

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO DO
INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO**

EDITAL Nº 32/2019

CADERNO DE PROVAS | CARGO – TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

INSTRUÇÕES

- As instruções constantes neste Caderno de Provas e na Folha de Respostas da Prova Objetiva de Múltipla Escolha, bem como as orientações e instruções expedidas pela Comissão Organizadora do Concurso durante a realização das provas, complementam o Edital do Concurso e deverão ser rigorosamente observadas e seguidas pelo candidato.
- O candidato deverá estar munido de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada em material transparente. Não é permitido o uso de lápis, lapiseira, marca-texto, borracha ou líquido/fita corretora de texto.
- A duração da prova é de **3 (três) horas**, abrange a assinatura da Folha de Respostas e a transcrição das respostas do Caderno de Questões para a Folha de Respostas.
- Este Caderno de Prova é constituído de **50 (cinquenta) questões objetivas numeradas de 1 a 50**, cada uma com **05 (cinco) alternativas**. Para cada questão existe apenas uma alternativa que a responde acertadamente.
- O candidato deverá verificar as informações contidas no Cartão de Respostas e no Caderno de Provas, se constatar algum erro ou incompletude solicite imediatamente ao fiscal a substituição.
- Em hipótese alguma haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.
- Na Prova Objetiva de Múltipla Escolha, será atribuída pontuação 0,00 (zero) às questões
 - com mais de uma opção assinalada;
 - sem opção marcada;
 - com rasuras ou preenchidas a lápis.
- O cartão resposta deve ser marcado conforme o exemplo: (A) ● (C) (D) (E)
- O candidato somente poderá se retirar do recinto de aplicação da prova depois de decorridos 60 (sessenta) minutos do seu início, e somente poderá levar consigo o caderno de provas quando restarem 30 (trinta) minutos para o término da aplicação.
- Durante a realização da Prova não será permitida a comunicação entre os candidatos, bem como consulta de qualquer natureza. Também não é permitido o uso de relógio de qualquer espécie, aparelhos eletrônicos ou eletromecânicos, boné, boina, chapéu, gorro, lenço ou qualquer outro acessório que impeça a visão total das orelhas do candidato; não será permitido o uso de óculos escuros. O descumprimento de qualquer dessas determinações implicará a eliminação do candidato.
- Ao término da prova, o candidato entregará ao fiscal o Cartão de Respostas devidamente assinado no local apropriado.
- Os três últimos candidatos deixarão a sala de prova todos de uma só vez após a assinatura da Ata de Sala atestando a idoneidade da fiscalização.
- O candidato poderá ser submetido a revista com detector de metais durante a realização das provas.
- Os Cadernos de Provas estarão disponíveis no endereço eletrônico www.ifsertao-pe.edu.br, no dia seguinte à realização das provas.
- O Gabarito da Prova Objetiva de Múltipla Escolha será disponibilizado a partir do dia **26/08/2019**, no endereço eletrônico www.ifsertao-pe.edu.br.

RASCUNHO

CORTE AQUI

**Caso queira levar a marcação do gabarito, sem o caderno de provas, utilize este espaço e destaque apenas esta parte da página.
Este espaço é apenas para uso do candidato, não será utilizado para correção da prova!**

ESPAÇO RESERVADO PARA MARCAÇÃO DE GABARITO

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.

Texto I para as questões 1 e 2

Quem não lê não escreve

É alarmante o fato de que apenas 1% dos alunos brasileiros da 3ª série do Ensino Médio (ou seja, os que se preparam para ingressar na universidade) tenha domínio adequado do idioma português. O resultado, expresso em pesquisa do Sistema Nacional de Avaliação da Educação Básica (Saeb), deve servir de alerta para os responsáveis pela gestão do ensino, os professores e os pais de alunos.

Observa-se no país, contudo, uma perigosa desvalorização da cultura básica, da erudição e do conhecimento. Já sem cultura básica, nossos jovens também não são estimulados à leitura de jornais e revistas, que também se constituem em fonte imprescindível de informação e formação.

Os estudantes sabem manipular com habilidade os microcomputadores, em casa e, de forma crescente, também nas escolas, públicas e privadas. "Navegam" com fluidez na Internet, mas não são capazes de interpretar um texto de Machado de Assis; são verdadeiros ases das artes marciais dos jogos eletrônicos virtuais, mas não conseguem redigir um texto com princípio, meio e fim, estilo, forma e linguagem; "conversam" com colegas de outros continentes, via modem, mas atentam contra o idioma com seu pobre vocabulário.

Nossos jovens têm acesso a todos os canais da era da informação, mas não têm informação. As escolas brasileiras não possuem bibliotecas. As raras existentes são incompletas e, o que é pior, pouco frequentadas. Em casa, a leitura de livros, igualmente, não é estimulada. Nada contra a informática, a multimídia e a realidade virtual. É inadmissível, porém, a ausência de formação intelectual e a alienação diante da realidade tangível.

Para reverter esse quadro, não basta oferecer aos alunos os imprescindíveis livros didáticos. É preciso oferecer-lhes incentivo e meios de lerem os principais autores nacionais e estrangeiros, da literatura de ficção e não-ficção, jornais, revistas e obras científicas e humanísticas. Bill Gates, o multimilionário gênio da informática, sem qualquer constrangimento, afirmou: "Meus filhos terão computadores, sim, mas antes terão livros". Sem livros, sem leitura, os nossos filhos serão incapazes de escrever – inclusive a sua própria história.

Adaptado do texto de Wander Soares, vice-presidente da Abrelivros (Associação Brasileira dos Editores de Livros), diretor-adjunto da CBL (Câmara Brasileira do Livro) e diretor de marketing da editora Saraiva. Texto publicado na folha de São Paulo, no dia 24 de fevereiro de 1997.

1. Leia as proposições abaixo sobre o texto I e assinale a afirmativa correta quanto à tipologia textual:

- A) Trata-se de um texto narrativo-reflexivo cuja temática é a importância da leitura para a formação dos jovens brasileiros.
- B) O texto apresenta uma descrição subjetiva, pois descreve com perfeição o perfil dos estudantes brasileiros que se preparam para ingressar na universidade, apenas 1% deles dominam o idioma Português.
- C) No texto I encontramos uma série de instruções para o estudante reverter o quadro de ineficiência no domínio da linguagem. Por essa razão temos um texto injuntivo.

D) Trata-se de um texto dissertativo, pois encontramos uma série de argumentos fundamentando a ideia de que uma ínfima parte dos estudantes que se preparam para entrar na universidade dominam o idioma Português.

E) Trata-se de um texto Injuntivo instrucional, isso se percebe pela presença da citação de Bill Gates

2. Fazendo-se a análise de alguns aspectos textuais, marque a alternativa ERRADA referente ao texto I:

A) A oração "Navegam" com fluidez na Internet", presente no terceiro parágrafo, apresenta um recurso de coesão textual definido como elipse, o sujeito dessa oração encontra-se na oração anterior.

B) Na oração: "É preciso oferecer-lhes incentivo", presente no último parágrafo do texto, o pronome "lhes" é elemento de coesão referencial, fazendo referência ao termo livro na oração anterior.

C) Há nesse texto alguns tipos de argumentos para fortalecer a tese de que apenas 1% dos estudantes brasileiros das séries finais do ensino médio dominam o idioma Português. Argumento por constatação, por comparação, por exemplificação.

D) Na conclusão do texto, o autor procura apresentar uma perspectiva de solução para a problemática discutida, além de fazer uso de uma citação para fortalecer a tese discutida.

E) No terceiro parágrafo, o autor fala das habilidades e deficiências que os alunos apresentam. São capazes de navegar com fluidez na Internet, mas não são capazes de interpretar um texto de um autor da literatura clássica.

3. Marque a alternativa correta em relação às possibilidades gramaticais:

A) "É alarmante o fato de que apenas 1% dos alunos brasileiros da 3ª série domina o idioma Português". Sem prejuízo à norma culta, essa oração também poderia ser escrita assim: É alarmante o fato de que apenas 1% dos alunos brasileiros da 3ª série dominam o idioma Português".

B) "Nossos jovens têm acesso a todos os canais da era da informação, mas não têm informação". Nessa construção, poderíamos retirar o acento do verbo "ter" sem nenhum prejuízo gramatical, pois trata-se apenas de um acento diferencial.

C) "Observa-se no país, contudo, uma perigosa desvalorização da cultura básica, da erudição e do conhecimento". Se as vírgulas e o conectivo "contudo" fossem completamente retirados dessa construção oracional, haveria uma quebra nas relações sintáticas.

D) Na construção sintática "É preciso oferecer-lhes incentivo", o verbo oferecer é um verbo bitransitivo, o "lhes" funciona como objeto direto, pois é o mais próximo do verbo, e "incentivo" como objeto indireto, pois está mais distante.

E) "Nossos jovens têm acesso a todos os canais da era da informação, mas não têm informação". Nessa oração, o conectivo "mas" poderia perfeitamente ser substituído pela conjunção de ligação "e" sem causar nenhuma alteração semântica.

Texto II para as questões de 4 a 7

Agricultura urbana

Maurício Antônio Lopes

O processo de urbanização traz óbvios benefícios para a sociedade, especialmente quando conduzido de forma planejada e inteligente. As cidades podem alcançar alta densidade de atividade econômica, relações comerciais mais eficientes, infraestrutura compartilhada, melhor divisão de trabalho, melhor utilização da força produtiva, acesso à educação, lazer e bem-estar, dentre muitos outros benefícios. Por isso, é natural que tais atrativos continuem a acelerar o crescimento das cidades no futuro.

Mas muitos problemas se acumulam quando o processo de urbanização ocorre de forma desordenada e pouco planejada – realidade infelizmente comum em todas as partes do globo. Em 1960, cerca de 2 bilhões de pessoas viviam em ambientes rurais e 1 bilhão em cidades. Em 2007, as populações rurais e urbanas se equalizaram em cerca de 3,33 bilhões de pessoas. Hoje, 55% da população mundial vive em áreas urbanas, proporção que deve aumentar para 68% até 2050.

O quadro de urbanização acelerada e frequentemente desordenada está causando toda sorte de problemas ao redor do mundo. Até 2030, estima-se que o planeta terá 43 megacidades com população superior a 10 milhões de pessoas, a maioria em regiões que não conseguirão criar oportunidades de empregos suficientes, em especial para a população mais pobre. Inevitável também é o crescimento dos problemas relacionados a moradia, transporte, lixo e esgotos, qualidade do ar, dentre muitos outros.

Diante desse quadro de perplexidade com os múltiplos problemas gerados pelo crescimento desordenado das cidades, o tema agricultura urbana e periurbana ganha força, como estratégia complementar para a redução da insegurança alimentar e da pobreza e para melhoria da gestão ambiental rural.

De modo a se tornarem sustentáveis e resilientes, as cidades precisarão ser socialmente inclusivas, produtivas e ambientalmente saudáveis. E na condição de atividade essencialmente multifuncional, a agricultura pode contribuir enormemente para a superação de muitos dos problemas gerados pela urbanização, nas dimensões econômica, social e ambiental.

[...]

Revista Globo Rural, Julho 2019, p. 40

4. De acordo com as normas de concordância verbal, a única alternativa cuja análise acerca da forma verbal destacada foi feita de forma correta é:

A) “O quadro de urbanização acelerada e frequentemente desordenada está causando toda sorte de problemas ao redor do mundo.”

- O verbo “está” concorda em número e pessoa com o núcleo do seu sujeito, que é “urbanização”.

B) “Hoje, 55% da população mundial vive em áreas urbanas[...].”

- A forma verbal “vive” pode ser flexionada também no plural, concordando com a expressão numérica que constitui o núcleo do sujeito.

C) “[...] o tema agricultura urbana e periurbana ganha força, como estratégia complementar para a redução da insegurança alimentar e da pobreza [...]”

- É correta, também, a flexão da forma verbal “ganha” no plural, concordando com “urbana e periurbana”.

D) “Em 1960, cerca de 2 bilhões de pessoas viviam em ambientes rurais e 1 bilhão em cidades.”

- A flexão do verbo “viviam” pode ser feita também no singular, concordando com a expressão “cerca de”.

E) “Em 2007, as populações rurais e urbanas se equalizaram em cerca de 3,33 bilhões de pessoas.”

- A forma verbal “equalizaram” concorda, no plural, com a expressão numérica “3,33 bilhões de pessoas”.

5. Considerando o processo empregado na formação da palavra destacada em cada item, podemos afirmar que, dentre elas, a única que não decorre da junção de um prefixo ao radical é:

A) infraestrutura compartilhada

B) urbanização acelerada e frequentemente desordenada

C) 43 megacidades com população superior a 10 milhões de pessoas

D) agricultura urbana e periurbana

E) atividade essencialmente multifuncional

6. Considere o trecho abaixo:

“De modo a se tornarem sustentáveis e resilientes, as cidades precisarão ser socialmente inclusivas, produtivas e ambientalmente saudáveis.”

No trecho, há uma sequência de adjetivos que determinam o substantivo “cidades”. Dentre eles, destacamos aqui o atributo “resiliente” que, semanticamente, remete à/ao:

A) Valorização da diversidade cultural.

B) Conhecimento profundo de vários assuntos.

C) Capacidade de prever problemas e antecipar soluções.

D) Atitude positiva e força para superar desafios.

E) Reconhecimento do potencial humano.

7. Considere a reescrita do trecho transcrito em cada item, atentando para a alteração do termo destacado.

I - [...] muitos problemas se acumulam quando o processo de urbanização ocorre de forma desordenada.

[...] bastantes problemas se acumulam quando o processo de urbanização ocorre de forma desordenada.

II - O quadro de urbanização acelerada e frequentemente desordenada está causando toda sorte de problemas [...]

O quadro de urbanização e crescimento acelerados e frequentemente desordenados está causando toda sorte de problemas [...]

III - [...] problemas gerados pela urbanização, nas dimensões econômica, social e ambiental.

[...] problemas gerados pela urbanização, na dimensão econômica, social e na ambiental.

De acordo com as normas de concordância nominal, pode-se afirmar que está correta a reescrita feita em:

- A) Somente I e III
- B) Somente II e III
- C) Somente I
- D) Somente II
- E) Todos os itens.

8. Analise as alternativas e marque aquela que não apresenta impropriedade gramatical.

- A) Se observa no Brasil, uma perigosa desvalorização da cultura básica.
- B) Estes são os alunos cujo o desempenho linguístico não é satisfatório.
- C) Nossos alunos não são estimulados a busca do conhecimento.
- D) A importância da leitura, esse é o tema a que os textos fazem referência.

E) Os alunos que visam uma vaga na universidade, precisam ampliar a vivência de leitura.

9. Na oração “Observa-se no país, contudo, uma perigosa desvalorização da cultura básica”. A partícula “se” é:

- A) Índice de indeterminação do sujeito
- B) Partícula apassivadora
- C) Parte integrante do verbo
- D) Conjunção condicional
- E) Partícula integradora

10. Assinale a alternativa que não apresenta correta análise quanto à relação de sentido que o elemento conector estabelece nos enunciados a seguir.

- A) Como sou uma velhinha que treme e derrama tudo, eu não posso tomar sopa. – Causa
- B) Passa a colher para que eu te dê a sopa. – Finalidade
- C) Embora seja uma velhinha, eu não sou boba. – Concessão
- D) Eu sou uma velhinha, porém não sou boba. – Adversidade
- E) Eu não posso tomar sopa, já que sou uma velhinha que treme e derrama tudo. – Consequência

LEGISLAÇÃO

11. A respeito dos Direitos e Garantias Fundamentais previstos na Constituição Federal de 1988, marque a alternativa correta:

- A) É reconhecida a instituição do júri, com a organização que lhe der a lei, assegurados: a plenitude de defesa; o sigilo das votações; a irrecorribilidade das decisões; a soberania dos veredictos; e a competência para o julgamento dos crimes dolosos contra a vida.
- B) A casa é asilo inviolável do indivíduo, ninguém nela podendo penetrar sem consentimento do morador, salvo em caso de flagrante delito ou desastre, ou para prestar socorro, ou, durante o dia, por determinação judicial.
- C) Todos têm direito a receber dos órgãos públicos todas as informações de seu interesse particular ou de interesse coletivo ou geral, ressalvadas, neste último caso, aquelas cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado.
- D) Segundo a Constituição Federal Brasileira, é inadmissível a pena de morte, em qualquer caso.
- E) Todos podem reunir-se pacificamente, sem armas, em locais abertos ao público, desde que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local, sendo apenas exigida prévia autorização da autoridade competente.

12. Mariana foi aprovada em concurso público para provimento de cargo técnico-administrativo em educação de determinado Instituto Federal. Acerca do regime disciplinar instituído pela Lei nº 8.112, de 1990, é correto afirmar:

- A) A obrigação de reparar o dano ocasionado por ato omissivo ou comissivo enquanto Mariana for servidora jamais poderá ser estendida aos seus sucessores e contra eles não poderá ser executada.

B) Mariana não poderá participar de gerência ou administração de sociedade privada, personificada ou não personificada, exercer o comércio, ainda que na qualidade de acionista, cotista ou comanditária.

C) Caso Mariana acumule cargos públicos, de forma lícita, fica condicionada à comprovação da compatibilidade de horários.

D) Detectada a qualquer tempo a acumulação ilegal de cargos, empregos ou funções públicas, a autoridade competente deverá adotar procedimento sumário para apuração e regularização, caso o cargo que a servidora exerce no âmbito do Instituto Federal seja o mais recente.

E) Na hipótese de Mariana ausentar-se do serviço por mais de vinte dias consecutivos, ficará configurado o abandono de cargo, que deverá ser apurado através de procedimento sumário.

13. Nos moldes da Lei nº 8.112/1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, é correto afirmar:

A) Da sindicância poderá resultar o arquivamento do processo; a aplicação de penalidade de advertência ou suspensão de até 30 (trinta) dias; ou a instauração de processo disciplinar.

B) Inassiduidade habitual é a falta ao serviço, sem causa justificada, por trinta dias, interpoladamente, durante o período de doze meses.

C) Os adicionais de insalubridade e de periculosidade poderão ser recebidos cumulativamente por servidores que trabalharem em locais insalubres ou em contato permanente com substâncias tóxicas, radioativas ou com risco de vida.

D) Será afastado do cargo o servidor investido em mandato eletivo de Deputado Federal, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.

E) Quando a junta médica oficial do órgão concluir que os motivos da aposentadoria por invalidez são insubsistentes, o servidor retornará à atividade, o que se denomina readaptação.

14. A Lei nº 11.091, de 2005, dispôs sobre a estruturação do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação. Com base na referida lei, analise se as assertivas abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa que corresponde à sequência correta, de cima para baixo.

() A garantia de programas de capacitação que contemplem a formação específica e a geral, nesta incluída a educação formal, constitui-se num princípio e numa diretriz da gestão dos cargos do Plano de Carreiras.

() De acordo com o art. 5º da Lei nº 11.091, de 2005, usuários são pessoas ou coletividades internas ou externas à Instituição Federal de Ensino que usufruem apenas diretamente dos serviços por ela prestados.

() Planejar, organizar, executar ou avaliar as atividades inerentes ao apoio técnico-administrativo é expressamente um princípio da gestão dos cargos do Plano de Carreira.

() Progressão por Mérito Profissional é a mudança para o padrão de vencimento imediatamente subsequente, a cada 2 (dois) anos de efetivo exercício, desde que o servidor apresente resultado fixado em programa de avaliação de desempenho, observado o respectivo nível de capacitação.

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

15. A Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008, instituiu a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, e criou os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, estabelecendo em seu texto finalidades e características dessas Autarquias, a exemplo de:

A) Ministar educação profissional técnica de nível médio, prioritariamente na forma de cursos integrados, para os concluintes do ensino fundamental e para o público da educação de jovens e adultos.

B) Promover a produção, o desenvolvimento e a transferência de tecnologias sociais, notadamente as voltadas à preservação do meio ambiente.

C) Ministar cursos de formação inicial e continuada de trabalhadores, objetivando a capacitação, o aperfeiçoamento, a especialização e a atualização de profissionais, em todos os níveis de escolaridade, nas áreas da educação profissional e tecnológica.

D) Realizar pesquisas aplicadas, estimulando o desenvolvimento de soluções técnicas e tecnológicas, estendendo seus benefícios à comunidade.

E) Desenvolver atividades de extensão de acordo com os princípios e finalidades da educação profissional e tecnológica, em articulação com o mundo do trabalho e os segmentos sociais,

e com ênfase na produção, desenvolvimento e difusão de conhecimentos científicos e tecnológicos.

16. No que tange ao Art. 3º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, que trata dos princípios norteadores das licitações e contratos, marque a alternativa correta:

A) A licitação não será sigilosa, sendo públicos e acessíveis ao público os atos de seu procedimento, até mesmo quanto ao conteúdo das propostas, independente da respectiva abertura.

B) Nos processos de licitação, poderá ser estabelecida margem de preferência, a critério da Administração e sob sua estrita conveniência, para produtos manufaturados e para serviços nacionais que atendam a normas técnicas brasileiras e internacionais de qualidade.

C) A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração, e sempre que possível a promoção do desenvolvimento regional sustentável.

D) Em igualdade de condições, como critério de desempate, será assegurada preferência, exclusivamente, aos bens e serviços produzidos no país.

E) As margens de preferências definidas no art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993, e nas demais normas de licitação e contratos devem privilegiar o tratamento diferenciado e favorecido às microempresas e empresas de pequeno porte.

17. A respeito da Lei nº 8.429, de 02 de junho de 1992, mais conhecida como Lei de Improbidade Administrativa, analise se as assertivas abaixo são verdadeiras (V) ou falsas (F) e assinale a alternativa que corresponde à sequência correta, de cima para baixo.

I - A lei de improbidade também será aplicada aos particulares que de alguma forma concorreram, induziram ou se beneficiaram, direta ou indiretamente, pela prática do ato de improbidade.

II - A configuração do ato de improbidade independe de efetivo dano patrimonial.

III - O ato de improbidade praticado com dano ao erário, tipificado no art. 10 da Lei nº 8.429/92, é a única modalidade prevista na referida lei que aceita expressamente que o agente seja punido se agiu com dolo ou culpa.

IV - As penas de perda da função e suspensão dos direitos políticos se efetivam com a publicação da sentença condenatória.

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

18. De acordo com os termos do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto nº 1.171, de 1994), é incorreto afirmar que:

A) É um dever fundamental do servidor público exercer suas atribuições com rapidez, perfeição e rendimento, pondo fim ou procurando prioritariamente resolver situações procrastinatórias, principalmente diante de filas ou de qualquer

outra espécie de atraso na prestação dos serviços pelo setor em que exerça suas atribuições, com o fim de evitar dano moral ao usuário.

B) A publicidade de qualquer ato administrativo constitui requisito de eficácia e moralidade, ensejando sua omissão comprometimento ético contra o bem comum, imputável a quem a negar, salvo os casos de segurança nacional, investigações policiais ou interesse superior do Estado e da Administração Pública, a serem preservados em processo previamente declarado sigiloso, nos termos da lei.

C) É vedado ao servidor sob qualquer condição retirar da repartição pública qualquer documento, livro ou bem pertencente ao patrimônio público sem que esteja legalmente autorizado.

D) O Decreto nº 1.171/1994 afirma que o servidor público é todo aquele que, por força de lei, contrato ou de qualquer ato jurídico, preste serviços de natureza permanente, temporária ou excepcional, com ou sem retribuição financeira, desde que ligado direta ou indiretamente a qualquer órgão do poder estatal, como as autarquias, as fundações públicas, as entidades paraestatais, as empresas públicas e as sociedades de economia mista, ou em qualquer setor onde prevaleça o interesse do Estado.

E) Censura é a pena aplicada ao servidor em razão do descumprimento às normas éticas definidas pelo Decreto nº 1.171/1994, cuja fundamentação deverá constar em parecer devidamente fundamentado e assinado por todos os integrantes da Comissão de Ética, devendo ser submetido à autoridade competente para ciência e concordância, que, por sua vez, poderá determinar o envio aos assentamentos funcionais do servidor.

19. Considere as seguintes situações:

I - Funcionário público retarda a prática de um ato de ofício após receber apelo de um amigo para a protelação deste ato, pois o referido amigo seria prejudicado.

II - Funcionário público que se apropria de itens de merenda escolar, como arroz e feijão, para a realização de evento pessoal em sua residência.

III - Funcionário Público que exige valor em dinheiro para desobrigar particular do pagamento de multa administrativa.

Tais situações constituem, respectivamente, os crimes contra a Administração Pública de:

A) prevaricação – peculato – corrupção passiva.

B) corrupção passiva – emprego irregular de verbas ou rendas públicas – corrupção passiva.

C) corrupção passiva – peculato – concussão.

D) prevaricação – emprego irregular de verbas ou rendas públicas – concussão.

E) condescendência criminosa – facilitação de contrabando ou descaminho – excesso de exação.

20. Considerando a gestão do IF Sertão-PE e do que disciplina o seu Estatuto, julgue os itens a seguir:

I - A Reitoria é o órgão executivo do IF Sertão-PE, cabendo-lhe a administração, coordenação e supervisão de todas as atividades da Autarquia.

II - A Auditoria Interna do IF Sertão-PE é um órgão vinculado ao Gabinete da Reitoria, e que desenvolve uma atividade independente e objetiva de consultoria e avaliação dos atos de gestão praticados no âmbito da Instituição, desenhada para avaliar e melhorar a eficácia dos processos de governança, de gerenciamento de riscos, de controles e de integridade. Ainda, auxilia os órgãos do Sistema de Controle Interno do Poder Executivo Federal e o Tribunal de Contas da União, no exercício de sua missão institucional.

III - A Procuradoria Federal é o órgão de execução da Procuradoria Geral Federal responsável pela representação judicial e extrajudicial da Autarquia e pelas atividades de consultoria e assessoramento jurídicos, a apuração da liquidez e certeza dos créditos, de qualquer natureza, inerentes às suas atividades, inscrevendo-os em dívida ativa, para fins de cobrança amigável ou judicial, observada a legislação vigente.

IV - Os Campi do IF Sertão-PE são administrados por Diretores(as)-Gerais e tem seu funcionamento estabelecido por ato conjunto de seus Diretores e do Reitor.

V - As Pró-Reitorias do IF Sertão-PE, dirigidas por Pró-Reitores nomeados pelo Reitor, são órgãos executivos que planejam, superintendem, coordenam, fomentam e acompanham as atividades no âmbito de toda a instituição.

A quantidade de itens corretos é igual a:

A) 1.

B) 2.

C) 3.

D) 4.

E) 5.

RACIOCÍNIO LÓGICO

21. Se é verdade que algum jornalista é honesto e que nenhum homem é honesto, pode-se afirmar que:

A) Algum jornalista é homem.

B) Nenhum jornalista é homem.

C) Algum jornalista não é homem.

D) Algum homem é jornalista.

E) Nenhum homem é jornalista.

22. Um fazendeiro possui ração suficiente para alimentar suas 14 galinhas durante 54 dias. Após 18 dias, ele vende 5 galinhas.

Passados mais 12 dias, ele compra 13 galinhas. Quantos dias, no total, durou sua reserva de ração?

A) 44

B) 46

C) 48

D) 50

E) 52

23. Nas estruturas lógico-matemáticas, uma proposição é definida como “Um conjunto de palavras ou símbolos que exprimem um pensamento de sentido completo”. Indique a

alternativa que NÃO apresenta uma proposição, segundo a definição dada.

- A) A terra é plana.
- B) É falso que $2 + 3 = 4$.
- C) 7 é maior ou igual a 5.
- D) Recife é a capital de Pernambuco.
- E) Sente-se, por favor!

24. Envolvendo a questão de silogismo, leia com atenção as premissas P1 e P2, bem como a conclusão C. É verdade que:

- P1 - Todo engenheiro fiscaliza.
- P2 - José está fiscalizando.
- C - Conclui-se que José é engenheiro.

- A) Trata-se de uma conclusão válida.
- B) Trata-se de uma conclusão inválida.

- C) José estando fiscalizando, é engenheiro certamente.
- D) Engenheiros não fiscalizam.
- E) José é técnico em edificações.

25. A respeito da “tautologia”, pode-se afirmar que:

- A) Trata-se de uma proposição formada unicamente por duas proposições, sendo uma delas positiva e outra negativa.
- B) Trata-se de uma proposição formada por duas ou mais proposições. Se ela for sempre verdadeira.
- C) Trata-se de mais de uma proposição em que uma delas é verdadeira e outra falsa.
- D) Trata-se de uma proposição formada por duas ou mais proposições, necessariamente falsas.
- E) Trata-se de um conjunto de proposições, necessariamente em igual número de proposições verdadeiras e falsas, não importando a ordem.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26. Existem vários modos de operação do RAID, que permitem adicionar redundância aos discos rígidos, aumentar o desempenho ou ambos. O modo RAID em que são utilizados dois HDs (ou qualquer número par) em que o primeiro armazena dados e o segundo armazena em tempo real uma cópia do primeiro é:

- A) RAID 0
- B) RAID 1
- C) RAID 10
- D) RAID 5
- E) RAID 50

27. Sobre memórias, considere as afirmativas abaixo:

I - A memória cache possui uma velocidade de acesso maior que a da memória principal, porém menor que a dos registradores.

II - Os registradores possuem velocidade de acesso maior que a da memória principal e menos capacidade de armazenamento do que a memória secundária.

III - A memória secundária possui uma velocidade de acesso maior que a da memória principal, porém uma capacidade de armazenamento menor.

IV - A memória principal possui uma velocidade de acesso menor que a da memória cache, porém de uma capacidade de armazenamento maior.

Estão CORRETAS:

- A) I e II, somente.
- B) I e III, somente.
- C) I, II e IV, somente.
- D) II, III e IV, somente.
- E) II e IV, somente

28. Assinale a alternativa que correspondente ao conceito: Conjunto de técnicas para utilização de múltiplos discos como um array paralelo de dispositivos de armazenamento de dados, com a redundância embutida para compensar a falha futura.

(Organização e Arquitetura de Computadores, 8ª Edição, William Stallings, 2010, p. 149).

- A) Backup
- B) Paralelismo
- C) Escalonamento
- D) RAID
- E) Desfragmentação de disco

29. Assinale a alternativa verdadeira para a definição: Tipo de memória estática de alta velocidade cujo objetivo é armazenar dados e instruções que o processador irá precisar em seguida. Na hierarquia de memória está localizada entre os registradores e a RAM.

- A) Memória Principal
- B) Memória Secundária
- C) Memória cache
- D) Memória Flash
- E) Nenhuma das alternativas

30. Um técnico em TI recebeu a tarefa de configurar, em um servidor com o S.O Debian 9, os endereços de servidores DNS que devem ser utilizados por esse servidor. Qual dos arquivos abaixo ele poderá alterar para executar a tarefa corretamente?

- A) /etc/debconf.conf
- B) /etc/resolv.conf
- C) /etc/hostname
- D) /etc/dns.conf
- E) /etc/dns_server

31. Um técnico em TI necessita verificar, através do terminal de um sistema operacional Centos 7, quais processos estão em execução, bem como o consumo de processamento e memória por processo. Para isso ele poderá utilizar o comando:

- A) top
- B) bash
- C) mount
- D) lsof
- E) mii-tool

32. O kernel do Linux suporta o conceito tradicional de um usuário Unix. Um usuário é uma entidade que pode executar processos e ser dono de arquivos. Para gerenciar os usuários, o Kernel do Linux armazena as informações básicas dos usuários, como nome do usuário, ID do usuário, ID do grupo do usuário, caminho do diretório home do usuário, shell do usuário, em um arquivo.

Assinale a alternativa que representa o arquivo que armazena as informações citadas acima para cada usuário.

- A) /etc/user
- B) /etc/login
- C) /etc/passwd
- D) /usr/user
- E) /usr/passwd

33. Em sistemas operacionais baseados em Unix, o init é um processo do espaço de usuário e o seu propósito principal é iniciar e finalizar os processos de serviços essenciais do sistema. Considerando uma instalação padrão do Sistema Operacional Debian 9, qual a implementação utilizada do init:

- A) systemv
- B) systemstart
- C) upstart
- D) initstart
- E) systemd

34. Um técnico está precisando acessar um servidor linux remotamente através do cliente SSH de um terminal linux. O servidor a ser acessado possui o serviço SSH instalado funcionando na porta **4321**. O IP do servidor é **192.168.1.2**. O nome de usuário para acesso é **paulo**. Informe o comando que o técnico poderá utilizar para iniciar a conexão.

- A) ssh paulo@192.168.1.2 -port 4321
- B) ssh paulo@192.168.1.2 -4321
- C) ssh paulo@192.168.1.2 p 4321
- D) ssh paulo@192.168.1.2 port 4321
- E) ssh paulo@192.168.1.2 -p4321

35. O protocolo IPv6 surgiu para solucionar o problema da escassez de endereços IP, que vem se tornando um problema cada vez mais grave. No IPv4 são utilizados 32 bits, o que permite a formação de 4.294.967.296 de endereços distintos. O protocolo IPv6 utiliza endereços de:

- A) 64 bits
- B) 96 bits
- C) 128 bits
- D) 256 bits
- E) 512 bits

36. O modelo referência OSI (Open Systems Interconnection), em português Sistemas Aberto de Interconexão, possui sete camadas com finalidades e características distintas. Qual camada é responsável por implementar todas as características abaixo:

- I - Controle de fluxo, colocar os pacotes recebidos em ordem;
- II - Verificação de erros (acknowledge);
- III - Qualidade de serviço.

- A) Aplicação
- B) Apresentação
- C) Sessão
- D) Transporte
- E) Rede

37. A ISO (Organization for Standardization) definiu um modelo de gerenciamento de redes baseado em cinco áreas. Assinale qual alternativa não faz parte das cinco áreas definidas pela ISO.

- A) Gerenciamento de mudança
- B) Gerenciamento de desempenho
- C) Gerenciamento de configuração
- D) Gerenciamento de contabilização
- E) Gerenciamento de falhas

38. Assinale a alternativa correta. Considerando o IP de classe B 131.10.30.255 aplicando a VLSM (VariableLengthSubnetMasks) /19, este endereço é:

- A) Broadcast
- B) Host
- C) Rede
- D) Inválido
- E) Nenhuma das alternativas

39. Acerca do conceito de Controle de Acesso em Segurança da Informação, é INCORRETO afirmar que:

- A) Trata-se de um método aplicado tanto no contexto de segurança física, quanto lógica.
- B) Estabelece barreiras que podem restringir determinados acessos a locais, equipamentos, serviços de dados e pessoas.
- C) Está ligado aos princípios da autenticidade e autorização.
- D) Como exemplo de controle de acesso físico, pode-se citar a identificação de usuários de uma organização que possuem autorização para acessar determinadas localidades.
- E) Como exemplo de controle de acesso lógico, pode-se citar a restrição de acesso por IP a determinado serviço. Já a necessidade de login e senha se enquadra como controle de acesso físico.

40. Em relação aos princípios básicos de segurança da informação, qual das afirmativas está CORRETA?

- A) Confidencialidade consiste na garantia de que somente pessoas autorizadas terão acesso às informações armazenadas ou transmitidas.
- B) Autenticidade consiste na garantia de que os dados não podem ser alterados.

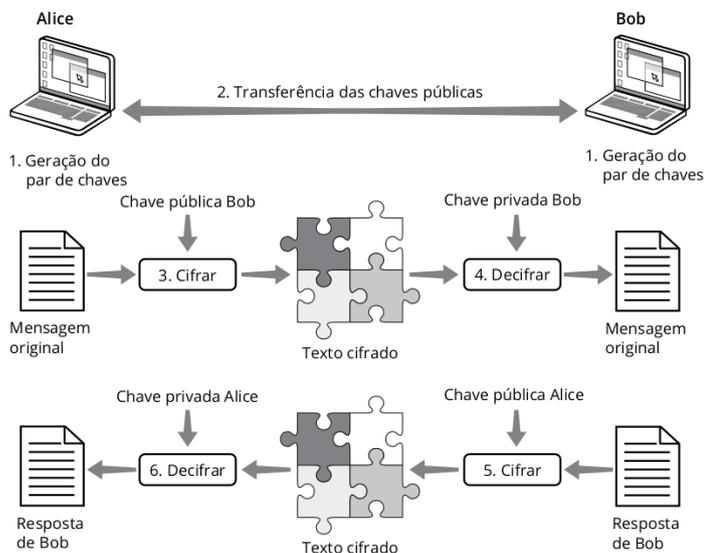
- C) Disponibilidade é a garantia de que as informações estejam acessíveis a qualquer pessoa, a qualquer momento.
 D) Integridade está relacionada diretamente ao tempo que as informações ficam disponíveis às pessoas autorizadas.
 E) Confidencialidade consiste na garantia da veracidade das informações.

41. O backup ou cópia de segurança visa salvar os dados em local protegido com o objetivo de preservar a integridade e segurança da informação. Analise as sentenças abaixo e assinale a alternativa correta que contempla as definições na ordem.

- I - Backup no qual se realiza a cópia de todos os arquivos de determinado ambiente ou servidor.
 II - Backup no qual se faz uma cópia dos dados alterados desde o último backup feito.
 III - Backup no qual se faz uma cópia dos dados alterados desde o último backup completo feito.

- A) Backup diferencial, Backup incremental, Backup Full.
 B) Backup diferencial, Backup Full, Backup incremental.
 C) Backup Full, Backup diferencial, Backup incremental.
 D) Backup Incremental, Backup Full, Backup diferencial.
 E) Nenhuma das alternativas.

42. De acordo com a imagem a seguir, qual a técnica de criptografia que usa um par de chaves (pública/privada) para o processo de cifrar e decifrar a mensagem?



- A) Criptografia simétrica
 B) Criptografia assimétrica
 C) Criptografia Quântica
 D) Assinatura Digital
 E) Nenhuma das alternativas

43. Para instalação do MySQL no Windows, há possibilidade de baixar a versão **Windows (x86, 32 & 64-bit), MySQL Installer MSI**; essa versão fornece um assistente de instalação que apresenta algumas opções para o usuário. Acerca dessas opções é **INCORRETO** afirmar que:

- A) A opção **Developer Default** permite que seja instalada também a IDE MySQL Workbench.
 B) A opção **Server Only** instala apenas o servidor do MySQL.
 C) A opção **ClientOnly** instala uma versão que deve ser implantada nas máquinas que vão acessar o servidor na rede. Com esta opção, não será possível criar um banco de dados, apenas acessar algum existente.
 D) A opção **Full** instala todos os produtos que estiverem disponíveis, exceto algumas bibliotecas necessárias para conexão de algumas linguagens de programação que deverão ser adquiridas através de arquivos complementares.
 E) Com a opção **Custom** o usuário poderá escolher manualmente quais produtos quer instalar.

44. Acerca da criação e manipulação de usuários no MySQL, analise as assertivas a seguir:

- I - Por padrão, tem-se o usuário **root** para acesso ao MySQL.
 II - Não é possível criar novos perfis de usuários para acesso como administradores do MySQL, devendo o administrador do Banco de Dados criar uma “senha forte” para garantir a segurança do usuário **root**.
 III - Os comandos **grant** e **revoke** permitem aos administradores do sistema criar usuários e conceder e revogar direitos aos usuários do MySQL.
 IV - O administrador do sistema pode conceder direitos aos usuários somente em quatro níveis de privilégios: global, dos bancos de dados, das tabelas e das colunas.

Está **INCORRETO** o que se afirma em:

- A) I e II
 B) II e III
 C) II e IV
 D) I, II e IV
 E) IV, apenas.

45. O MySQL, como a maioria dos outros SGBD, possui categorias de tipos de dados: texto, número e data/tempo. Relacione corretamente cada tipo de dados informado a seguir:

- () Texto
 () Número
 () Data/Tempo

- (1) VARCHAR
 (2) DATETIME
 (3) FLOAT

A sequência que corresponde às descrições apresentadas é dada por:

- A) 1 / 3 / 2
 B) 2 / 1 / 3
 C) 3 / 1 / 2
 D) 3 / 2 / 1
 E) 2 / 3 / 1

46. O arquivo de configuração da autenticação dos clientes do PostgreSQL que, entre outras funcionalidades, controla quais hosts têm permissão para conectar e quais bases de dados podem ser acessadas é:

- A) pg_postgres.conf
- B) psql.conf
- C) pg_connect.conf
- D) pg_hba.conf
- E) tblspc.conf

47. Considerando o que dispõe a Instrução Normativa nº 1, de 4 de abril de 2019, as contratações de soluções de TIC deverão seguir algumas fases, dentre elas a de Planejamento e Contratação. A fase de Planejamento da Contratação terá início com o recebimento pela Área de TIC do Documento de Oficialização da Demanda, elaborado pela Área Requisitante da Solução. Entre as alternativas dispostas abaixo, qual NÃO compõe o rol de itens mínimos desse documento:

- A) A necessidade da contratação, considerando os objetivos estratégicos e as necessidades corporativas do órgão ou entidade, bem como o seu alinhamento ao PDTIC e ao Plano Anual de Contratações.
- B) A planilha orçamentária-financeira dos itens e/ou serviços que se pretende adquirir.
- C) A Explicitação da motivação e dos resultados a serem alcançados com a contratação da solução de TIC.
- D) A indicação da fonte dos recursos para a contratação.
- E) A indicação do Integrante Requisitante para composição da Equipe de Planejamento da Contratação.

48. A Instrução Normativa nº 1, de 4 de abril de 2019, dispõe sobre o processo de contratação de soluções de Tecnologia da Informação e Comunicação pelos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (SISP) do Poder Executivo Federal. A respeito da referida instrução normativa, informe a alternativa INCORRETA:

- A) As contratações de soluções de TIC no âmbito dos órgãos e entidades integrantes do SISP deverão estar em consonância com

o PDTIC do órgão ou entidade, elaborado conforme Portaria SGD/ME nº 778, de 4 de abril de 2019.

B) As contratações de soluções de TIC deverão seguir as fases de Planejamento da Contratação, Seleção do Fornecedor e Gestão do Contrato.

C) O Estudo Técnico Preliminar da Contratação será realizado pelos Integrantes Técnico e Requisitante.

D) A fase de Planejamento da Contratação terá início com o recebimento pela Área de TIC do PDTIC, elaborado pela Área Requisitante da solução.

E) O Termo de Referência ou Projeto Básico será elaborado pela Equipe de Planejamento da Contratação a partir do Estudo Técnico Preliminar da Contratação.

49. De acordo com a Metodologia de Gerenciamento de Projetos SISP (MGP-SISP), NÃO é um exemplo de projeto:

- A) Desenvolvimento de um portal
- B) Migração de servidores de rede
- C) Aquisição de uma sala cofre
- D) Modernização de um sistema
- E) Suporte técnico ao usuário

50. Conforme a Metodologia de Gerenciamento de Projetos do SISP (MGP-SISP), as organizações realizam diversos trabalhos para atingir seus objetivos, que podem ser categorizados como projeto ou operações. São similaridades entre **projetos** e **operações** descritas na MGP-SISP, EXCETO:

- A) São realizados por pessoas.
- B) São limitados aos recursos disponíveis.
- C) Utilizam gerenciamento de processos de negócios.
- D) São planejados, executados e controlados.
- E) São realizados para atingir objetivos organizacionais ou instrumentos estratégicos.