

INSTRUÇÕES

LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Prova, com páginas numeradas de **1** a **17**, é constituído de **60 (sessenta)** questões de múltipla escolha, cada uma com **4 (quatro)** alternativas, assim distribuídas:

01 a 15 – Língua Portuguesa

16 a 25 – Conhecimentos Diversos

26 a 60 – Conhecimentos Específicos

2. Caso o Caderno de Prova esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.

3. Sobre a Marcação do Cartão de Respostas da Prova Escrita

As respostas das questões deverão ser transcritas com caneta esferográfica de tinta azul ou preta não porosa, fabricada em material transparente, para o Cartão de Respostas, que será o único documento válido para correção. O Cartão de Respostas não será substituído por erro ou dano do candidato.

3.1. Para cada questão existe apenas uma alternativa que a responde acertadamente. Para a marcação da alternativa escolhida no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, pinte completamente o círculo correspondente.

Exemplo: Suponha que para determinada questão a alternativa C seja a escolhida.

N.º da Questão
<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B
<input checked="" type="radio"/> C
<input type="radio"/> D

3.2. Será invalidada a questão em que houver mais de uma marcação, marcação rasurada ou emendada, ou não houver marcação.

3.3. Não rasure nem amasse o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

4. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.

5. A duração da prova é **4 (quatro)** horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

6. Somente após decorridas **2 horas e 30 minutos** do início da prova, o candidato, depois de entregar seu Caderno de Prova e seu Cartão de Respostas, poderá retirar-se da sala de prova.

7. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes desse tempo deverá assinar **Termo de Ocorrência** declarando sua desistência deste concurso.

8. Será permitida a saída de candidatos levando o Caderno de Prova somente **na última meia hora** de prova.

9. Na página **17** deste Caderno de Prova, encontra-se a **Folha de Anotação do Candidato**, a qual poderá ser utilizada para a transcrição das respostas das questões objetivas. Essa folha poderá ser levada pelo candidato para posterior conferência com o gabarito somente após decorridas **2 horas e 30 minutos** do início da prova.

10. Após o término da prova, o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar ao fiscal o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

Instrução: Leia o texto a seguir e responda às questões de 01 a 03.

Os últimos anos já deixaram uma coisa muito clara para todo o mundo que está prestando atenção nas notícias, nas atitudes e na produção cultural de nosso tempo: nada mais será “estável”, a transformação será constante. Os mais variados aspectos do comportamento humano – da forma como você viaja às escolhas que faz com relação ao trabalho, à alimentação ou uso do próprio tempo – passarão por mudanças nem sempre fáceis de antecipar ou de compreender no primeiro momento. Mas há algumas evidências que já aparecem com contornos claros no horizonte.

Uma delas é o envelhecimento da população mundial, e da brasileira em especial. Até 2031, teremos 43 milhões de pessoas com mais de 60 anos no Brasil. Pela primeira vez na história, haverá, em nosso país, mais avós do que netos. Mais idosos do que crianças e adolescentes. Diante desse cenário, é fundamental olhar para esse público com respeito e entender que o envelhecimento precisa ser melhor compreendido e, principalmente, tratado de forma mais digna e inteligente no Brasil. Infelizmente, num sinal claro de que temos muito que evoluir, a velhice ainda é vista em grande medida como uma fase de “descarte”. Por mais que continuem reinando no universo midiático expressões como “melhor idade” e imagens de casais de idosos sorridentes usando uniformes de paraquedismo para disfarçar e tentar produzir uma ideia infantil de uma “adolescência eterna”, o fato é que o último trecho das vidas de quem tem a benção de existir por mais tempo costuma ser bastante sofrido por aqui. Administra-se permanentemente um misto de ignorância, sofrimento, esquecimento e desatenção por parte de uma sociedade que, num inominável equívoco, se julga eterna, onisciente e dona da capacidade sobre-humana de se manter jovem e poderosa para sempre. [...]

(KAKINOFF, P. Revista Gol, agosto de 2019.)

QUESTÃO 01

A respeito do texto, analise as afirmativas.

- I- Entre as mudanças sociais que ocorrerão, encontra-se o envelhecimento da população mundial, processo que não é bem compreendido no Brasil.
- II- Denominar a velhice como “*melhor idade*” ou *último trecho das vidas de quem tem a benção de existir por mais tempo* constitui sinestesia, recurso estilístico para enfatizar o sentido das expressões.
- III- Os travessões no primeiro parágrafo foram utilizados para isolar conteúdo da frase que tem o objetivo de explicitar o que foi dito anteriormente.
- IV- As aspas empregadas em “*estável*” e “*descarte*” têm a função de destacar que esses vocábulos constituem termos arcaicos, em desuso na língua.

Estão corretas as afirmativas

- [A] I e IV, apenas.
- [B] II, III e IV, apenas.
- [C] I e III, apenas.
- [D] I, II, III e IV.

QUESTÃO 02

Sobre recursos linguísticos empregados, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- [A] A palavra *coisa* pode ser usada em muitas situações de comunicação com sentidos diversos; na primeira linha, expressa sentido de causa, motivo, razão.
- [B] O vocábulo *mais* é usado principalmente como advérbio, como em *forma mais digna*, e em *Os mais variados aspectos*, ou transmitindo uma noção de maior intensidade ou quantidade.
- [C] A palavra *já* normalmente é classificada como advérbio de tempo, mas na primeira linha enquadra-se como advérbio de realce.
- [D] Na expressão *Diante desse cenário*, a locução prepositiva (diante de) pode ser substituída por *perante*, ficando *Perante esse cenário*.

QUESTÃO 03

A frase *Pela primeira vez na história, haverá, em nosso país, mais avós do que netos.* pode ser reescrita, sem problema gramatical, de várias maneiras. Em qual alternativa a reescrita apresenta problema quanto ao emprego da vírgula?

- [A] Em nosso país, haverá, pela primeira vez na história, mais avós de que netos.
- [B] Haverá, mais avós do que netos em nosso país, pela primeira vez na história.
- [C] Pela primeira vez na história, haverá mais avós do que netos em nosso país.
- [D] Haverá mais avós do que netos em nosso país, pela primeira vez na história.

QUESTÃO 04



(GOMES, C. Disponível em: www.bichinhosdejardim.com.br. Acesso em: 20/09/2019.)

A respeito da tira, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () As formas verbais na terceira pessoa do plural e o pronome *eles* têm um único referente: os outros animais do jardim.
- () Na fala de Joaninha, nos quadrinhos 1, 2 e 3, é estabelecida uma relação de finalidade entre as ideias expostas.
- () O ritmo de vida do homem e as comodidades hodiernas constituem foco da crítica de Joaninha e Mauro, personagens da tira.
- () No último quadrinho, Mauro e Joaninha apresentam uma sugestão de comportamento e a expressam com certeza de que *eles* a acatarão.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, F, F, V
- [B] F, F, V, V
- [C] V, V, F, F
- [D] F, V, V, F

QUESTÃO 05

Leia as frases a seguir.

- 1- A esquizofrenia, ou distúrbio da mente dividida, é marcada por surtos em que o mundo real acaba substituído por delírios e alucinações.
- 2- Apesar de serem esses os sintomas mais famosos da condição, geralmente ela se inicia com uma simples apatia no final da adolescência e no começo da vida adulta.
- 3- Os cientistas do final do século XIX foram buscar inspiração na língua grega para caracterizar um transtorno que, até então, ficava jogado no limbo da loucura.
- 4- Por meio da junção dos termos *esquizo*, dividir no idioma dos filósofos clássicos, e *frenia*, algo próximo de mente, eles deram um nome perfeito para a doença que atinge 1% da população do planeta.
- 5- A esquizofrenia é investigada há décadas, mas segue cheia de mistérios.

Unindo as frases em um único parágrafo, com coesão e coerência, a ordem correta é:

- [A] 5, 1, 3, 2, 4
- [B] 3, 4, 1, 2, 5
- [C] 1, 2, 4, 5, 3
- [D] 5, 4, 1, 3, 2

Instrução: Leia a parte final do artigo Pessoas e pragas, de J.R. Guzzo, publicado em 21/08/2019, no blog Fatos, e responda às questões de 06 a 09.

[...]

Nunca houve tanto agronegócio no mundo. Nunca se consumiram tanta carne, frango e outras proteínas básicas. Nunca houve tanto alimento para o homem – e nunca se produziu e vendeu tanto produto artificial para o campo. Ao mesmo tempo, jamais a população do planeta foi tão grande como hoje. Nem tão bem alimentada, até por razões legais – uma Volkswagen, por exemplo, é obrigada por lei a oferecer dois tipos de proteínas em seus refeitórios, no almoço e no jantar, todos os dias. Só consegue cumprir a lei se acha frango e boi em quantidade suficiente – e para isso frangos e bois têm de engordar cada vez mais depressa, o que é impossível sem hormônios, rações com complementos químicos, vacinas. Milhares de outras empresas brasileiras precisam, por lei, fazer exatamente a mesma coisa – ou os fiscais vão lhes socar em cima uma quantidade de multas capaz de levar até o Google à falência.

Como fica, então? Se estivessem pondo “veneno” na comida, você iria ver gente caindo morta na sua frente em cada esquina, todo dia. Em vez disso, a população só aumenta. É óbvio que o uso da química, biogenética e de outras tecnologias na agricultura é uma questão de doses certas, produtos de qualidade, mais segurança quanto aos seus danos prejudiciais à saúde, mais competência no manejo. Mas nunca, também, houve progressos tão espetaculares na melhoria científica dos adubos, pesticidas, transgênicos e tudo o mais que se põe na lavoura. São os fatos. A alternativa é voltar à Idade da Pedra, quando a alimentação era 100% natural – e o sujeito precisava ter uma sorte do cão para chegar vivo aos 30 anos de idade.

QUESTÃO 06

Em relação ao uso de tempos verbais no texto, assinale a afirmativa correta.

- [A] Em *Mas nunca, também, houve progressos tão espetaculares na melhoria científica dos adubos*, o verbo *haver*, por referir-se a um substantivo no plural, deveria também ser usado no plural.
- [B] Em *Se estivessem pondo “veneno” na comida, você iria ver gente caindo morta na sua frente em cada esquina, todo dia.*, a correlação verbal é feita pelo uso dos tempos pretérito imperfeito do subjuntivo do verbo *estar* e futuro do pretérito do indicativo do verbo *ir*.
- [C] Na frase *Em vez disso, a população só aumenta.*, a forma verbal *aumenta* deveria estar no plural, pois o substantivo a que se refere traz ideia de muitas pessoas.
- [D] A voz passiva empregada no trecho *nunca se produziu e vendeu tanto produto artificial para o campo*. é denominada analítica, composta pelo verbo e o pronome *se*.

QUESTÃO 07

Sobre recursos linguísticos e expressivos, analise as afirmativas.

- I- A repetição do advérbio de negação *nunca* ressalta a intencionalidade do articulista em marcar fortemente a relação entre a produção do agronegócio e a alimentação da população mundial.
- II- A frase *Como fica, então?*, no início do segundo parágrafo, pode ser substituída por *O que fazer?* ou por *Qual a solução?*, sem prejuízo do sentido.
- III- O uso das expressões informais *socar em cima* e *sorte do cão* em artigo jornalístico sugere intenção de envolver o leitor e fazê-lo comungar das ideias do articulista.
- IV- O trecho *quantidade de multas capaz de levar até o Google à falência* não se apresenta relevante na construção dos sentidos do texto, pois é uma empresa sólida e muito rica.
- V- Em *Se estivessem pondo “veneno” na comida, você iria ver gente caindo morta na sua frente em cada esquina, todo dia.*, a conjunção que inicia o período pode ser substituída, sem prejuízo do sentido, por *posto que*, *se bem que* e *conforme*.

Estão corretas as afirmativas

- [A] I, II, III e IV, apenas.
- [B] II, IV e V, apenas.
- [C] I, III, IV e V, apenas.
- [D] I, II e III, apenas.

QUESTÃO 08

Na frase *Nunca se consumiram tanta carne, frango e outras proteínas básicas.*, o verbo encontra-se no plural em concordância com o sujeito composto posposto a ele. Assinale a frase que também exemplifica essa regra da norma culta.

- [A] Visitaram o estande do Instituto de Educação na feira agropecuária a professora de ciências, os estudantes de Técnicas Agrícolas e alguns pais de alunos.
- [B] Os gritos, a correria e o desespero dos presentes fizeram com que os bombeiros dividissem sua ação em vários blocos de atendimento.
- [C] Não se apanham mosquitos da dengue com açúcar em água, mas com produtos especiais da Vigilância Sanitária.
- [D] Meus companheiros de pesquisa são: um geógrafo, um historiador e um linguista.

QUESTÃO 09

A leitura atenta e competente do texto **NÃO** permite afirmar que o articulista

- [A] apresenta argumentos pertinentes para fundamentar seu ponto de vista sobre a população hoje ser bem alimentada e com segurança.
- [B] ironiza ao propor como solução a volta à Idade da Pedra, em que a alimentação era natural, mas o homem morria muito jovem.
- [C] considera o aumento do agronegócio – *Nunca houve tanto agronegócio no mundo* – a causa dos problemas ambientais e alimentares existentes hoje.
- [D] estabelece relação entre crescimento populacional, consumo de proteínas básicas – também por exigência legal, progresso científico/tecnológico na agricultura e pecuária.

Instrução: Leia o texto abaixo de Walcyr Carrasco, Revista Veja Ed. 2668, e responda às questões de 10 a 13.

Início de ano é sempre assim: a gente faz promessas, ambiciona novidades. Como o ano só começa realmente depois do Carnaval, costume aguardar até lá. Mas aí já é tarde: o ano ganhou seu ritmo e eu deixo as mudanças para o futuro. Em 2019 pensei no que realmente desejaria para este 2020. Há uma palavra que não me sai da cabeça: segurança. É claro que o país tem problemas de todo tipo. Mas a segurança toca no meu cotidiano diretamente. [...] Eu me admiro ver as pessoas convivendo com a violência como se fosse absolutamente normal. Uma amiga sai sempre com dois celulares. Um velho e um bom, escondido. O mais antigo é para, no caso de assalto, entregar ao ladrão. Já ouvi um conhecido dizer que o “meliante” foi legal, pois o deixou ficar com os documentos. Ou seja: o sujeito assalta, ameaça, mas é “legal”? Recentemente, um amigo fez aniversário. Tínhamos um evento, mas queríamos nos reunir depois das dez da noite. Foi difícil achar um restaurante: a maioria está fechando mais cedo. Em São Paulo, no centro, as mulheres andam agarradas às bolsas. O pior, porém, repito, é nossa atitude passiva. Nós nos acostumamos ao absurdo. [...].

Há alguns anos, eu saía do Leblon e andava até o Arpoador pela praia. É uma boa e saudável distância. Não tenho mais coragem. Quero voltar a andar pelo calçadão sem medo. Se caminhar, realizarei meu segundo desejo de Ano Novo: perder a barriga. Mas quando? A falta de segurança mudou a minha vida. Sem dúvida, continuarei barrigudo.

QUESTÃO 10

A respeito dos sentidos do texto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Dois desejos foram feitos pelo autor para 2020: segurança no país e perder a barriga.
- () O autor não acredita que vá realizar seus desejos em 2020, conforme está expresso no segundo parágrafo.
- () Os exemplos dados, da amiga, do conhecido e do amigo aniversariante, funcionam como argumentos a fundamentar o ponto de vista de Carrasco sobre a falta de segurança no país.
- () No segundo parágrafo, aparece o segundo desejo e é retomado o primeiro como causa da não realização do segundo.

Assinale a sequência correta.

- [A] F, F, V, F
- [B] F, F, V, V
- [C] V, V, F, F
- [D] V, V, F, V

QUESTÃO 11

Assinale o trecho que **NÃO** corrobora a opinião do autor expressa em *Eu me admiro ver as pessoas convivendo com a violência como se fosse absolutamente normal*.

- [A] Já ouvi um conhecido dizer que o “meliante” foi legal, pois o deixou ficar com os documentos.
- [B] É claro que o país tem problemas de todo tipo.
- [C] O pior, porém, repito, é nossa atitude passiva.
- [D] O mais antigo é para, no caso de assalto, entregar ao ladrão.

QUESTÃO 12

Sobre sinais de pontuação presentes no texto, assinale a afirmativa correta.

- [A] O sinal de interrogação em *Ou seja: o sujeito assalta, ameaça, mas é “legal”?* dá à ideia caráter retórico, haja vista a frase *Eu me admiro ver as pessoas convivendo com a violência como se fosse absolutamente normal*.
- [B] Os dois pontos usados nas linhas 2 e 10 apresentam a mesma finalidade: introduzir um exemplo ao que foi dito anteriormente.
- [C] Em *Se caminhar, realizarei meu segundo desejo de Ano Novo: perder a barriga.*, a vírgula separa a oração adverbial condicional posposta à principal.
- [D] Nas frases *Em São Paulo, no centro, as mulheres andam agarradas às bolsas.* e *Tínhamos um evento, mas queríamos nos reunir depois das dez da noite.*, as ocorrências de vírgula exemplificam a regra: usa-se vírgula entre a oração subordinada e a principal.

QUESTÃO 13

A respeito de elementos coesivos presentes no texto, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- [A] Em *Como o ano só começa realmente depois do Carnaval, costume aguardar até lá.*, a conjunção no início do período apresenta efeito de sentido de causa, podendo ser substituído por Porque.
- [B] O pronome relativo em *Há uma palavra que não me sai da cabeça: segurança.* estabelece relação de sentido com o vocábulo palavra e pode ser substituído por a qual.
- [C] Os conectores *pois* (linha 7), *mas* (linha 8) e *porém* (linha 11) imprimem efeito de sentido de explicação à oração à qual se ligam e podem ser substituídos por no entanto.
- [D] Em *Como o ano só começa realmente depois do Carnaval, costume aguardar até lá. Mas aí já é tarde*, os advérbios *lá* e *aí* retomam o sentido da expressão *depois do Carnaval*, estabelecendo referência anafórica.

Instruções: Leia o texto e responda às questões 14 e 15.

A China está se tornando um dos maiores produtores de vinho do mundo. Está investindo e daqui a dez, vinte anos deve ter grandes vinhos. Já em relação ao consumo, é preocupante. Se um dia os chineses resolverem beber uma taça de vinho cada um, não vai sobrar. Além disso, se o consumo chinês aumentar como está se desenhando, a bebida ficará mais cara. Por outro lado, é um mercado em potencial para o avanço das exportações de diversos países.

(VIANNA JÚNIOR, D. Revista Veja, Ed. 2666.)

QUESTÃO 14

Em relação aos recursos linguísticos e textuais, analise as afirmativas.

- I- As locuções verbais com gerúndio no texto conferem ideia de continuidade, ou seja, de uma ação que ainda está em andamento, exprimindo a ideia de progressão indefinida.
- II- A expressão *Por outro lado* funciona como operador argumentativo, estabelecendo ideia de contraposição ao que foi dito anteriormente no texto.
- III- A expressão coesiva *Além disso* é uma locução adverbial pela qual algo é acrescentado ao que foi dito, pode ser substituída por Em adição a isso.
- IV- No trecho *Já em relação ao consumo, é preocupante.*, o advérbio tem sentido de prontamente, incontinente, e pode ser substituído por imediatamente.

Estão corretas as afirmativas

- [A] I, III e IV, apenas.
- [B] I, II e III, apenas.
- [C] II e IV, apenas.
- [D] I, II, III e IV.

QUESTÃO 15

A leitura do texto permite afirmar que o aumento do consumo de vinho pelos chineses acarreta várias consequências, positivas e negativas. Qual seria consequência positiva?

- [A] Países aumentarem suas exportações de vinho.
- [B] O preço do vinho aumentará.
- [C] Haverá escassez de vinho no mercado.
- [D] Somente a China terá grandes vinhos.

CONHECIMENTOS DIVERSOS

QUESTÃO 16

A Constituição Federal de 1988 estabelece que as atividades de pesquisa, de extensão e de estímulo e fomento à inovação realizadas por universidades e instituições de educação profissional e tecnológica

- [A] poderão receber apoio financeiro do Poder Público.
- [B] deverão ser financiadas por empresas privadas.
- [C] não poderão receber apoio financeiro público e privado ao mesmo tempo.
- [D] serão financiadas, exclusivamente, com recursos do salário-educação.

QUESTÃO 17

Considerando o disposto na Lei n.º 9.394/1996, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, analise as assertivas acerca dos cursos e programas da educação superior.

- I- Os cursos sequenciais por campo de saber, de diferentes níveis de abrangência, são abertos a candidatos que atendam aos requisitos estabelecidos pelas instituições de ensino, desde que tenham concluído o ensino médio ou equivalente.
- II- Os cursos de graduação são abertos a candidatos que tenham concluído o ensino médio ou equivalente e tenham sido classificados em processo seletivo.
- III- Os cursos de pós-graduação, compreendendo programas de mestrado e doutorado, cursos de especialização e aperfeiçoamento, são abertos a candidatos diplomados em cursos de graduação e que atendam às exigências das instituições de ensino.
- IV- Os cursos de extensão são abertos a candidatos que atendam aos requisitos estabelecidos em cada caso pelas instituições de ensino, desde que tenham concluído o ensino médio ou equivalente.

Estão corretas as assertivas

- [A] I e IV, apenas.
- [B] I, II, III e IV.
- [C] II, III e IV, apenas.
- [D] I, II e III, apenas.

QUESTÃO 18

Em consonância com a Lei n.º 8.112/1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis federais, assinale a afirmativa correta acerca da remoção.

- [A] Dá-se a remoção a pedido do servidor, independentemente do interesse da Administração, para acompanhar cônjuge ou companheiro aprovado em concurso público em outra localidade.
- [B] Remoção é o deslocamento do servidor, a pedido ou de ofício, para quadro de pessoal de outro órgão ou entidade do mesmo Poder.
- [C] Há três modalidades de remoção: de ofício, no interesse da Administração; a pedido, a critério da Administração; e a pedido, para outra localidade, independentemente do interesse da Administração, nas hipóteses legais.
- [D] É exigido processo seletivo para fins de remoção a pedido do servidor, para outra localidade, independentemente do interesse da Administração, ainda que o número de interessados seja igual ao número de vagas.

QUESTÃO 19

Sobre o procedimento previsto na Lei n.º 8.112/1990 para os casos de acumulação ilegal de cargos, empregos ou funções públicas, assinale a assertiva **INCORRETA**.

- [A] Caracterizada a acumulação ilegal e provada a má-fé, aplicar-se-á a pena de demissão em relação aos cargos, empregos ou funções públicas em regime de acumulação ilegal, hipótese em que os órgãos ou entidades de vinculação serão comunicados.
- [B] A autoridade que determinar a instauração do processo administrativo disciplinar, bem como assinar o ato que constituir a comissão processante, fica impedida de proferir o julgamento.
- [C] A opção pelo servidor até o último dia de prazo para defesa configurará sua boa-fé, hipótese em que se converterá automaticamente em pedido de exoneração do outro cargo.
- [D] O procedimento sumário para apuração e regularização imediata será instaurado quando ficar constatada omissão do servidor regularmente notificado para apresentar opção no prazo legal.

QUESTÃO 20

Considere a seguinte situação hipotética:

Modestino, servidor ocupante de cargo técnico-administrativo em educação da Universidade Federal de Mato Grosso, utilizava maquinário em serviço quando danificou veículo pertencente a terceiro. O proprietário postulou os reparos de seu veículo, uma vez que estacionou em local permitido e o servidor não instalou rede de proteção para isolar a área onde utilizava o maquinário.

De acordo com o regime disciplinar instituído pela Lei n.º 8.112/1990, o servidor responde

- [A] administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições, mas fica isento de responsabilidade civil pelos prejuízos causados.
- [B] perante o terceiro pelo prejuízo causado por seu ato omissivo culposo, excluída a responsabilidade da Fazenda Pública.
- [C] perante a Fazenda Pública, por dano causado a terceiro, decorrente de ato omissivo culposo, em ação regressiva.
- [D] pelos prejuízos causados por ato doloso, mas fica isento de responsabilidade quando agiu sem intenção de prejudicar terceiros.

QUESTÃO 21

João é Servidor Público Federal efetivo e Maria nomeada em cargo exclusivamente comissionado do mesmo Órgão. Os dois foram denunciados à Comissão de Ética em razão de terem priorizado o andamento de um processo de interesse de um amigo de ambos e, como agradecimento, aceitaram um jantar especial. Sobre o caso, é possível afirmar que a apuração do comprometimento ético recairá sobre

- [A] nenhum dos dois por não ter ocorrido perda para o erário.
- [B] João, por ser servidor público efetivo.
- [C] ambos, como servidores públicos.
- [D] ambos, mas com penas diferenciadas pela comissão de ética em razão do vínculo com o órgão.

QUESTÃO 22

Na comunicação informal, qual é o tipo de rede de boatos que se caracteriza por ser um pouco interessante, mas insignificante, em que os indivíduos contam aleatoriamente, indiferentes com relação à pessoa a quem dão a informação?

- [A] Linear
- [B] Horizontal
- [C] Aglomerado
- [D] Probabilístico

QUESTÃO 23

Barreiras, de diferentes naturezas, são problemas que interferem na comunicação. Qual a natureza da barreira de comunicação que decorre do uso inadequado de uma linguagem não comum ao receptor, isto é, em que os códigos empregados não fazem parte do repertório do conhecimento em determinado ambiente comunicacional?

- [A] Semântica
- [B] Mecânica
- [C] Filtragem
- [D] Ortográfica

QUESTÃO 24

Uma característica importante de uma equipe de trabalho é a existência de relações de interdependência que podem ser de tarefas ou de resultados. Quando o resultado do trabalho é intercambiado entre os indivíduos e as decisões afetam as outras pessoas envolvidas no processo, trata-se da interdependência

- [A] conjunta.
- [B] sequencial.
- [C] agrupada.
- [D] recíproca.

QUESTÃO 25

Sobre os tipos de conflitos, numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|-----------------------|-----|--|
| 1- Conflito latente | () | Não é declarado e não há uma clara consciência de sua existência. |
| 2- Conflito percebido | () | Ambas as partes são atingidas e há emoção e forma consciente. |
| 3- Conflito sentido | () | Já atingiu ambas as partes, já é percebido por terceiros e pode interferir na dinâmica da organização. |
| 4- Conflito manifesto | () | Os envolvidos constatarem racionalmente a existência, embora não haja manifestações abertas. |

Assinale a sequência correta.

- [A] 3, 4, 2, 1
- [B] 1, 3, 4, 2
- [C] 2, 1, 3, 4
- [D] 4, 2, 1, 3

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Os clusters são classificados na literatura de várias formas diferentes. Talvez a classificação mais simples seja aquela baseada na forma como os computadores no cluster compartilham o acesso aos discos. Considerando os métodos de organização de clusters, marque a afirmativa correta.

- [A] O método servidores compartilhando discos possui alta sobrecarga de rede e de servidor, além de risco alto de parada de sistema, devido à falha de disco.
- [B] O método servidor secundário passivo (passive standby) deixa todo o processamento a cargo de um computador, enquanto outro computador permanece ativo.
- [C] O método servidor secundário ativo é usado para o processamento de tarefas, porém uma das limitações é o custo alto.
- [D] O método servidores conectados a discos apresenta como benefício a redução da sobrecarga de rede e de servidor, devido à eliminação de operações de cópia.

QUESTÃO 27

As redes de computadores podem ser divididas em três tipos: LAN, WAN e MAN. De acordo com as características de cada uma, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Em uma LAN (Local Area Network) token ring, os N nós da LAN (hospedeiros e roteadores) estão conectados em um anel por enlaces diretos.
- () Para LAN de grande alcance geográfico (que se espalham por muitos quilômetros), é ineficiente permitir que um quadro se propague de volta ao nó remetente tão logo tenha passado do nó de destino.
- () Protocolos de acesso múltiplo são usados no canal de acesso por cabo à internet na direção usuário-provedor e utilizados extensivamente em redes locais (LAN).
- () A FDDI foi projetada para redes LAN de alcance geográfico menor, incluindo as denominadas redes de área metropolitana (Metropolitan Area Network - MAN).

Assinale a sequência correta.

- [A] V, V, V, F
- [B] V, F, V, F
- [C] F, F, F, V
- [D] F, V, F, V

QUESTÃO 28

Um pacote da camada de transporte da pilha de protocolos é chamado de:

- [A] Quadros.
- [B] Segmentos.
- [C] Datagrama.
- [D] Frames.

QUESTÃO 29

Para prover uma estrutura para o projeto de protocolos de rede, projetistas de redes organizam protocolos em camadas. A pilha de protocolo é formada por camadas, na seguinte ordem:

- [A] Redes, inter-redes, aplicação, transporte.
- [B] Física, redes, enlace, apresentação, aplicação.
- [C] Aplicação, transporte, redes, enlace, física.
- [D] Aplicação, redes, apresentação, sessão, física.

QUESTÃO 30

Em um determinado nível de RAID, são apresentados em sua categoria acesso paralelo e na descrição Redundância via código de Hamming e paridade de bit intercalada:

- [A] RAID 4 e 5
- [B] RAID 0 e 1
- [C] RAID 2 e 3
- [D] RAID 6 e 0

QUESTÃO 31

O Sistema Operacional Linux Ubuntu Server 18.04 LTS possui novos recursos quando comparado às versões anteriores. Há um recurso que permite instalar atualizações do Kernel Linux sem reiniciar o sistema. Esse recurso é chamado de

- [A] Canonical Livepatch.
- [B] Dock Lateral.
- [C] Wayland.
- [D] SecureBoot - 'BootHole'.

QUESTÃO 32

A partir do Sistema Operacional Linux Ubuntu Server 18.04 LTS (Server ou não), as configurações de rede podem ser feitas por meio do arquivo:

- [A] /etc/ip/address
- [B] /etc/fstab
- [C] /etc/eth0/network
- [D] /etc/netplan

QUESTÃO 33

A internet disponibiliza dois protocolos de transporte para aplicação: UDP e TCP. Cada um desses protocolos oferece um modelo de serviço diferente para as aplicações solicitantes. De acordo com os requisitos das aplicações, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Aplicação: Transferência de arquivos; Perda de dados: sem perda; Largura de banda: Elástica; Sensibilidade ao atraso: não.
- () Aplicação: E-mail; Perda de dados: com perda; Largura de banda: Elástica; Sensibilidade ao atraso: sim.
- () Aplicação: Áudio/Vídeo; Perda de dados: Tolerante à perda; Largura de banda: Áudio – alguns kbps – 1Mbps, Vídeo: 10kbps – 5Mbps; Sensibilidade ao atraso: sim.
- () Aplicação: Jogos interativos; Perda de dados: Tolerante à perda; Largura de banda: alguns kbps – 10Mbps; Sensibilidade ao atraso: não.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, F, V, V
- [B] V, F, V, F
- [C] F, V, F, F
- [D] F, F, V, V

QUESTÃO 34

O Roteador é um equipamento que pertence, necessariamente, à camada

- [A] Transporte.
- [B] Aplicação.
- [C] Física.
- [D] Inter-redes.

QUESTÃO 35

A coluna da esquerda apresenta aplicações da internet, e a da direita, seus protocolos da camada de aplicação. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|--------------------------------|-----|--------|
| 1. Correio Eletrônico | () | NFS |
| 2. Acesso a terminal remoto | () | SMTP |
| 3. Web | () | HTTP |
| 4. Servidor remoto de arquivos | () | Telnet |

Marque a sequência correta.

- [A] 2, 1, 3, 4
- [B] 3, 4, 1, 2
- [C] 4, 1, 3, 2
- [D] 2, 3, 1, 4

QUESTÃO 36

NÃO é uma topologia de cabos para permitir conexões de redes:

- [A] Token ring.
- [B] Linear.
- [C] Espinha.
- [D] Árvore.

QUESTÃO 37

Sobre os meios de transmissão, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () A aplicação menos comum do par trançado é o sistema telefônico.
- () Os pares trançados podem ser usados na transmissão de sinais analógicos ou digitais.
- () Os cabos de fibra óptica são semelhantes aos cabos coaxiais, exceto por não terem a malha metálica.
- () Um sistema de transmissão óptica tem três componentes fundamentais: a fonte de luz, o meio de transmissão não guiado e o sinal.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, V, F, V
- [B] F, V, V, F
- [C] F, F, V, V
- [D] V, F, V, F

QUESTÃO 38

Sobre os tipos mais comuns de cabeamento Ethernet, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O cabo coaxial grosso, 10Base5, significa que ele opera a 10Mbps, utiliza a sinalização de banda básica e pode aceitar segmentos de até 500 metros.
- () O cabo 10Base2 ou Ethernet fino usa conectores BNC e deve ter 300 metros por segmento.
- () O 10Base-F ou Fibra óptica pode ter 2000 metros por segmento, possui excelente imunidade a ruídos e representa o método preferido para edifícios.
- () A desvantagem do 10Base-T é que o alcance máximo do cabo a partir do hub é apenas 100 metros, chegando talvez a 200 metros se forem usados pares trançados de qualidade muito alta da categoria 5.

Assinale a sequência correta.

- [A] F, F, V, F
- [B] V, V, F, F
- [C] F, V, F, V
- [D] V, F, V, V

QUESTÃO 39

NÃO são componentes principais de uma arquitetura de gerenciamento de redes:

- [A] Objetos gerenciados.
- [B] Entidades gerenciadoras.
- [C] Protocolos de gerenciamento.
- [D] Dispositivos gerenciados.

QUESTÃO 40

Em relação à criptografia e protocolos criptográficos, considere:

- I- A exponenciação exigida pelo RSA é um processo que consome tempo considerável.
- II- O DES é usado na prática em combinação com o RSA ou com o AES.
- III- A segurança do RSA se baseia na facilidade de fatorar números extensos.

Está correto o que se afirma em

- [A] I e II, apenas.
- [B] I, II e III.
- [C] I, apenas.
- [D] III, apenas.

QUESTÃO 41

Sobre Firewall, marque a afirmativa **INCORRETA**.

- [A] Firewalls de filtragem de pacotes funcionam na camada de redes. As regras de filtragem são definidas pelo administrador da rede, as quais determinam se o datagrama será descartado ou passará. Neste caso, a filtragem pode ser baseada no bit TCP ACK.
- [B] Para assegurar um nível menos refinado de segurança, os firewalls têm de combinar filtro de pacotes com gateways de aplicação. Os gateways de aplicação conectam as redes corporativas à Internet por meio de estações seguras chamadas de bastion hosts.
- [C] Uma política de filtragem de pacotes pode ser baseada na combinação de endereços e números de porta. Neste caso, basear a política em endereços externos não oferece nenhuma proteção contra datagramas, pois o endereço da fonte pode ser falsificado, esse tipo de falsificação de IP é denominado spoofing.
- [D] Os firewalls de inspeção de estado (stateful inspection) fazem comparação entre o que está acontecendo e o que é esperado para acontecer. Neste caso, os firewalls analisam todo o tráfego de dados para encontrar estados, isto é, padrões aceitáveis por suas regras e que, a princípio, serão usados para manter a comunicação.

QUESTÃO 42

O padrão IEEE 802.11n apresenta taxa de transmissão e técnica de multiplexação:

- [A] 54 a 600 Mbit/s, OFDM
- [B] 5,5 a 11 Mbit/s, DSSS
- [C] 22 a 54 Mbit/s, DSSS
- [D] 1 a 2 Mbit/s, FHSS

QUESTÃO 43

Em relação aos protocolos e configurações envolvidos na comunicação VOIP, considere:

- I- O RTP, definido na RFC 1889, é um padrão que pode ser usado para transportar formatos comuns, como PCM, GSM e MP3, para som, e MPEG e H.263 para vídeo.
- II- São campos do cabeçalho RTP: Carga útil, número de sequência, marca de tempo e os campos identificadores da fonte.
- III- O SIP provê mecanismos para estabelecer chamadas entre dois interlocutores por uma rede IP.
- IV- O SIP provê mecanismos para gerenciamento de chamadas, tais como adicionar novas correntes de mídia, mudar a codificação e convidar outros participantes.

Está correto o que se afirma em

- [A] IV, apenas.
- [B] III, apenas.
- [C] I, II e IV, apenas.
- [D] I, II, III e IV.

QUESTÃO 44

Sobre a Máquina de von Neumann, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Tem uma memória principal, que armazena somente instrução.
- () Possui uma unidade lógica e aritmética capaz de operar sobre dados binários.
- () Os equipamentos de entrada e saída podem acessar diretamente a memória principal.
- () A unidade de controle interpreta as instruções de memória e faz com que sejam executadas.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, V, F, F
- [B] V, F, V, F
- [C] F, V, F, V
- [D] F, F, V, V

QUESTÃO 45

Qual padrão IEEE define e especifica a criação de redes virtuais locais dentro de uma rede Ethernet?

- [A] 802.15
- [B] 802.1Q
- [C] 802.3b
- [D] 802.2

QUESTÃO 46

Analise a configuração do agendador de tarefas do Sistema Operacional Linux Ubuntu Server 18.04 abaixo.

Linha	Comando
1	<code>*/30 * * * 1-5 /prova/backup.sh</code>
2	<code>0 0 * * * /root/rotacao.sh</code>
3	<code>0 0 0 12 * /root/sincronizador.sh</code>

Marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- A primeira linha informa que o comando será executado a cada 30 minutos todos os dias da semana.
- A segunda linha informa que o comando será executado todos os dias à 0 hora e 0 minuto.
- A terceira linha informa que o comando será executado todo dia 12, à 0 hora e 0 minuto e 0 segundo.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, V, F
- [B] V, F, V
- [C] F, V, F
- [D] F, F, V

QUESTÃO 47

Analise o arquivo de configuração das interfaces de rede no Sistema Operacional Linux apresentado no quadro abaixo.

```
auto lo
iface lo inet loopback

auto eth0
iface eth0 inet static
address 192.168.1.1/25

auto eth1
iface eth1 inet dhcp
dns-nameservers 8.8.8.8 8.8.4.4

allow-hotplug wlan0
iface wlan0 inet static
address 192.168.0.1/24
```

Marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- A interface de rede “eth1” está configurada para ser um servidor dhcp.
- A interface de rede “eth0” está configurada com o IP 192.168.1.1 e máscara de rede 255.255.255.0.
- A interface de rede “wlan0” está configurada com o IP 192.168.0.1 e máscara de rede 255.255.255.0.

Assinale a sequência correta.

- [A] F, F, V
- [B] V, F, V
- [C] V, V, F
- [D] F, V, F

QUESTÃO 48

Uma das formas de fazer backup no Sistema Operacional Linux Ubuntu Server 18.04 é compactando diretórios e arquivos. Diante disso, analise a lista de comando de compactação e descompactação de arquivos abaixo.

Linha	Comando
1	<code>tar -czvf archive.tar.gz /etc</code>
2	<code>tar -cvf backup.tar /etc</code>
3	<code>tar -xvf backup.tar -C /root/</code>

Marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- O comando da segunda linha vai compactar todo o conteúdo do diretório /etc para o arquivo backup.tar.
- O comando da primeira linha utiliza o método de compactação bzip2.
- O comando da terceira linha vai compactar o diretório root para dentro do arquivo backup.tar.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, F, F
- [B] F, V, V
- [C] V, V, F
- [D] F, F, V

QUESTÃO 49

Assinale a alternativa que apresenta a camada do modelo OSI que está relacionada à sintaxe e à semântica das informações transmitidas, tornando possível a comunicação entre computadores com diferentes representações internas dos dados.

- [A] Camada de sessão
- [B] Camada de apresentação
- [C] Camada de transporte
- [D] Camada de aplicação

QUESTÃO 50

Sobre Requisitos da aplicação na Qualidade de Serviço (QoS), a variação no atraso ou no tempo de chegada do pacote é chamada de

- [A] Taxa de bits.
- [B] Largura de Banda.
- [C] Rajada.
- [D] Flutuação.

QUESTÃO 51

A coluna da esquerda apresenta códigos de status de respostas do protocolo HTTP, e a da direita, as suas definições. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- 1- 403 Movido (*Moved Permanently*)
- 2- 301 Proibido (*Forbidden*)
- 3- 404 Erro interno do servidor (*Internal Server Error*)
- 4- 500 Não encontrado (*Not Found*)

Marque a sequência correta.

- [A] 2, 1, 4, 3
- [B] 1, 2, 3, 4
- [C] 3, 4, 1, 2
- [D] 2, 4, 1, 3

QUESTÃO 52

Qual protocolo pode ser usado para mapear endereços IP em endereços da camada de enlace de dados?

- [A] RARP
- [B] FTP
- [C] ARP
- [D] SSH

QUESTÃO 53

É um termo geral, que se refere a qualquer perda de potência de sinal, ao longo de um segmento de cabo. A perda pode ocorrer em qualquer tipo de sinal, analógico ou digital. A sua medida é normalmente expressa em decibéis (dB). O texto refere-se à

- [A] Capacitância mútua.
- [B] Atenuação.
- [C] Condutância.
- [D] Indutância.

QUESTÃO 54

É um código malicioso que torna inacessíveis os dados armazenados em um equipamento, geralmente usando criptografia, e exigindo pagamento de resgate para restabelecer o acesso ao usuário. Esse tipo de ataque denomina-se

- [A] ZeroDay
- [B] Cavalo de Troia.
- [C] Cryptojacking.
- [D] Ransomware.

QUESTÃO 55

Sobre meios guiados de transmissão de dados, considere:

- I- Cabo coaxial
- II- Infravermelho
- III- Fibra óptica
- IV- Wi-Fi

São exemplos de meios guiados de transmissão de dados:

- [A] II e IV, apenas.
- [B] I, II e IV, apenas.
- [C] I e III, apenas.
- [D] I, II e III, apenas.

QUESTÃO 56

Sobre Firewall no Sistema Operacional Linux Ubuntu Server 18.04, analise os comandos a seguir.

Linha	Comando
1	<code>iptables -F</code>
2	<code>iptables -P INPUT DROP</code>
3	<code>iptables -A INPUT -i eth0 -p tcp --dport 80 -j ACCEPT</code>

Marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O comando na linha 1 é responsável por limpar todas as regras de filtro de pacote.
- () O comando na linha 2 é utilizado para limpar todas as regras de uma chain específica.
- () O comando na linha 3 permite a entrada de pacotes pela interface eth0, por meio do protocolo TCP, com destino à porta 80.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, F, V
- [B] V, V, F
- [C] F, V, F
- [D] F, F, V

QUESTÃO 57

Sobre Contêiner no Sistema Operacional Linux Ubuntu Server 18.04, analise o comando a seguir.

```
docker run --name web -p 80:80 -p 443:443 -p 65533:22 -ti ubuntu bash
```

Marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () A opção --name indica o nome que o contêiner terá, nesse caso, web.
- () Ao executar esse comando, o docker criará um contêiner baseado em uma imagem do ubuntu.
- () A opção -p indica que o contêiner deve debugar essas range de portas apresentadas na frente do parâmetro.

Assinale a sequência correta.

- [A] F, F, V
- [B] V, F, F
- [C] V, V, F
- [D] F, V, V

QUESTÃO 58

Consiste em armadilhas planejadas para atrair um atacante em potencial para longe dos sistemas críticos, repletas de informações inventadas, criadas de forma que pareçam valiosas:

- [A] Trojans
- [B] Honeypots
- [C] DoS
- [D] Phishing

QUESTÃO 59

A coluna da esquerda apresenta métodos utilizados pelo protocolo SIP, e a da direita, as suas descrições. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- 1- INVITE () Consulta um host sobre seus recursos.
- 2- ACK () Informa um servidor de redirecionamento sobre a localização atual do usuário.
- 3- OPTIONS () Solicita o início de uma sessão.
- 4- REGISTER () Confirma que uma sessão foi iniciada.

Marque a sequência correta.

- [A] 4, 3, 2, 1
- [B] 1, 2, 3, 4
- [C] 1, 2, 4, 3
- [D] 3, 4, 1, 2

QUESTÃO 60

A coluna da esquerda apresenta protocolos, e a da direita, a sua porta padrão conforme a IANA. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- 1- HTTP () 443
- 2- HTTPS () 80
- 3- SSH () 53
- 4- DNS () 22

Marque a sequência correta.

- [A] 2, 1, 4, 3
- [B] 2, 1, 3, 4
- [C] 3, 4, 1, 2
- [D] 4, 3, 2, 1

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

EDITAL Nº. 05/SGP/UFMT/2019



FOLHA DE ANOTAÇÃO DO CANDIDATO

Questão	Alternativa	Questão	Alternativa	Questão	Alternativa
01		21		41	
02		22		42	
03		23		43	
04		24		44	
05		25		45	
06		26		46	
07		27		47	
08		28		48	
09		29		49	
10		30		50	
11		31		51	
12		32		52	
13		33		53	
14		34		54	
15		35		55	
16		36		56	
17		37		57	
18		38		58	
19		39		59	
20		40		60	

Esta folha é destinada para uso EXCLUSIVO do candidato.