PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 10.

SOLITÁRIO

Como um fantasma que se refugia
Na solidão da natureza morta,
Por trás dos ermos túmulos, um dia,
Eu fui refugiar-me à tua porta!

Fazia frio e o frio que fazia
Não era esse que a carne nos conforta...
Cortava assim como em carniçaria[1]
O aço das facas incisivas corta!

Mas tu não vieste ver minha Desgraça!
E eu saí, como quem tudo repele,
- Velho caixão a carregar destroços -

Levando apenas na tumbal carcaça
O pergaminho singular da pele
E o chocalho fatídico dos ossos!

Fonte: ANJOS, Augusto dos. **Eu e outras poesias**. João Pessoa: Gráfica JB, 2025.

[1] carniçaria: açougue.

01) No poema Solitário, de Augusto dos Anjos, o eu lírico expressa:

a) a alegria de encontrar a pessoa amada.
b) a esperança de superar as dificuldades da vida.
c) a valorização da natureza como fonte de felicidade.
d) a confiança na superação da morte.
e) o sofrimento provocado pela solidão e pelo abandono.

02) Em: “E eu saí, como quem tudo **repele**”, do poema Solitário, de Augusto dos Anjos, o termo destacado em negrito significa:

a) rejeita.
b) aceita.
c) procura.
d) acolhe.
e) protege.

03) Quanto à posição da sílaba tônica, assinale a alternativa em que apresenta uma **palavra paroxítona** retirada do poema "Solitário":

a) solidão.
b) fatídico.
c) trás.
d) cortava.
e) túmulos.

04) Nos versos: "Como um fantasma que[1] se refugia" e "Fazia frio e o frio que[2] fazia", os termos enumerados foram empregados, morfologicamente, como:

a) pronome relativo em 1 e conjunção integrante em 2.
b) pronome relativo em 1 e em 2.
c) preposição em 1 e como conjunção subordinativa em 2.
d) conjunção integrante em 1 e como pronome relativo em 2.
e) preposição em 1 e conjunção integrante em 2.

05) No verso “Mas tu não vieste ver minha Desgraça!”, do poema Solitário, de Augusto dos Anjos, a análise sintática permite identificar os termos essenciais da oração. Assinale a alternativa que apresenta a classificação correta do sujeito e do predicado.

a) Sujeito simples; predicado verbal.
b) Sujeito oculto; predicado nominal.
c) Sujeito composto; predicado verbal.
d) Sujeito simples; predicado nominal.
e) Sujeito indeterminado; predicado verbo-nominal.

06) No verso "Na solidão da natureza **morta**", o termo destacado em negrito foi empregado, morfossintaticamente, como:

a) advérbio e adjunto adnominal.
b) adjetivo e adjunto adnominal.
c) adjetivo e adjunto adverbial.
d) advérbio e adjunto adverbial.
e) advérbio e complemento nominal.

07) Observe a palavras destacadas dos versos abaixo:

"Como um fantasma que **se** refugia
Na solidão da natureza morta,
Por trás dos ermos túmulos, um dia,
Eu fui refugiar-**me** à tua porta!".

Os vocábulos destacados em negrito, conforme o contexto em que se encontram e considerando sua classificação, classifica-se morfologicamente como:

a) parte integrante do verbo nos dois casos.
b) conjunção integrante, no primeiro, e parte integrante, no segundo.
c) pronome apassivador, no primeiro, e pronome reflexivo, no segundo.
d) pronome apassivador nos dois casos.
e) conjunção integrante nos dois casos.

08) No verso “Como um fantasma **que** se refugia”, sobre o elemento conector destacado em negrito é correto o que se afirma em:

a) é um pronome relativo e exerce função sintática de objeto indireto.
b) é uma conjunção subordinativa e exerce função sintática de predicativo.
c) é uma conjunção subordinativa e exerce função sintática de objeto indireto.
d) é um pronome relativo e exerce função sintática de sujeito.
e) é uma conjunção integrante e exerce função sintática de complemento transposto.

09) No poema "Solitário", de Augusto dos Anjos, encontramos o verso: “Cortava assim como em **carniçaria**”. Considerando o processo de formação da palavra destacada em negrito, assinale a alternativa correta.

a) Derivação prefixal, pois foi acrescentado um prefixo à palavra primitiva.
b) Composição por justaposição, pois houve a união de duas palavras sem perda fonética.
c) Composição por aglutinação, pois houve a união de duas palavras com perda de elementos.
d) Derivação parassintética, pois foram acrescentados simultaneamente um prefixo e um sufixo.
e) Derivação sufixal, pois foi acrescentado um sufixo à palavra primitiva.

10) No verso “Mas tu não vieste **ver** minha Desgraça!”, do poema Solitário, de Augusto dos Anjos, o verbo ver é empregado de acordo com uma determinada regência verbal. Considerando a norma-padrão da língua portuguesa, assinale a alternativa em que o verbo destacado em negrito apresenta a mesma regência observada no verso.

a) A professora **necessita** de materiais para a aula.
b) Os candidatos **viram** o resultado do concurso.
c) O aluno **assistiu** ao documentário indicado pelo professor.
d) O estudante **obedeceu** às orientações da banca.
e) O servidor **aspirava** ao cargo de chefia.

Leia o texto II e responda às questões de 11 a 20.

Texto II

OMS: uma em cada seis pessoas no mundo é afetada pela solidão

Entre 17% e 21% dos jovens de 13 a 29 anos se sentem solitários

PAULA LABOISSIÈRE – REPÓRTER DA AGÊNCIA BRASIL

Publicado em 01/07/2025 - 14:50

Brasília

Relatório da Comissão sobre Conexão Social da Organização Mundial da Saúde (OMS) indica que uma em cada seis pessoas no mundo é afetada pela solidão, com impactos significativos na saúde e no bem-estar. A solidão está associada a cerca de 100 mortes a cada hora - mais de 871 mil mortes todos os anos – diz a pesquisa.

A OMS define conexão social como maneiras pelas quais as pessoas se relacionam e interagem entre si. Já a solidão é descrita como sentimento doloroso que surge da lacuna entre as conexões sociais desejadas e as reais, enquanto o isolamento social se refere à falta objetiva de conexões sociais suficientes e, neste caso, em nada se relaciona à prática preventiva recomendada durante a pandemia da covid-19.

“Nesta era em que as possibilidades de conexão são infinitas, cada vez mais pessoas se sentem isoladas e solitárias”, diz o diretor-geral da OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus.

“Além do impacto que causam em indivíduos, famílias e comunidades, se não forem enfrentados, a solidão e o isolamento social continuarão a custar bilhões à sociedade em termos de saúde, educação e emprego”, acrescenta

Mais solitários

De acordo com o relatório, a solidão afeta, sobretudo, jovens e pessoas que vivem em países de baixa e média renda. Entre 17% e 21% dos jovens de 13 a 29 anos relataram se sentir solitários, com as taxas mais altas entre adolescentes. O índice chega a 24% entre pessoas de países de baixa renda - mais que o dobro da taxa registrada em países de alta renda (11%).

Embora os dados sobre isolamento social sejam mais limitados, a estimativa é que a condição afete uma em cada três pessoas idosas e um em cada quatro adolescentes.

Grupos com pessoas com deficiência, refugiados, LGBTQIA+ [lésbicas, gays, bissexuais, transexuais, queer, intersexo, assexuais] indígenas e minorias étnicas podem enfrentar discriminação e outras barreiras que também dificultam a conexão social.

Causas

A solidão e o isolamento social, segundo a OMS, têm múltiplas causas, incluindo saúde precária, baixa renda, baixa escolaridade, viver só, políticas públicas ausentes ou ineficazes e infraestrutura comunitária inadequadas, além da influência de tecnologias digitais. O relatório alerta, por exemplo, para a necessidade de vigilância quanto aos efeitos do tempo excessivo de tela ou de interações *online* negativas sobre a saúde mental e o bem-estar dos jovens.

Impactos

O documento destaca, também, que a conexão social pode proteger a saúde ao longo da vida, reduzindo inflamações, diminuindo o risco de problemas graves de saúde, promovendo saúde mental e prevenindo a morte precoce, além de contribuir para tornar as comunidades mais saudáveis, seguras e prósperas.

Ao mesmo tempo, a solidão e o isolamento social aumentam o risco de acidente vascular cerebral (AVC), doenças cardíacas, diabetes, declínio cognitivo e morte prematura e também afetam a saúde mental – pessoas solitárias têm o dobro de probabilidade de desenvolver depressão.

“A solidão também pode levar à ansiedade e a pensamentos de automutilação ou suicídio”, ressaltou a OMS.

Os impactos se estendem ainda à aprendizagem e ao emprego. Adolescentes que se sentem solitários têm 22% mais chances de obter notas ou qualificações mais baixas, enquanto adultos

solitários podem ter mais dificuldade para encontrar ou manter um emprego e ganhar menos ao longo do tempo.
“Em nível comunitário, a solidão prejudica a coesão social e custa bilhões em perda de produtividade e atenção à saúde. Comunidades com fortes laços sociais tendem a ser mais seguras, saudáveis e resilientes, inclusive em resposta a desastres”, acrescenta a OMS.

Soluções

O relatório descreve uma espécie de roteiro para ações globais com foco em cinco áreas: política, pesquisa, intervenções, medição aprimorada (incluindo o desenvolvimento de um índice de conexão social global) e engajamento público para mudar normas sociais e reforçar um movimento mundial de conexão social.
“Soluções para reduzir a solidão e o isolamento social existem em vários níveis – nacional, comunitário e individual – e variam desde a conscientização e a mudança de políticas nacionais até o fortalecimento da infraestrutura social (por exemplo, parques, bibliotecas, cafés) e o fornecimento de intervenções psicológicas”, destacou a OMS.
“A maioria das pessoas sabe como é se sentir sozinha. E cada pessoa pode fazer a diferença com ações simples e cotidianas — como entrar em contato com um amigo necessitado, deixar o celular de lado para estar totalmente presente na conversa, cumprimentar um vizinho, participar de um grupo local ou se voluntariar. Se o problema for mais sério, é importante descobrir apoio e serviços disponíveis para pessoas que se sentem sozinhas”, concluiu.

Fonte: https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2025-07/oms-uma-em-cada-seis-pessoas-no-mundo-e-afetada-pela-solidao.

11) Com base no texto “OMS: uma em cada seis pessoas no mundo é afetada pela solidão”, publicado pela Agência Brasil em 1º de julho de 2025, assinale a alternativa que apresenta uma informação correta de acordo com a reportagem.

a) O relatório da OMS demonstra que o isolamento social e a solidão são conceitos equivalentes, pois ambos se referem exclusivamente à ausência de contato presencial entre as pessoas.
b) A solidão e o isolamento social possuem múltiplas causas e podem provocar consequências negativas para a saúde física e mental, a aprendizagem, o emprego e o bem-estar coletivo.
c) A Organização Mundial da Saúde afirma que a solidão afeta exclusivamente pessoas que vivem em países de baixa renda, não sendo um problema significativo nos países desenvolvidos.
d) Segundo a reportagem, a conexão social não exerce influência sobre a saúde física, sendo relevante apenas para a prevenção de problemas emocionais entre adolescentes.
e) A OMS considera que o enfrentamento da solidão depende exclusivamente de políticas governamentais, não sendo necessárias iniciativas individuais ou comunitárias.

12) De acordo com o texto, a solidão e o isolamento social:

a) afetam apenas a saúde mental.
b) fortalecem os laços comunitários.
c) reduzem os riscos de doenças cardíacas.
d) prejudicam a saúde, a aprendizagem e o emprego.
e) melhoram o desempenho escolar.

13) No trecho “Relatório da Comissão sobre Conexão Social da Organização Mundial da Saúde (OMS) indica **que uma em cada seis pessoas no mundo é afetada pela solidão**.”, a oração destacada em negrito classifica-se sintaticamente como:

a) oração subordinada objetiva direta.
b) oração coordenada aditiva.
c) oração subordinada adverbial com valor de objeto indireto.
d) oração subordinada adverbial com valor de predicativo do sujeito.
e) oração coordenada adversativa.

14) Em "De acordo com o relatório, a solidão afeta, sobretudo, jovens e pessoas que vivem em países de baixa e média renda.", retirado do texto e de acordo com as regras de pontuação, a vírgula presente imediatamente após o termo **"relatório"** no trecho anterior é de uso:

a) facultativo, por isolar um aposto especificativo.
b) obrigatório, por isolar um adjunto adverbial de longa extensão deslocado.
c) obrigatório, por isolar um adjunto adverbial de curta extensão deslocado.
d) obrigatório, por isolar um aposto especificativo.
e) facultativo, por isolar um adjunto adnominal de curta extensão deslocado.

15) Em "**Ao mesmo tempo**, **a solidão e o isolamento social** aumentam o risco de acidente vascular cerebral (AVC)", os segmentos destacados em negrito exercem, respectivamente, papel sintático de:

a) predicativo do sujeito e adjunto adverbial.
b) adjunto adverbial e adjunto adnominal.
c) complemento nominal e adjunto adnominal.
d) adjunto adnominal e complemento verbal.
e) adjunto adverbial e núcleos do sujeito composto.

16) As vírgulas separam termos de uma enumeração no seguinte segmento:

a) A solidão também pode levar à ansiedade e a pensamentos de automutilação ou suicídio", ressaltou a OMS.
b) Nesta era em que as possibilidades de conexão são infinitas, cada vez mais pessoas se sentem isoladas e solitárias.
c) A solidão e o isolamento social têm múltiplas causas, incluindo saúde precária, baixa renda, baixa escolaridade, viver só, políticas públicas ausentes ou ineficazes e infraestrutura comunitária inadequadas, além da influência de tecnologias digitais.
d) Já a solidão é descrita como sentimento doloroso que surge da lacuna entre as conexões sociais desejadas e as reais, enquanto o isolamento social se refere à falta objetiva de conexões sociais suficientes e, neste caso, em nada se relaciona à prática preventiva recomendada durante a pandemia da covid-19.
e) De acordo com o relatório, a solidão afeta, sobretudo, jovens e pessoas que vivem em países de baixa e média renda.

17) Em "Em nível comunitário, a solidão prejudica a coesão social e custa bilhões em perda de produtividade e atenção **à** saúde.", o acento grave no "a" que se encontra anteposto ao termo "saúde" se justifica pela:

a) exigência da preposição "a" pelo verbo "custar", seguida de um pronome demonstrativo feminino.
b) presença da preposição "a" exigida pelo substantivo "atenção", seguida do artigo definido feminino "a", que acompanha "saúde".
c) fusão da preposição "a" com o pronome pessoal feminino "a".
d) presença obrigatória do acento grave antes de substantivos femininos.
e) fusão de dois artigos definidos femininos, exigida pela regência do substantivo "atenção".

18) Observe as palavras destacadas em negrito do trecho do texto: "Já **a** solidão é descrita como sentimento **doloroso que** surge da lacuna entre as conexões sociais desejadas e as reais, enquanto o isolamento **social** se refere à falta objetiva de conexões sociais suficientes e, neste caso, em nada se relaciona à prática preventiva recomendada durante a pandemia da covid-19.". Identifique a opção que apresenta a classificação morfológica das palavras destacadas em negrito, conforme o contexto em que se encontram, e na ordem em que ocorrem.

a) artigo definido, adjetivo, pronome relativo e adjetivo.
b) artigo definido, adjetivo, conjunção e adjetivo.
c) artigo indefinido, adjetivo, conjunção e adjetivo.

d) artigo indefinido, adjetivo, pronome relativo e adjetivo.
e) artigo indefinido, substantivo, pronome relativo e adjetivo.

19) Assinale a alternativa em que todas as palavras são acentuadas por se encaixarem na mesma regra geral de acentuação gráfica das palavras, embora possam possuir terminações diferentes.

a) saúde, declínio, prósperas.
b) saúde, saudáveis.
c) têm, saudáveis, declínio.
d) além, também e solidão.
e) solidão, têm.

20) Sobre o uso do acento grave, representativo da crase, no período "A solidão também pode levar à ansiedade e a pensamentos de automutilação ou suicídio", ressaltou a OMS.", sem alteração de sentido, é correto o que se afirma em:

a) o uso do acento grave está correto antes de "ansiedade", entretanto para o período estar integralmente correto quanto ao uso do acento grave, deveria estar com o referido acento o "a" antes de "pensamentos".
b) o uso do acento grave está incorreto antes de "ansiedade", entretanto para o período estar integralmente correto quanto ao uso do acento grave, deveria estar com o referido acento o "a" antes de "pensamentos".
c) para o período estar integralmente correto, quanto ao uso do acento grave, o "a" antes de "OMS" deveria receber o acento grave.
d) para o período estar integralmente correto, quanto ao uso do acento grave, o "a" antes de "solidão" deveria receber o acento grave.
e) o uso do acento grave está correto antes de "ansiedade"

INFORMÁTICA

21) Sobre a localização e a organização de arquivos no Linux, analise as afirmativas a seguir e julgue-as como verdadeiras (V) ou falsas (F).

( ) Enquanto no Windows é comum identificar unidades por letras, como C: e D:, no Linux os sistemas de arquivos são integrados a uma única árvore, que começa em /.

( ) Na interface gráfica, é comum chamar de “pasta” o que, em termos técnicos, é chamado de “diretório”. Ambos os termos referem-se à mesma estrutura de organização de arquivos.

( ) Para localizar um arquivo no Linux, é obrigatório informar seu caminho completo desde a raiz (/). Caminhos relativos ao diretório atual não podem ser usados.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

a) F – V – V.
b) V – F – V.
c) V – V – V.
d) F – F – V.
e) V – V – F.

22) Você está no diretório ~/Documentos, que contém uma pasta chamada Relatórios. Dentro dela há um arquivo chamado resumo.txt. Considerando que você deseja:

1. listar o conteúdo de Documentos;
2. acessar a pasta Relatórios;
3. exibir o conteúdo de resumo.txt no terminal;
4. criar uma cópia do arquivo com o nome resumo_backup.txt.

Assinale a sequência de comandos que realiza essas ações.

a) ls → cd Relatorios → cat resumo.txt → cp resumo.txt resumo_backup.txt
b) cat → mv Relatorios → ls resumo.txt → cp resumo.txt resumo_backup.txt

c) ls → mv Relatorios → cat resumo.txt → mv resumo.txt resumo_backup.txt
d) cp → cd Relatorios → mv resumo.txt → ls resumo_backup.txt
e) ls → cd Relatorios → cp resumo.txt resumo_backup.txt → cat resumo_backup.txt

23) Uma funcionária informa que o teclado do computador parou de funcionar. Ele está conectado corretamente e funciona quando ligado a outro computador. No computador da funcionária, o teclado funciona durante a tela inicial de configuração, mas deixa de responder após o Windows iniciar. No Gerenciador de Dispositivos, aparece um aviso relacionado ao driver do teclado. Assinale a alternativa que apresenta a explicação mais adequada para o problema.

a) Há um problema de hardware na porta USB, pois o computador não consegue manter o teclado conectado. A solução é trocar a porta USB.
b) Há um problema de software no driver do teclado, que é o programa usado pelo Windows para se comunicar com o dispositivo. A solução é corrigir ou reinstalar o driver.
c) Há um problema de hardware no teclado, pois ele deixa de funcionar depois que o Windows inicia. A solução é substituir o teclado.
d) Há um problema de hardware na memória RAM, pois ela controla diretamente o funcionamento do teclado. A solução é substituir a memória.
e) Há um problema de software no monitor que impede o teclado de enviar comandos ao computador. A solução é reinstalar o driver de vídeo.

24) Uma técnica percebe que os computadores de um setor conseguem acessar um servidor quando usam seu endereço numérico, mas não conseguem encontrá-lo pelo nome portal.empresa.local. Qual serviço deve ser verificado primeiro?

a) DHCP, responsável por atribuir configurações de rede aos dispositivos.
b) HTTP, usado para transferir páginas e outros conteúdos da Web.
c) DNS, responsável por localizar o endereço IP associado a um nome de domínio.
d) FTP, usado para transferir arquivos entre computadores.
e) SMTP, usado para enviar mensagens de correio eletrônico.

25) Imagine que você navega em um site de compras, adiciona alguns itens ao carrinho e fecha o navegador sem concluir o pedido. Uma semana depois, ao voltar ao mesmo site pelo mesmo navegador, encontra os itens ainda no carrinho. Qual recurso pode permitir que o site reconheça essa informação mesmo após o navegador ser fechado?

a) O histórico de navegação, que guarda os arquivos do carrinho.
b) O cache, que mantém o computador conectado ao site enquanto ele está desligado.
c) Os Cookies podem ajudar o site a reconhecer o navegador em visitas posteriores e recuperar informações associadas ao carrinho.
d) A navegação anônima, que preserva os dados do usuário entre visitas.
e) O mecanismo de busca, que recupera automaticamente os itens pesquisados.

26) Uma pessoa usa a janela privativa do navegador para acessar a Internet. Sobre esse recurso, analise as afirmativas a seguir e julgue-as como verdadeiras (V) ou falsas (F).

( ) Ao encerrar a sessão privativa, o navegador normalmente não mantém o histórico daquela navegação junto ao histórico comum.

( ) A navegação privativa impede que o provedor de Internet e os sites visitados identifiquem as páginas acessadas.

( ) Um arquivo baixado durante a sessão é excluído automaticamente quando todas as janelas privativas são fechadas.

( ) Os cookies criados durante a sessão privativa normalmente são removidos quando ela é encerrada.

( ) A navegação privativa impede que arquivos maliciosos infectem o computador.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

a) V – F – F – V – F.
b) V – V – F – F – V.
c) F – V – V – F – F.
d) V – F – V – V – F.
e) F – F – V – V – V.

27) Ao visitar novamente um site, algumas imagens e elementos visuais podem aparecer mais rapidamente porque o navegador já os carregou antes. Assinale alternativa que apresenta o recurso que explica esse comportamento.

a) O histórico, que guarda cópias completas de todas as páginas visitadas.
b) Os cookies, que armazenam necessariamente todos os arquivos exibidos pelo site.
c) O gerenciador de downloads, que transfere automaticamente os elementos da página para a pasta de documentos.
d) O cache, que mantém temporariamente no dispositivo recursos de sites para agilizar acessos posteriores.
e) A navegação privada, que acelera os sites ao preservar os dados da sessão.

28) Ao configurar um computador novo, uma funcionária diz: “Quero trocar o navegador Bing pelo Google”. O suporte percebe que ela usa o Microsoft Edge e deseja que as pesquisas feitas pela barra de endereço mostrem resultados do Google. Assinale a alternativa com a orientação correta.

a) Edge é um buscador, enquanto Bing é o navegador usado para abrir páginas.
b) Bing e Google são navegadores. Para usar o Google, é preciso desinstalar o Edge e instalar o Chrome.
c) Google é um navegador, e Bing é um sistema operacional que não pode ser alterado.
d) Navegador e buscador são nomes diferentes para a mesma ferramenta, portanto, não é possível mudar essa configuração.
e) Edge é um navegador. Bing e Google são buscadores, e ela pode selecionar o Google nas configurações de pesquisa do Edge.

29) Uma organização contrata uma plataforma de computação em nuvem para executar seus serviços digitais. Considere as características usadas pelo NIST para descrever esse modelo:

( ) Pelo painel da plataforma, a equipe consegue solicitar capacidade adicional de processamento sem abrir um chamado para o provedor.

( ) Os funcionários acessam o serviço pela rede usando diferentes tipos de dispositivos.

( ) Cada cliente precisa ter seus próprios servidores físicos, pois a nuvem não compartilha recursos entre organizações.

( ) Durante um período de grande procura, a capacidade pode aumentar e, depois, diminuir conforme a demanda muda.

( ) O provedor acompanha o uso dos recursos para registrar o consumo de cada cliente.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

a) V – F – V – V – F.
b) V – V – F – V – V.
c) F – V – F – F – V.
d) V – V – V – F – V.
e) F – F – V – V – F.

30) Uma organização está adotando serviços em nuvem para atender a três necessidades diferentes:

1. Disponibilizar aos funcionários um sistema de atendimento pronto para uso, acessado pelo navegador.
2. Oferecer aos desenvolvedores um ambiente gerenciado para criar, testar e executar seus próprios aplicativos.
3. Permitir que a equipe de TI contrate máquinas virtuais, armazenamento e recursos de rede para configurar servidores.

Assinale a alternativa que associa corretamente, na ordem apresentada, cada necessidade ao modelo de serviço correspondente.

a) PaaS – IaaS – SaaS.
b) IaaS – SaaS – PaaS.
c) SaaS – IaaS – PaaS.
d) SaaS – PaaS – IaaS.
e) PaaS – SaaS – IaaS.

31) Uma universidade está reforçando a segurança de seu sistema de matrícula. Cada medida adotada busca proteger um aspecto diferente das informações:

I. Restringir o acesso aos dados dos estudantes a pessoas autorizadas.
II. Detectar se uma nota foi alterada após seu registro.
III. Manter o portal acessível durante o período de matrícula, mesmo diante de falhas em um servidor.
IV. Confirmar que a pessoa que acessa o sistema é realmente quem afirma ser.
V. Registrar uma solicitação com assinatura digital, de modo que seu autor não possa negar posteriormente que a enviou.

Assinale a alternativa que associa corretamente cada situação ao princípio de segurança correspondente.

a) Integridade; II. Confidencialidade; III. Autenticidade; IV. Disponibilidade; V. Não repúdio.
b) Confidencialidade; II. Disponibilidade; III. Integridade; IV. Não repúdio; V. Autenticidade.
c) Confidencialidade; II. Integridade; III. Disponibilidade; IV. Autenticidade; V. Não repúdio.
d) Autenticidade; II. Integridade; III. Disponibilidade; IV. Confidencialidade; V. Não repúdio.
e) Confidencialidade; II. Integridade; III. Não repúdio; IV. Autenticidade; V. Disponibilidade.

32) Uma equipe de suporte analisa diferentes ameaças digitais. Com base nas características dos malwares e de outras práticas maliciosas, julgue as afirmações:

I. Um vírus pode se anexar a um arquivo ou programa e, em geral, precisa que o conteúdo infectado seja executado para agir.
II. Um worm depende de um arquivo hospedeiro e da abertura desse arquivo pelo usuário para se espalhar pela rede.
III. Um cavalo de Troia pode se apresentar como um programa legítimo e, depois de instalado, abrir caminho para acessos não autorizados.
IV. Ransomware pode bloquear o acesso a arquivos e exigir pagamento. Uma botnet reúne dispositivos controlados remotamente, enquanto o phishing tenta enganar a vítima para obter informações.

Após análise, conclui-se que está correto o que se afirma em:

a) I, III e IV.
b) I, II e IV.
c) III, apenas.

d) I e IV.
e) II e III.

33) Uma equipe de suporte precisa escolher a ferramenta adequada para cada situação:

I. Verificar um arquivo suspeito e tentar remover um programa malicioso do computador.
II. Controlar quais conexões de rede podem entrar ou sair do computador.
III. Procurar um programa que registra secretamente as teclas digitadas pelo usuário.

Assinale a alternativa que associa corretamente cada situação à ferramenta de segurança.

a) Firewall; II. Antivírus; III. Antispyware.
b) Antispyware; II. Firewall; III. Antivírus.
c) Antivírus; II. Antispyware; III. Firewall.
d) Firewall; II. Antispyware; III. Antivírus.
e) Antivírus; II. Firewall; III. Antispyware.

34) Em um laboratório de informática, alguns computadores usam Windows 11 e outros usam distribuições Linux. Uma estudante compara os sistemas e faz anotações sobre suas funções e características. Analise as anotações a seguir e assinale a alternativa correta.

a) Windows e Linux são sistemas proprietários e de código fechado. Ubuntu e Fedora são versões do Windows.
b) O sistema operacional serve apenas para abrir programas. O próprio usuário é responsável por controlar diretamente o hardware.
c) O Windows 11 é de código aberto. Uma de suas mudanças visuais foi a substituição do Menu Iniciar por uma interface sem barra de tarefas.
d) As permissões de arquivos são uma característica exclusiva do Windows. No Linux, todos os usuários têm necessariamente os mesmos acessos.
e) O Linux é um sistema operacional de código aberto usado em distribuições como Ubuntu e Debian. O sistema operacional gerencia os recursos do computador e oferece meios para o usuário interagir com ele.

35) Em um computador do laboratório, o arquivo editor.exe está salvo no SSD, mas ainda não foi aberto. Depois que uma estudante inicia o editor, o sistema operacional passa a exibir uma instância ativa dele no Gerenciador de Tarefas. Assinale a alternativa que diferencia corretamente programa e processo nessa situação.

a) O arquivo salvo é o programa. Quando é iniciado, sua execução constitui um processo que utiliza recursos do sistema, como memória.
b) O arquivo salvo no SSD já é um processo, mesmo sem ter sido iniciado.
c) O programa é a memória usada pelo editor, enquanto o processo é o arquivo armazenado no SSD.
d) Programa e processo são nomes diferentes para o mesmo arquivo, sem relação com sua execução.
e) O processo é o ícone do editor na área de trabalho, enquanto o programa é a janela aberta.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36) A imagem a seguir é um sinal de regulamentação previsto no Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito - MBST (sinalização vertical – cores: vermelho, branco e preto).



Assinale a alternativa que contém a descrição desta placa.

a) Rotatória à frente.
b) Curva acentuada à esquerda.
c) Sentido de circulação na rotatória.
d) Retorno à frente.
e) Conversão obrigatória à esquerda.

37) Conforme o artigo 29, inciso II do Código de Trânsito Brasileiro (CTB), o condutor deverá guardar distância de segurança lateral e frontal entre o seu e os demais veículos, medida esta que busca garantir a segurança viária. Com base nessa afirmação, assinale a alternativa que apresenta uma infração de trânsito relacionada às distâncias.

a) Deixar de guardar a distância lateral de 1 metro do bordo da pista.
b) Deixar de guardar a distância frontal de 3 metros do veículo a sua frente.
c) Deixar de guardar a distância lateral de 2 metros ao passar por pedestres.
d) Deixar de guardar a distância lateral de 1,50 metros ao passar ou ultrapassar bicicleta.
e) Deixar de guardar a distância frontal de 5 metros do veículo a sua frente, sob chuva, neblina ou cerração.

38) Com relação a classificação dos veículos, quando tratamos de veículos oficiais, particulares, de representação diplomática, de aluguel e de aprendizagem, estamos tratando:

a) quanto a categoria.
b) quanto a tração.
c) quanto a espécie.
d) quanto a propriedade.
e) quanto ao licenciamento.

39) Com base nas normas gerais de circulação e conduta, analise os itens a seguir:

I. Quando uma pista de rolamento comportar várias faixas de circulação no mesmo sentido, são as da direita destinadas ao deslocamento dos veículos mais lentos e de maior porte, quando não houver faixa especial a eles destinada, e as da esquerda, destinadas à ultrapassagem e ao deslocamento dos veículos de maior velocidade;
II. O trânsito de veículos sobre passeios, calçadas e nos acostamentos, só poderá ocorrer quando o trânsito estiver congestionado;
III. Os veículos prestadores de serviços de utilidade pública, quando em atendimento na via, gozam de livre circulação, parada e estacionamento, desde que devidamente sinalizados, devendo estar identificados na forma estabelecida pelo DETRAN;
IV. A ultrapassagem de outro veículo em movimento deverá ser feita pela esquerda, obedecida a sinalização regulamentar e as demais normas estabelecidas no CTB, exceto quando o veículo a ser ultrapassado estiver sinalizando o propósito de entrar à esquerda.

Após análise, conclui-se que está correto o que se afirma em:

a) II e III.
b) I e III.
c) I e IV.
d) II e IV.
e) III e IV.

40) Todo condutor deve indicar com antecedência suas manobras, principalmente as de deslocamento lateral. Conforme o artigo 35 do CTB, com relação ao que se entende por deslocamento lateral, analise os itens a seguir:

I. Movimentos de transposição de faixas;
II. Movimentos de retorno;
III. Manobras em marcha a ré;
IV. Movimentos de passagem pelas faixas de pedestre.

Após análise, conclui-se que estão corretas as afirmativas:

a) I e II.
b) III e IV.
c) I e IV.
d) II e III.
e) II e IV.

41) Com relação as medidas administrativas previstas no CTB e MBFT, que podem ser realizadas quando um veículo é fiscalizado, analisem a seguinte situação: Um condutor estaciona seu veículo em local proibido pela sinalização. Estando o veículo fechado e sem a presença do condutor, além da autuação, assinale a alternativa que indica qual medida administrativa poderá ser adotada.

a) Remoção do veículo.
b) Retenção do veículo.
c) Recolhimento digital do CRLV-e.
d) Recolhimento digital da CNH.
e) Nenhuma medida administrativa, por ausência do condutor no local.

42) Ver e ser visto é fundamental para aumentar a segurança viária, que tem como objetivo principal preservar a vida e a integridade das pessoas que utilizam as vias públicas. Com relação a visibilidade no trânsito, assinale a alternativa correta.

a) A troca de luz baixa e alta, de forma intermitente e por curto período de tempo, deve ocorrer com o objetivo de informar a outros motoristas a presença de operações de fiscalização na via.
b) O condutor manterá acesos os faróis do veículo, por meio da utilização da luz baixa durante o dia, em túneis e sob chuva, neblina ou cerração.
c) O condutor utilizará o pisca-alerta nas situações em que estaciona seu veículo em local não regulamentado ou proibido, mas por curto período de tempo.
d) O farol de luz baixa deve ser acionado sempre que o veículo estiver circulando em uma rodovia de pista simples ou dupla.
e) Os veículos que dispuserem de Luz de Rodagem Diurna (DRL) podem circular a noite apenas com esse dispositivo acionado.

43) Um condutor habilitado na categoria C, ao renovar seu exame toxicológico, não conseguiu comprovar resultado negativo, nem mesmo após apresentar contraprova e recurso administrativo. Neste caso, assinale a alternativa que indica por qual período o condutor terá sua CNH suspensa.

a) 6 meses.
b) 3 meses.
c) 12 meses.
d) 1 mês.
e) 5 meses.

44) Conforme os Princípios da sinalização vertical de trânsito, previstos no MBST, que visam garantir as condições de percepção dos usuários da via e a real eficácia dos sinais, analise os itens a seguir:

I. Princípio da Padronização, onde se segue um padrão legalmente estabelecido, e situações iguais devem ser sinalizadas com os mesmos critérios;
II. Princípio da Diversificação, onde cada município utiliza o seu padrão próprio, de acordo com as necessidades locais de sinalização;
III. Princípio da Visibilidade e legibilidade, onde a sinalização deve ser vista à distância necessária e ser lida em tempo hábil para a tomada de decisão;
IV. Princípio da Pessoalidade, onde cada autoridade de trânsito tem autonomia para aplicar a sinalização conforme a necessidade local e de forma que acredita ser válida.

Após análise, conclui-se que está correto o que se afirma em:

a) II e IV.
b) I e IV.
c) II e III.
d) I e II.
e) I e III.

45) De acordo com o Manual Brasileiro de Fiscalização de Trânsito (MBFT), no ato de infrações concorrentes deve ser lavrado apenas 1 auto de infração, pois o cometimento de uma infração implica necessariamente o cometimento de outra. Dentre as situações a seguir, assinale a alternativa que se encaixa neste contexto.

a) Condutor sem usar o cinto de segurança e segurando telefone celular.
b) Avançar o sinal vermelho do semáforo e exceder o limite de velocidade.
c) Veículo transitando sem um equipamento obrigatório e com outro equipamento obrigatório em desacordo com a legislação.
d) Ultrapassar pelo acostamento e transitar com o veículo pelo acostamento.
e) Veículo transitando com o licenciamento vencido e com condutor sem possuir carteira de habilitação.

46) Medidas administrativas são aplicadas como complemento a uma autuação de trânsito e ocorrem para que seja sanada a irregularidade que deu causa aquela autuação. Sobre o tema, assinale a alternativa que apresenta, dentre outros, exemplos de Medidas Administrativas previstas no CTB e MBFT.

a) Remoção do veículo; Advertência por Escrito; Frequência obrigatória em curso de reciclagem.
b) Remoção do veículo; Recolhimento do CRLV-e; Transbordo do Excesso de Carga.
c) Realização de teste de dosagem de alcoolemia; Suspensão do direito de dirigir; Multa.
d) Retenção do veículo; Frequência obrigatória em curso de reciclagem; Apreensão do veículo.
e) Recolhimento da CNH; Transbordo do Excesso de Carga; Suspensão do Direito de Dirigir.

47) Dentre as infrações a seguir, assinale a alternativa que indica uma multa de natureza média, com 4 pontos na CNH sujeita ao infrator.

a) Estacionar o veículo no passeio ou sobre faixa destinada a pedestre.
b) Estacionar o veículo ao lado de outro veículo em fila dupla.
c) Estacionar o veículo nas esquinas e a menos de cinco metros do bordo do alinhamento da via transversal.
d) Executar operação de conversão à direita ou à esquerda em locais proibidos pela sinalização.
e) Transitar em velocidade superior à máxima permitida para o local quando a velocidade for superior à máxima em mais de 20% até 50%.

48) Um cidadão é habilitado na categoria B há 3 anos e deseja alterar sua CNH para categoria D. Para dar entrada na solicitação, ele precisa atender alguns critérios. Sabendo disso, analise os itens a seguir:

I. Não ter cometido uma infração gravíssima ou duas graves nos últimos 12 meses;
II. Ser aprovado em curso especializado e em curso de treinamento de prática veicular em situação de risco, nos termos da normatização do CONTRAN;
III. Ser maior de vinte e um anos;
IV. Não ter registro na sua CNH atual da necessidade de utilizar lentes corretoras de visão.

Após análise, conclui-se que está correto o que se afirma em:

a) I, II e III.
b) I e IV.
c) III e IV.
d) II e III.
e) II, III e IV.

49) Dirigir veículo com validade da CNH vencida há mais de 30 dias é infração gravíssima de trânsito, por isso, a CNH deve ser renovada periodicamente de acordo com o CTB. Sobre o prazo de renovação, analise os itens a seguir:

I. A cada 8 anos, para condutores com idade igual ou inferior a 50 anos;
II. A cada 5 anos, para condutores com idade superior a 50 anos e inferior a 70 anos;
III. A cada 10 anos, para condutores com idade inferior a 50 anos;
IV. A cada 3 anos, para condutores com idade igual ou superior a 70 anos.

Após análise, conlui-se que está correto o que se afirma em:

a) III e IV.
b) I e II.
c) II e III.
d) I e IV.
e) I e III.

50) A sinalização vertical tem a finalidade de fornecer informações que permitam aos usuários das vias adotar comportamentos adequados, trata-se de um subsistema da sinalização viária, que tem o objetivo de aumentar a segurança, ordenar os fluxos de tráfego e orientar os usuários da via. Analise os itens com relação aos exemplos de sinalização vertical:

I. Faixas de pedestres;
II. Placas de estacionamento regulamentado para Idosos e PCD;
III. Placas de estacionamento proibido;
IV. Linhas de divisão de fluxos opostos.

Após análise, conclui-se que está correto o que se afirma em:

a) I e II.
b) I e IV.
c) III e IV.
d) I e III.
e) II e III.