

LÍNGUA PORTUGUESA

01) Assinale a alternativa em que a concordância verbal está CORRETA:

- (A) Fazem dois anos que o projeto foi iniciado.
- (B) Houveram muitos problemas durante a reunião.
- (C) Existe várias soluções para o caso.
- (D) Devem haver alternativas mais eficientes.
- (E) Faz dois anos que o projeto foi iniciado.

02) Na frase “os alunos realizaram uma excelente apresentação”, a palavra “excelente” é classificada como:

- (A) Advérbio.
- (B) Substantivo.
- (C) Pronome.
- (D) Adjetivo.
- (E) Verbo.

03) Assinale a alternativa CORRETA quanto à regência verbal:

- (A) O professor assistiu o filme indicado pela turma.
- (B) Os alunos aspiram um futuro melhor.
- (C) Prefiro mais estudar do que trabalhar.
- (D) Ela informou os alunos sobre a mudança.
- (E) Cheguei no colégio atrasado.

04) No trecho “Maria estudou durante toda a semana para a prova. Portanto, conseguiu um excelente desempenho.” O termo “portanto” estabelece a ideia de:

- (A) Oposição.
- (B) Explicação.
- (C) Conclusão.
- (D) Alternância.
- (E) Comparação.

05) Assinale a alternativa em que a oração é subordinada substantiva objetiva direta:

- (A) Desejo que todos participem da reunião.
- (B) O problema é que ninguém compareceu.
- (C) Tenho certeza de que ele voltará.
- (D) A verdade é que o prazo terminou.
- (E) Era necessário que os alunos estudassem.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

06) Em uma viagem internacional, um brasileiro durante o almoço na escolha de uma carne verificou no cardápio que o peso da carne de sua escolha é de 12 oz ou 12 onças unidade utilizada naquele país, sabendo que 1 oz equivale a 28,35 gramas, qual é peso total em gramas da carne que escolheu para almoçar?

- (A) 320,25 gramas.
- (B) 328,40 gramas.
- (C) 336,10 gramas.
- (D) 340,20 gramas.
- (E) 348,60 gramas.

07) A função $T(t) = 6 (30^{t/5})$ determina a temperatura de uma determinada substância exposta a uma radiação, onde em um experimento realizado em um laboratório, t indica o tempo em horas. De acordo com esta função, a temperatura de 180 graus celsius será atingida após quantas horas de experimento?

- (A) 2 horas.
- (B) 4 horas.
- (C) 5 horas.
- (D) 6 horas.
- (E) 10 horas.

08) Uma obra será realizada no município de Herculano, onde o vencedor da licitação irá cobrar R\$ 4.500,00 por metro quadrado de área construída. Sabendo que a obra terá 376,75 metros quadrados, o valor total a ser pago para a construtora vencedora é de:

- (A) R\$ 1.665.425,00.
- (B) R\$ 1.695.375,00.
- (C) R\$ 1.705.485,00.
- (D) R\$ 1.715.250,00.
- (E) R\$ 1.735.595,00.

09) Três máquinas são responsáveis pela produção diária de peças de uma indústria conforme tabela abaixo:

Máquinas	Produção em Relação ao Total	Produção de Peças com Defeito
01	40%	1,5%
02	35%	0,75%
03	25%	2,0%

Se em um determinado dia a produção total de peças foi de 25.000 unidades, a quantidade de peças com defeito produzidas pelas máquinas 01 e 03 esperados é de:

- (A) 250.
- (B) 275.
- (C) 235.
- (D) 215.
- (E) 295.

10) Em uma assembleia legislativa, 10 vereadores se candidataram para participar de uma comissão que será criada com 5 membros e esta comissão irá realizar visitas a todas as escolas municipais da cidade de Bela Vista do Sul. Considerando estes dados, a quantidade de comissões distintas que podem ser criadas é de:

- (A) 120.
- (B) 5.000.
- (C) 40.320.
- (D) 720.
- (E) 252.

CONHECIMENTOS GERAIS

11) A Copa do Mundo FIFA de 2026 é um dos grandes eventos no mundo do turismo associado a esportes. Isso porque além do atrativo esportivo, o torneio traz um formato inédito que visa movimentar intensamente o turismo e a economia global. Considerando os aspectos geográficos e turísticos das cidades-sede escolhidas para abrigar os jogos, analise as afirmativas a seguir e marque V para VERDADEIRO ou F para FALSO:

() A Copa do Mundo de 2026 é a primeira edição da história do torneio a ser sediada por três países de forma conjunta (Estados Unidos, Canadá e México) com 48 seleções representadas.

() No Canadá, as cidades-sede escolhidas são Montreal e Ottawa, ambas próximas da fronteira internacional canadense com o México na costa Leste, selecionadas tanto pela importância econômica e política como também pelo clima ameno nesta época do ano.

() No México, foram selecionadas como sede Guadalajara, Monterrey e Cidade do México. Esta última apresenta a característica geográfica de estar localizada em elevada altitude (mais de 2.200 metros acima do nível do mar), fator que pode impactar o rendimento físico dos atletas.

() Nos Estados Unidos, principal país-sede do torneio, tem diversas cidades-sede para abrigar as seleções mundiais. Entre elas, está a capital Washington D.C., às margens do Oceano Pacífico, em que será realizada a grande final em estádio defronte à Casa Branca, sede do governo daquele país.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (A) V–V–F–F.
- (B) F–V–F–V.
- (C) F–F–V–V.
- (D) V–F–F–V.
- (E) V–F–V–F.

12) O sistema de pagamentos instantâneos brasileiro (Pix) transcendeu sua função original de facilitação do mercado interno e tornou-se um instrumento de destaque na diplomacia econômica do país. Quais das assertivas abaixo são ações estratégicas do Estado brasileiro e suas instituições nesse processo? Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

I - A participação ativa do Banco Central do Brasil em projetos multilaterais, como o Nexus do Banco de Compensações Internacionais (BIS), visando padronizar e interligar sistemas de pagamentos instantâneos em escala global.

II - A imposição, por meio do Ministério das Relações Exteriores, da criação de uma moeda única no Mercosul como pré-requisito diplomático e tecnológico para o compartilhamento da infraestrutura do Pix com os países vizinhos.

III - A estruturação, por parte do Banco Central, de mecanismos operacionais transfronteiriços desenhados para reduzir os custos de transação no comércio bilateral e facilitar o envio de remessas por brasileiros residentes no exterior.

IV - A adesão voluntária do Estado brasileiro a restrições tecnológicas da Organização Mundial do Comércio (OMC), selando o compromisso legal do Brasil em não compartilhar a arquitetura do sistema Pix com países localizados fora das Américas.

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas II e IV.
- (C) Apenas III e IV.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas I e IV.

13) Preencha as lacunas com a alternativa CORRETA:

O histórico julgamento iniciado no segundo semestre de 2024 na _____, envolvendo um esquema sistemático de abusos orquestrado pelo próprio marido da vítima ao longo de uma década, tornou-se um marco global no combate à violência de gênero. O caso, no qual o principal réu e dezenas de outros homens respondem pelo crime de _____, ganhou ampla repercussão internacional quando a vítima, _____, abriu mão do direito a um julgamento a portas fechadas e exigiu que as audiências fossem públicas, sob a premissa de que a vergonha deveria mudar de lado.

- (A) África do Sul/feminicídio/Reeva Steenkamp.
- (B) França/estupro/Gisèle Pelicot.
- (C) Paquistão/tentativa de homicídio/Malala Yousafzai.
- (D) República Islâmica do Irã/tortura policial/Mahsa Amini.
- (E) México/sequestro e desaparecimento/Debanhi Escobar.

14) No início de 2026, a Organização Mundial da Saúde (OMS) e autoridades sanitárias globais voltaram suas atenções para a região central do continente africano, especificamente para a República Democrática do Congo (RDC), devido à confirmação de um novo surto de uma febre hemorrágica altamente letal. Com um longo histórico de enfrentamento desde a sua descoberta na década de 1970, próximo a um rio que lhe empresta o nome, a patologia exigiu o acionamento rápido de protocolos de isolamento severo para conter a disseminação comunitária a partir das densas florestas equatoriais. Qual das alternativas se refere ao nome da doença catalisadora deste cenário de alerta sanitário internacional relatado no texto?

- (A) Variola.
- (B) Covid-19.
- (C) Ebola.
- (D) Chagas.
- (E) Poliomielite.

15) Nos últimos anos, o Brasil tem vivenciado um intenso debate nacional que contrapõe dois grandes desafios: a necessidade de aumentar a produtividade da economia brasileira e a crescente demanda da classe trabalhadora por mais tempo de descanso semanal, saúde mental e convívio familiar. Essa discussão ganhou força por meio de mobilizações nas redes sociais e nas ruas, culminando na apresentação de Propostas de Emenda à Constituição (PEC) no Congresso Nacional e movimentando as forças políticas em um ano eleitoral. Apesar dos destaques e projetos concorrentes no percurso político e legislativo em Brasília, qual das alternativas abaixo se refere a um nome que condensou esse debate público?

- (A) PEC da Escala 6x1.
- (B) PEC das Domésticas.
- (C) PEC do Trabalho Escravo.
- (D) PEC da Bengala.
- (E) PEC do Teto de Gastos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) No Microsoft Excel, a funcionalidade “Filtro” permite:

- (A) Criptografar células selecionadas.
- (B) Ocultar temporariamente dados que não atendam a critérios definidos.
- (C) Proteger planilhas contra edição.
- (D) Converter fórmulas em valores.
- (E) Inserir comentários automaticamente.

17) Com relação às Tabelas Dinâmicas do Excel, é CORRETO afirmar que:

- (A) Não permitem atualização após criação.
- (B) São utilizadas exclusivamente para criação de gráficos.
- (C) Permitem resumir e reorganizar grandes volumes de dados.
- (D) Funcionam apenas com dados numéricos.
- (E) Não podem utilizar filtros.

18) No Excel, o uso da referência absoluta \$A\$1 indica que:

- (A) A referência poderá variar ao copiar a fórmula.
- (B) Apenas a linha ficará fixa.
- (C) Apenas a coluna ficará fixa.
- (D) Linha e coluna permanecerão fixas.
- (E) A fórmula está incorreta.

19) A Extranet diferencia-se da Intranet por permitir:

- (A) Acesso exclusivamente interno.
- (B) Acesso externo e controlado a partes autorizadas de fora da organização.
- (C) Navegação anônima na internet.
- (D) Eliminação do uso de firewall.
- (E) Uso sem autenticação.

20) A navegação segura na internet envolve, entre outras práticas:

I - Compartilhar credenciais por e-mail.

II - Criar senhas fortes.

III - Usar navegadores atualizados e verificar conexões criptografadas (HTTPS).

IV - Autenticação de Dois Fatores (2FA).

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Somente I e II estão corretos.
- (B) Somente I, II e III estão corretos.
- (C) Somente II, III e IV estão corretos.
- (D) Somente I e III estão corretos.
- (E) Somente II e IV estão corretos.

21) No protocolo HTTPS, a comunicação entre navegador e servidor ocorre de forma:

- (A) Não criptografada.
- (B) Exclusivamente local.
- (C) Criptografada.
- (D) Offline.
- (E) Sem autenticação no servidor de origem.

22) A autenticação multifator caracteriza-se pelo uso de:

- (A) Apenas senha.
- (B) Dois ou mais métodos de verificação para confirmar a identidade de um usuário.
- (C) Apenas biometria.
- (D) Apenas token físico.
- (E) Apenas reconhecimento facial.

23) Em redes de computadores, o endereço IP (*Internet Protocol*) é utilizado para:

- (A) Compactar dados.
- (B) Identificar cada dispositivos conectado a uma rede.
- (C) Criptografar arquivos.
- (D) Gerenciar impressoras.
- (E) Substituir protocolos TCP/IP.

24) A Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, para dispor sobre a formação dos profissionais da educação e dar outras providências. Sobre o tema, marque V para VERDADEIRO ou F para FALSO e assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Educação básica obrigatória e gratuita dos 4 (quatro) aos 17 (dezesete) anos de idade;
- () Educação básica obrigatória e gratuita dos 5 (quatro) aos 18 (dezesete) anos de idade;
- () Educação infantil gratuita às crianças de até 5 (cinco) anos de idade;
- () Educação infantil gratuita às crianças de até 4 (cinco) anos de idade;
- () Acesso público e gratuito aos ensinos fundamental e médio para todos os que não os concluíram na idade própria.

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

25) Pela Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, os Municípios incumbir-se-ão de:

I - Organizar, manter e desenvolver os órgãos e instituições oficiais dos seus sistemas de ensino, integrando-os às políticas e planos educacionais apenas do Município.

II - Exercer ação redistributiva em relação às suas escolas.

III - Baixar normas complementares para o seu sistema de ensino.

IV - Autorizar, credenciar e supervisionar os estabelecimentos do seu sistema de ensino.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Somente I e II estão corretos.
- (B) Somente I, II e III estão corretos.
- (C) Somente II, III e IV estão corretos.
- (D) Somente I e III estão corretos.
- (E) Somente II e IV estão corretos.

26) O uso de certificados digitais em conexões seguras permite:

- (A) Melhorar velocidade da internet.
- (B) Substituir antivírus corporativo.
- (C) Eliminar necessidade de criptografia.
- (D) Impedir acesso à rede local.
- (E) Validar autenticidade e identidade de sistemas.

27) Um malware que se replica automaticamente em redes de computadores é conhecido como:

- (A) Firewall.
- (B) Proxy.
- (C) Driver.
- (D) Worm.
- (E) Cookie.

28) Um proxy que armazena temporariamente páginas ou conteúdos acessados frequentemente para acelerar acessos futuros está utilizando o mecanismo de:

- (A) Criptografia.
- (B) Encapsulamento.
- (C) Cache.
- (D) Balanceamento de carga.
- (E) Tunelamento.

29) Em Python, listas são:

- (A) Mutáveis.
- (B) Imutáveis.
- (C) Tipadas estaticamente.
- (D) Exclusivas de banco.
- (E) Orientadas a SQL.

30) Em Python, a função para exibir algo na tela é:

- (A) write()
- (B) echo()
- (C) print()
- (D) show()
- (E) display()

31) Sobre Encapsulamento na Programação Orientada a Objetos, analise os itens e assinale a alternativa CORRETA:

I - Protege o estado interno de um objeto e restringe o acesso direto aos seus dados.

II - Tem a capacidade de ocultar detalhes internos de implementação de uma classe ou objeto.

III - Não garante manter a integridade dos dados e protegê-los de mudanças indevidas.

IV - Baseia-se no princípio de ocultação de informações, em que os detalhes internos de implementação ficam invisíveis para usuários.

- (A) Somente I e II estão corretos.
- (B) Somente I, II e III estão corretos.
- (C) Somente II, III e IV estão corretos.
- (D) Somente I e III estão corretos.
- (E) Somente I, II e IV estão corretos.

32) Um atributo na programação Orientada a Objetos representa:

- (A) Características ou propriedades de uma classe.
- (B) Método de uma classe.
- (C) Banco de dados.
- (D) Modelagem de dados.
- (E) Estrutura de rede.

33) A cardinalidade 1:N significa:

- (A) Um para muitos.
- (B) Muitos para muitos.
- (C) Um para um.
- (D) Zero para um.
- (E) Muitos para um.

34) Qual estrutura representa melhor a tomada de decisão em algoritmos?

- (A) Sequência.
- (B) Variável.
- (C) Condicional.
- (D) Vetor.
- (E) Arquivo.

35) Qual estrutura de repetição em linguagem de programação como Python executa enquanto uma condição for verdadeira?

- (A) SWITCH.
- (B) CASE.
- (C) WHILE.
- (D) IF.
- (E) BREAK.

36) Analise os itens e assinale a alternativa CORRETA:

I - FOR - é um laço de repetição usado para executar um bloco de código repetidas vezes.

II - IF - é uma estrutura condicional que executa um bloco de código apenas uma vez, caso a condição seja verdadeira. Não é um laço de repetição.

III - BREAK - (que significa "enquanto") é um laço de repetição (loop) utilizado para executar um bloco de código repetidamente enquanto uma determinada condição for verdadeira.

IV - WHILE - É um comando de controle usado para interromper a execução de um loop (como o while) ou de uma estrutura de decisão (como o switch).

- (A) Somente I e II estão corretos.
- (B) Somente I, II e III estão corretos.
- (C) Somente II, III e IV estão corretos.
- (D) Somente I e III estão corretos.
- (E) Somente I, II e IV estão corretos.

37) Chave estrangeira é utilizada para:

- (A) Criar índices.
- (B) Relacionar tabelas.
- (C) Compactar dados.
- (D) Excluir registros.
- (E) Criar backups.

38) O comando ORDER BY é utilizado em consultas SQL para:

- (A) Filtrar registros.
- (B) Agrupar registros.
- (C) Ordenar resultados.
- (D) Inserir dados.
- (E) Excluir dados.

39) Em bancos de dados (SQL), a função COUNT(*) retorna:

- (A) Soma dos valores.
- (B) Quantidade de registros.
- (C) Média dos valores.
- (D) Valor máximo.
- (E) Valor mínimo.

40) Qual comando é utilizado para remover todos os dados da tabela rapidamente, mas mantém a estrutura intacta?

- (A) DROP TABLE
- (B) DELETE TABLE
- (C) REMOVE TABLE
- (D) TRUNCATE TABLE
- (E) SELECT TABLE