, rede de sites compatíveis com o sistema e espaço do usuário no sistema.

Questão 29

O Pacote Office é um software responsável por executar ferramentas facilitando a vida dos usuários ao desenvolver pesquisas, projetos e entre outras coisas essenciais no mundo da internet.

Nesse contexto, marque a alternativa que discorre sobre para que serve o Microsoft Powerpoint:

- (A) possui como função desenvolver planilhas eletrônicas;
- (B) é uma ferramenta de leitor de e-mail;
- (C) é uma ferramenta de produção de conteúdo que visa apresentações digitais por meio de slides, como exemplo;
- (D) é uma ferramenta que serve para editar textos, podendo ser utilizado para redigir trabalhos acadêmicos, textos corporativos e entre outros documentos;
- (E) é a ferramenta responsável por separar conteúdos e gerenciamento de contatos.

Questão 30

Sabe-se que, para obter uma rede de segurança mais eficaz e protegida, existem mecanismos que funcionam como Sistemas de detecção e prevenção de intrusões (IDPS), identificando atividades suspeitas.

Assim, marque a alternativa que discorre sobre a capacidade desse Sistema de Detecção e Prevenção de Intrusões (IDPS):

- (A) bloqueiam o usuário de acessar a rede de arquivos violados por um determinado período de tempo;
- (B) retira o endereço IP do computador e é necessário uma redefinição para acessar novamente;
- (C) cadastra automaticamente o antivírus no computador, não sendo possível desativá-lo em nenhuma hipótese;
- (D) responde automaticamente às possíveis violações, bloqueando o tráfego ou redefinindo a conexão;
- (E) retira o endereço IP e redefine a conexão.