



CADERNO DE PROVAS

Cargo	Prova Tipo
TÉCNICO EM INFORMÁTICA	1

➤ **AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE PROVAS.**

Leia atentamente as instruções abaixo:

- ✓ O candidato deverá OBRIGATORIAMENTE observar as medidas sanitárias de segurança à prevenção de contaminação e disseminação da COVID-19.
- ✓ Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.
- ✓ Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- ✓ Verifique se:
 - No seu cartão resposta, o tipo de prova destacado corresponde ao mesmo tipo de prova constante no caderno de prova que lhe foi entregue. As provas de cada cargo serão identificadas pelos números 1, 2, 3 e 4 e é de responsabilidade do candidato a conferência do tipo de prova constante no cartão resposta e no caderno de prova.
 - Sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém **35 questões**, numeradas de **1 à 35**. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.
- ✓ Preencha o **Cartão Resposta**, com as informações solicitadas.
- ✓ Para cada questão existe apenas **uma** resposta certa. A resposta certa deve ser marcada no **Cartão Resposta**.
- ✓ Segue demonstrado a forma correta de preencher o **Cartão Resposta**: ●
- ✓ As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação da questão.
- ✓ É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta**.
- ✓ A prova terá duração de **03h**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.
- ✓ A saída da sala só poderá ocorrer após decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- ✓ Ao sair da sala, entregue o **Cartão Resposta** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- ✓ Não é permitido o uso do banheiro após entregar seu Cartão Resposta.

Boa prova!

Rascunho do gabarito:

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	31	32	33	34	35						

Conhecimentos Específicos

Questão 01

O SQL é uma linguagem padrão para manipulação de registros em bancos de dados relacionais. A sigla SQL vem dos termos em inglês "Structured Query Language", que podem ser traduzidos para o português como "Linguagem de Consulta Estruturada".

Fonte: <https://blog.betrybe.com/sql/>

A linguagem SQL apresenta uma organização estrutural muito bem definida que divide seus comandos em 5 subconjuntos diferentes. Analise as afirmativas sobre a organização estrutural da linguagem SQL:

I.O DQL (Data Query Language) define o comando mais popular da linguagem, o MAIN. Esse comando é essencial para consultar os dados armazenados no banco de dados.

II.O DDL (Data Definition Language) é o subconjunto SQL que apresenta comandos usados para gerenciar as estruturas do banco de dados. Com ele, podemos criar, atualizar e remover objetos da base, como tabelas e índices. Os comandos definidos pelo DDL são: CREATE, DROP e ALTER.

III.O DML (Data Manipulation Language) define os comandos usados para manipular os dados armazenados em um banco, ele fornece operadores que permitem inserir, excluir e alterar os registros de uma tabela. Os comandos mais importantes desse subconjunto são: INSERT, DELETE e UPDATE.

IV.O DCL (Data Control Language) é o subconjunto que possui comandos para controlar o acesso aos dados da base. Utilizando esse conjunto, pode-se estabelecer restrições e permissões para quem acessa o banco por meio dos comandos GRANT e REVOKE.

V.O DTL (Data Transaction Language) - também conhecido como KCL (Key Control Language) - é o subconjunto SQL que define comandos quando é necessário gerenciar transações feitas no banco. Isso significa que eles permitem iniciar, confirmar e desfazer determinadas alterações. Os comandos estabelecidos pelo conjunto são FORNEXT, BEGIN e LOOP.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) São verdadeiras as afirmativas II, III, V.
- (B) São verdadeiras as afirmativas I, II, V.
- (C) São verdadeiras as afirmativas II, III e IV.
- (D) São verdadeiras as afirmativas I, IV e V.

Questão 02

O Java é uma das linguagens mais utilizadas pelas empresas na atualidade. O Java foi criado em 1995 na empresa Sun Microsystem por uma equipe chefiada por James Gosling, conhecido como o pai do Java. Em 2008, o Java foi adquirido pela Oracle e vem crescendo bastante desde então no mercado de tecnologia. Sobre os conhecimentos da linguagem Java, analise as

afirmativas abaixo:

I.O Java funciona independente de plataforma, o que permite a desenvolvedores criarem os seus sistemas sem se preocupar com a plataforma. Isso é possibilitado através de um emulador conhecido como a Máquina Virtual Java (JVM) que ajuda a executar sistemas baseados em Java.

II.A linguagem Java, apesar de ter sido projetada como uma linguagem estruturada, em 2002 foi lançada uma versão orientada a eventos, o que faz o Java suportar também os conceitos da orientação a objetos.

III.O código de um programa escrito em Java é compilado para uma forma intermediária de código denominada bytecode, que é interpretada pela JVM (Java Virtual Machine).

IV.JRE é a sigla para Java Runtime Environment. O Ambiente de Execução do Java fornece as bibliotecas padrões do Java para o JDK compilar o código e para a JVM executar o programa.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) São verdadeiras as afirmativas I, II e IV.
- (B) São verdadeiras as afirmativas I e IV.
- (C) São verdadeiras as afirmativas I, III e IV.
- (D) São verdadeiras as afirmativas II, III e IV.

Questão 03

Desde a sua concepção até a sua entrega para o cliente, um software passa por diversas etapas. A engenharia de software, entre outras coisas, garante a consistência da execução dessas etapas, aplicando técnicas comprovadamente eficientes em cada uma delas. Assim como sistemas tradicionais de Engenharia, o software também precisa de manutenção. Quais os tipos de manutenção que podem ser realizadas em sistemas de software?

- (A) Corretiva, preventiva, adaptativa, refactoring e evolutiva.
- (B) Corretiva, preventiva, prototipação, simulação e executiva.
- (C) Evolutiva, preventiva, prototipação, simulação e executiva.
- (D) Adaptativa, preventiva, prototipação, simulação e executiva.

Questão 04

Um banco de dados orientado a objeto é um banco em que cada informação é armazenada na forma de objetos, e só pode ser manipuladas através de métodos definidos pela classe que esteja o objeto. Analise as afirmativas a seguir sobre banco de dados orientado a objeto e assinale a verdadeira:

- (A) Esse modelo foi muito importante no sistema de banco de dados IMS (Information Management System) da IBM. É importante ressaltar que esse modelo é superior a outros modelos da época o que o tornou bem utilizado.
- (B) Para acessar registros em um banco de dados orientado a objeto o usuário deve obedecer aos padrões desse modelo. A navegação deve começar no topo da árvore e da esquerda para direita.
- (C) O banco de dados orientado a objeto possui uma estrutura do tipo árvore e sua formação se dá através de registros e links, onde cada registro é uma coleção de dados e o link é uma associação entre dois registros.
- (D) O modelo orientado a objeto ganhou espaço nas áreas como banco de dados espaciais, telecomunicações, e nas áreas científicas como física de alta energia e biologia molecular. Isso porque essa tecnologia oferece aumento de produtividade, segurança e facilidade de manutenção.

Questão 05

Arquitetura TCP/IP é um conjunto de protocolos de comunicação entre computadores em rede que se caracteriza pela definição de um modelo padrão de camadas. A camada de aplicação é o topo da arquitetura TCP/IP, tratada de forma monolítica, onde são realizadas a maior parte das requisições para execução de tarefas na rede. Assinale a alternativa que apresenta corretamente os protocolos que são utilizados dentro da camada de aplicação:

- (A) TELNET, SPX, UDP, DNS, HTTP.
- (B) TELNET, FTP, SMTP, DNS, HTTP.
- (C) TELNET, FTP, UDP, DNS, TCP.
- (D) STP, UDP, DNS, IPX, SPX.

Questão 06

Um Sistema de Arquivos é um sistema utilizado para armazenar, organizar e acessar dados em um computador de forma efetiva. Os dispositivos que utilizam sistemas de arquivos são discos rígidos, mídias ópticas, cartões de memória, pendrives, entre outros. Analise as afirmativas a seguir sobre sistema de arquivos:

I.O NTFS foi projetado pela Microsoft especificamente para o Windows NT e versões posteriores de seus sistema operacional. Permite fácil recuperação de arquivos, áreas de armazenamento de grande tamanho e nomes de arquivos longos.

II.O EXT2 é um sistema de arquivos utilizado como padrão no MS-Windows. Não possui journal (log de operações). O EXT2 resolveu alguns problemas inerentes ao sistema anterior (FAT), como a modificação de inodes e de timestamps de arquivos.

III.O ReiserFS é um sistema de arquivos de propósito geral desenvolvido para o sistema operacional Linux.

Efetua journal apenas de metadados, permite redimensionamento online de espaço e reduz a fragmentação interna de arquivos.

IV.As partições formatadas com o sistema FAT são divididas em pastas, cujos tamanhos dependem do tamanho da tabela de alocação utilizada. Existem diversos tipos de sistemas FAT, como FAT8, FAT12 e FAT64, diferindo entre si pelo número máximo de arquivos indexáveis, basicamente.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) São corretas as afirmativas, I e III.
- (B) São corretas as afirmativas, II e III.
- (C) São corretas as afirmativas, I e IV.
- (D) São corretas as afirmativas, I e II.

Questão 07

O PHP é uma linguagem de script open source de uso geral e especialmente adequada para o desenvolvimento web e que pode ser embutida dentro do HTML. Um usuário está programando em PHP e insere a seguinte linha de código:

```
getenv(string $varname): string
```

Assinale a alternativa que mostra **corretamente** o que a linha de código retornará ao ser executada:

- (A) Retorna o nome da variável de ambiente varname, ou false em caso de erro.
- (B) Retorna o valor booleano varname de uma variável de ambiente ou false em caso de falha.
- (C) Retorna uma cadeia varname numérica ou false em caso de falha.
- (D) Retorna uma string varname de inteiros contendo os ids numéricos ou false em caso de falha.

Questão 08

O Linux é um Sistema Operacional, assim como o Windows e o Mac OS, que possibilita a execução de programas em um computador e outros dispositivos. O Linux pode ser livremente modificado e distribuído. Analise as afirmativas a seguir:

I.O Kernel Linux foi criado pelo Linus Torvalds, com a primeira versão oficial lançada em 1991. Kernel é um conjunto de instruções que controla como será usado o processador, a memória, o disco e dispositivos periféricos.

II.O Fedora Workstation é uma distribuição patrocinada pela Redhat. Instala por padrão a interface GNOME, que pode ser substituída posteriormente pelo KDE, Cinnamon, XFCE.

III.A distribuição Oracle Linux é a única distribuição proprietária e desenvolvida pela Oracle. É compilada a partir do código-fonte do Red Hat Enterprise Linux (RHEL), substituindo a marca Red Hat pela Oracle.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) São verdadeiras as afirmativas I e III.
- (B) São verdadeiras as afirmativas I e II.
- (C) São verdadeiras as afirmativas II e III.
- (D) São verdadeiras todas as afirmativas.

Questão 09

A rede de computadores quebra barreiras geográficas e possibilita que informações sejam compartilhadas entre pessoas e empresas do mundo inteiro, disponibilizando informação local ou globalmente. A capacidade de transmissão da rede, está relacionada com a quantidade de tráfego que ela pode suportar enquanto está em operação. Essa capacidade de transmissão varia de acordo com os equipamentos, o meio de comunicação (fibra, cabo, onda) e os aplicativos. É qualificada pelo termo "largura de banda", medida através da unidade "taxa de transferência suportada". Assinale a alternativa que apresenta corretamente como é quantificada a largura de banda e como é medida a taxa de transferência:

- (A) A largura de banda é quantificada pelo número máximo teórico de caracteres por segundo (cps) que podem passar por uma malha de rede, a taxa de transferência é a velocidade real que uma transmissão alcança, normalmente medida em Ck/s (Clocks por segundo).
- (B) A largura de banda é quantificada pelo número máximo teórico de quilo hertz por segundo (kHz/s) que podem passar por uma malha de rede, a taxa de transferência é a velocidade real que uma transmissão alcança, normalmente medida em MB/s (Megabytes por segundo).
- (C) A largura de banda é quantificada pelo número máximo teórico de bits por segundo (bps) que podem passar por uma malha de rede, a taxa de transferência é a velocidade real que uma transmissão alcança, normalmente medida em MB/s (Megabytes por segundo).
- (D) A largura de banda é quantificada pelo número máximo teórico de bits por segundo (bps) que podem passar por uma malha de rede, a taxa de transferência é a velocidade real que uma transmissão alcança, normalmente medida em Hz/s (Hertz por segundo).

Questão 10

As palavras de um computador são compostas por bits e podem representar números armazenados na memória. Estes números podem ter diferentes significados, como inteiros ou reais, serem positivos ou negativos. A manipulação dos números inclui operações de soma, subtração, multiplicação e divisão. Os computadores também manipulam palavras, através de campos de bits dentro de uma palavra ou mesmo bits individuais por instruções lógicas. Assinale a alternativa que mostra corretamente instruções implementadas na unidade lógica e aritmética de um processador:

- (A) NOT, AND, OR e ELSE.
- (B) NOT, AND, OR e XOR.
- (C) NOT, GOTO, FOR e END.
- (D) FOR, AND, OR e XOR.

Questão 11

"Um Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) é muito importante para as aplicações nos dias de hoje. Banco de dados são conjuntos de dados estruturados que organizam informação. Para manipular as informações que estão contidas nesse banco de dados, é utilizado um SGBD, que é responsável pelo gerenciamento dos dados". (ELMASRI, 2005)

As principais características de um SGBD são:

- (A) Controle de redundância, restrição a acesso não autorizado, garantia de armazenamento persistente, garantia de armazenamento de estruturas para o processamento eficiente de consultas, compartilhamento de dados, fornecimento de múltiplas interfaces, representação de relacionamento complexo entre dados, backup e restauração, restrições de integridade.
- (B) Controle de redundância, restrição a acesso não autorizado, garantia de armazenamento persistente, garantia de armazenamento de estruturas para o processamento eficiente de consultas, compartilhamento de dados, fornecimento de múltiplas interfaces, fontes diferenciadas de suporte, restrições de integridade.
- (C) Controle de redundância, restrição a acesso não autorizado, garantia de armazenamento persistente, garantia de armazenamento de estruturas para o processamento eficiente de consultas, compartilhamento de dados, fornecimento de múltiplas interfaces, representação de relacionamento complexo entre dados, backup e restauração, distribuição livre.
- (D) Controle de redundância, restrição a acesso não autorizado, garantia de armazenamento persistente, garantia de armazenamento de estruturas para o processamento eficiente de consultas, abertura do código-fonte, fornecimento de múltiplas interfaces, distribuição livre, backup e restauração, restrições de integridade.

Questão 12

O Modelo OSI é um padrão de referência da Organização Internacional de Normalização (ISO), entidade responsável pela criação de normas que visam facilitar o comércio e promover boas práticas de gestão, além do avanço tecnológico. O Modelo OSI é composto por camadas que têm funções específicas. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o nome destas camadas:

- (A) Física, Rede, Transporte, Sessão, Apresentação, Aplicação.
- (B) Física, Enlace, Rede, Transporte, Aplicação.

- (C) Física, Enlace ou Dados, Rede, Transporte, Sessão, Apresentação, Aplicação.
- (D) Física, Orbital, Rede, Transporte, Sessão, Interface, Aplicação.

Questão 13

A Memória cache ou simplesmente cache é usada para armazenar dados acessados com frequência, a fim de acessá-los rapidamente sempre que for necessário. As memórias cache são fisicamente organizadas através de linhas ou blocos de dados que podem organizados em conjuntos (sets). Assinale a alternativa que apresenta corretamente as formas de organização das memórias cache:

- (A) Mapeamento direto, Totalmente lógica, Associatividade por blocos (B-Way).
- (B) Mapeamento por células, Totalmente associativa, Associatividade por conjunto (N-Way).
- (C) Mapeamento por células, Totalmente lógica, Associatividade por blocos (B-Way).
- (D) Mapeamento direto, Totalmente associativa, Associatividade por conjunto (N-Way).

Questão 14

WAN é uma grande rede de computadores que conecta grupos de computadores em grandes distâncias. As WANs são frequentemente usadas por grandes empresas para conectar suas redes de escritório; cada escritório normalmente tem sua própria rede local, ou LAN, e essas LANs se conectam por meio de uma WAN. Analise as afirmativas a seguir sobre as WANs:

I. Essas conexões de longas distâncias podem ser formadas de várias maneiras diferentes, incluindo linhas alugadas, VPNs ou túneis IP.

II. Tecnicamente, qualquer grande rede que se espalha por uma ampla área geográfica é uma WAN. A própria internet é considerada uma WAN.

III. Redes WiFi são exemplos comuns de WANs.

IV. As SD-WANs são uma forma de rede definida por software (SDN), que é uma categoria de tecnologias que possibilitam o gerenciamento de redes com software.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) São verdadeiras as afirmativas I, II, IV.
- (B) São verdadeiras as afirmativas II, III, IV.
- (C) São verdadeiras as afirmativas I e IV.
- (D) São verdadeiras as afirmativas I, III e IV.

Questão 15

A primeira impressora surgiu em 1938, criada por Chester Carlson, porém era muito lenta, podendo levar horas para reproduzir uma página. Em 1953 foi criada a primeira impressora de alta velocidade (para a época). Esta impressora foi utilizada no Univac, o primeiro computador comercial da história. Sobre os

conhecimentos de impressoras, assinale a alternativa verdadeira:

- (A) As impressoras matriciais são conhecidas como "impressoras térmicas" em razão da maneira como elas imprimem o conteúdo no papel. A lógica aqui lembra muito a de uma máquina de escrever, pois necessita de uma fita tintada como intermediária de uma cabeça difusora de calor que transfere as informações para o papel.
- (B) A principal característica no processo de impressão a laser é a utilização de toners em vez de cartuchos. Os toners têm menos durabilidade que os cartuchos, porém as impressoras a laser são capazes de imprimir um maior número de páginas por minuto.
- (C) As impressoras tanque de tinta é uma evolução dos modelos jato de tinta. A lógica de funcionamento é a mesma das jatos de tinta, mas a diferença está nos cartuchos. Em vez deles, há tanques de tinta e sempre que o conteúdo acaba o usuário pode recarregar por meio de um refil.
- (D) O processo de impressão das impressoras jato de tinta é obtido a partir de cartuchos de cores primárias, podendo ser dois, três ou quatro. O preto está presente em todos os modelos, formando uma paleta de cores BRGB (black, red, green, blue)

Questão 16

Um sistema de banco de dados distribuído (BDD) consiste em uma relação de nós, cada qual podendo participar na execução de transações que acessam dados em um ou mais nós. O acesso a diversos itens de dados em um sistema de banco de dados distribuído é normalmente acompanhado de transações que têm de preservar suas propriedades. Assinale a alternativa que apresenta corretamente estas propriedades:

- (A) Atomicidade, heterogeneidade, Integridade e Durabilidade.
- (B) Heterogeneidade, Consistência, Isolamento e Durabilidade.
- (C) Atomicidade, Consistência, Isolamento e Durabilidade.
- (D) Atomicidade, Consistência, Isolamento e heterogeneidade.

Questão 17

Um monitor LED tem aparência e funcionamento muito parecido ao do monitor LCD, Analise as afirmativas a seguir:

I. O monitor LED é formado por uma tela iluminada por trás (backlight) por uma lâmpada CCFL (fluorescente), que emite luz branca e que ilumina as células de cores primárias (verde vermelha e azul).

II. O monitor LED tem aparência e funcionamento muito parecido ao do monitor LCD, a principal diferença é que as imagens são geradas a partir da iluminação de diodos de luz (as lâmpadas LED), que não levam mercúrio em

sua composição.

III. Não há perda de brilho no monitor de LED. Como a lâmpada de LED não oscila a emissão de luz, o brilho se mantém por igual. Isso também possibilita uma regulagem de luz mais precisa.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) São verdadeiras as afirmativas I e II.
- (B) São verdadeiras as afirmativas I e III.
- (C) São verdadeiras as afirmativas II e III.
- (D) Verdadeira apenas a afirmativa III.

Questão 18

O cabeamento estruturado, também conhecido como cabeamento de rede, é um sistema utilizado no setor de infraestrutura de TI em uma empresa e até mesmo em condomínios e edifícios. Trata-se do sistema que garante a durabilidade e segurança de todos os equipamentos conectados, facilitando o suporte técnico. Analise as afirmativas a seguir sobre cabeamento estruturado e assinale a verdadeira:

- (A) Os cabos mais utilizados em um sistema de cabeamento estruturado são os de fibra óptica e os cabos trançados.
- (B) A norma MTI/ITI-568-CO, trata das diretrizes sobre componentes de cabeamento de fibra óptica.
- (C) Cabos de Backbone são os cabos responsáveis por integrar os pontos de saída das salas de equipamentos.
- (D) As normas do cabeamento estruturado são dadas por três órgãos, sendo eles: Telecommunications Industry Association (TIA), Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) e Massachusetts Institute of Technology (MIT).

Questão 19

Em Arquitetura de Computadores, um barramento é um conjunto de linhas de comunicação que permitem a interligação entre dispositivos de um sistema de computação (CPU; Memória Principal; HD e outros periféricos), ou entre vários sistemas de computação. Na arquitetura de computadores os barramentos são categorizados em:

- (A) Barramento do Processador, Barramento de Fonte, Barramento de Memória, Barramento de Vídeo, Barramento de Rede e Barramento de Impressão.
- (B) Barramento do Processador, Barramento de Fonte, Barramento de Memória, Barramento de Entrada e Saída, Barramento de Dados e Barramento de Rede.
- (C) Barramento do Processador, Barramento de Cache, Barramento de Memória, Barramento de Entrada e Saída e Barramento de Dados.
- (D) Barramento de Linha, Barramento de Fonte, Barramento de Memória, Barramento de Entrada e Saída e Barramento de Impressão.

Questão 20

A maioria das distribuições do Linux usam uma Interface Gráfica de Usuário (GUI) como o seu shell, principalmente para fornecer uma facilidade de uso aos seus usuários. As tarefas que exigem um processo de múltiplas etapas pela GUI podem ser feitas em questão de segundos digitando comandos pela linha de comando. Sobre comandos Linux, assinale abaixo a função do comando ls:

- (A) O comando ls é usado para apagar um diretório e todos os conteúdos que estiverem lá dentro. Por exemplo: ls Musicas.
- (B) O comando ls é usado para visualizar conteúdos em um diretório. Por exemplo, ls /home/username/Documents.
- (C) O comando ls é usado para visualizar o conteúdo de um arquivo na saída padrão (stdout). Por exemplo: ls file.text.
- (D) O comando ls é usado para criar um diretório. Por exemplo: ls Musicas.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 30.

Homem perde 36 kg com novo remédio e ainda corta consumo de álcool quase totalmente

Quando o norte-americano Erin Bradley McAleer começou a tomar o remédio semaglutide,

também conhecido como Ozempic, ele esperava perder alguns dos 145 quilos que tinha no final de 2021.

De fato, após quase um ano, ele já havia perdido cerca de 36 quilos, de acordo com a revista Insider, mas os efeitos positivos desse medicamento, aprovado em junho de 2021 nos EUA, foram ainda mais surpreendentes e inesperados; além de ajudar no emagrecimento, o medicamento também teve, como efeito secundário, inibição do desejo de consumir bebidas alcoólicas.

Se, antes, ele tomava dez cervejas quando ia a bares ou outros locais para ver eventos esportivos, hoje em dia, ele diz que, após uma ou duas doses, ele não sente nenhuma vontade de continuar bebendo.

Ele não é o único: relatos de outros usuários do medicamento estão disponíveis na internet, afirmando que tiveram o mesmo efeito.

Com isso, o medicamento é visto por cientistas e médicos como um novo potencial aliado no tratamento do vício.

Embora não tenham sido feitos estudos compreensivos e revisões científicas sobre a eficácia do medicamento no tratamento do alcoolismo, alguns médicos são otimistas quanto ao potencial da substância.

À Insider, o médico Paul Kolodzik, especialista em metabolismo, diz que a semaglutide pode ser "a próxima grande aliada no combate ao alcoolismo".

Isso porque a droga, aplicada de forma injetável, aumenta a produção de insulina, hormônio que regula a quantidade de açúcar no sangue.

Apesar de a semaglutide ter sido aprovada para tratar diabetes, ela também foi aprovada para ajudar no emagrecimento nos Estados Unidos.

Nesse aspecto, a substância mostra ótimos resultados, com uma pesquisa que aponta uma redução de 15% a 20% no peso dos pacientes após 15 meses.

Homem perde 36 kg com novo remédio e ainda corta consumo de álcool quase totalmente (msn.com). Adaptado.

Homem perde 36 kg com novo remédio e ainda corta consumo de álcool quase totalmente (msn.com). Adaptado.

Questão 21

Com isso, o medicamento é visto por cientistas e médicos como um novo potencial aliado no tratamento do vício.

Assinale a opção que contenha a nova pontuação de forma correta.

- (A) O medicamento com isso, é visto por cientistas e médicos como um novo potencial aliado no tratamento do vício.
- (B) O medicamento com isso é visto por cientistas e médicos como um novo potencial aliado no tratamento do vício.
- (C) O medicamento, com isso é visto por cientistas e médicos como um novo potencial aliado no tratamento do vício.
- (D) O medicamento, com isso, é visto por cientistas e médicos como um novo potencial aliado no tratamento do vício.

Questão 22

Ele já havia perdido cerca de 36 quilos.

O predicado da oração é:

- (A) perdido cerca de 36 quilos.
- (B) havia perdido cerca de 36 quilos.
- (C) já havia perdido cerca de 36 quilos.
- (D) já perdido cerca de 36 quilos.

Questão 23

Nesse aspecto, a substância mostra ótimos resultados.

O núcleo do sujeito da oração é:

- (A) Ótimos.
- (B) Resultados.
- (C) Aspecto.
- (D) Substância.

Questão 24

Apesar de a semaglutide ter 'sido' aprovada para 'tratar'

diabetes, ela foi aprovada para o emagrecimento.

Os verbos destacados estão conjugados, respectivamente, no:

- (A) Particípio regular e no infinito impessoal.
- (B) Particípio irregular e no infinito pessoal.
- (C) Presente do indicativo e infinitivo pessoal.
- (D) Infinitivo impessoal e presente do indicativo.

Questão 25

Ele não 'é' o único: relatos de outros usuários do medicamento 'estão' disponíveis na internet.

Assinale a opção em que os verbos destacados estejam, respectivamente, no pretérito mais que perfeito e futuro do pretérito do indicativo.

- (A) Ele não 'fora' o único: relatos de outros usuários do medicamento 'estariam' disponíveis na internet.
- (B) Ele não 'seria' o único: relatos de outros usuários do medicamento 'estiveram' disponíveis na internet.
- (C) Ele não 'foi' o único: relatos de outros usuários do medicamento 'estarão' disponíveis na internet.
- (D) Ele não 'era' o único: relatos de outros usuários do medicamento 'estavam' disponíveis na internet.

Questão 26

Além de ajudar no emagrecimento, o medicamento também teve, como efeito secundário, inibição do desejo de consumir bebidas alcoólicas.

Assinale a opção correta quanto à acentuação.

- (A) O vocábulo 'alcoólicas' é acentuado pela regra do hiato, quando há separação da vogal, ou no máximo, seguida de 's'.
- (B) Existem dois vocábulos acentuados pela mesma regra.
- (C) O vocábulo 'inibição' é acentuado por ser uma oxítone terminada em 'o'.
- (D) Há dois vocábulos acentuados por serem proparoxítonos.

Questão 27

Um novo medicamento, utilizado para perda de peso, aparenta, em princípio, ter o efeito colateral inesperado, segundo afirmam especialistas norte-americanos. Seu nome é semaglutide.

Assinale a opção CORRETA de acordo com o texto.

- (A) O norte-americano, ao ingerir o medicamento conhecido como Ozempic, além de perder peso, passou a consumir menos bebidas alcoólicas.
- (B) Erin Bradley McAller afirma que, após uma ou duas doses do medicamento, ele não sente mais vontade de consumir dez cervejas ao sair para beber.

- (C) A revista Insider, especialista em artigos sobre metabolismo, comenta que o medicamento pode ser um futuro produto no combate ao alcoolismo.
- (D) Após 15 meses, Bradley McAller perdeu entre 15% e 20% de gordura corporal graças ao Ozempic.

Questão 28

Ele não é o único: relatos de outros usuários do medicamento estão disponíveis na internet, afirmando que tiveram o mesmo efeito.

Assinale a opção que contenha as mesmas classes de palavras.

- (A) Relatos - disponíveis - efeito = substantivos
- (B) Não - que - mesmo = advérbios
- (C) Ele - que - mesmo = pronomes
- (D) De - do - na = preposições

Questão 29

Embora não foram feitos estudos compreensivos e revisões científicas sobre a eficácia do medicamento no tratamento do alcoolismo, alguns médicos são otimistas quanto ao potencial da substância.

Assinale a opção que contenha um substantivo e um adjetivo respectivamente.

- (A) Revisões científicas.
- (B) Potencial - substância.
- (C) Tratamento - alcoolismo.
- (D) Feitos estudos.

Questão 30

'À Insider', o médico Paul Kolodzik, especialista em metabolismo, diz que a semaglutide pode ser "a próxima grande aliada no combate ao alcoolismo".

O elemento destacado, sintaticamente, trata-se de:

- (A) Objeto indireto.
- (B) Substantivo próprio.
- (C) Objeto direto preposicionado.
- (D) Agente da passiva.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

O nome da cidade foi mudado para Descanso por um evento ocorrido em fevereiro de 1925, nas imediações da atual cidade. Esse evento foi:

- (A) A visita a cidade pelo atual governador do estado Hercílio Luz, que proferiu a frase: "Esse é um verdadeiro lugar de descanso".
- (B) Ao fato dos colonizadores sempre após a manhã de trabalho, descansar a margens do rio.
- (C) A Coluna Prestes teria "descansado" às margens do Rio Macaco Branco.
- (D) O plantio de várias árvores que formavam um verdadeiro reduto de "descanso".

Questão 32

Tratando-se da Lei Orgânica do Município de Descanso/SC, é facultada a aposentadoria proporcional após:

- (A) 30 (trinta) anos de trabalho para homem.
- (B) 20 (vinte) anos de trabalho para homem.
- (C) 25 (vinte e cinco) anos de trabalho para homem.
- (D) 35 (trinta e cinco) anos de trabalho para homem.

Questão 33

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Descanso/SC, O servidor público estável só perderá o cargo:

(__) Em virtude de sentença judicial transitada em julgado.

(__) Mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa.

(__) Mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.

Assinale com (V) para as sentenças acima que são verdadeiras e (F) para as falsas. Em seguida marque a alternativa abaixo com a sequência CORRETA:

- (A) V, F, V.
- (B) V, V, V.
- (C) V, F, F.
- (D) F, V, V.

Questão 34

Analise os excertos abaixo:

Excerto I

As primeiras quatro famílias a chegarem ao local da sede do município Descanso/SC eram de sobrenome: Ciechanowski, Wronski, Pietroski e Graboski.

Excerto II

Essas quatro famílias vieram para a região onde hoje se localiza o município de Descanso/SC em carroça de tração animal, e relatos históricos informam que a viagem durou 12 dias.

Assinale a alternativa CORRETA, sobre os excertos acima:

- (A) Os excertos I e II estão corretos.
- (B) Apenas o excerto I está correto.
- (C) Os excertos I e II estão incorretos.
- (D) Apenas o excerto II está correto.

Questão 35

Os problemas ambientais são consequência do desenvolvimento da população em atendimento as suas necessidades. Das alternativas abaixo assinale a única que NÃO é problema que causa desordem com ação do homem:

- (A) Emissão de CO₂ pela produção industrial.
- (B) Despejo de dejetos em rios.
- (C) Abertura de crateras por abalo sísmico.
- (D) Extrativismo da mata nativa para construção de imóveis.