



GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS
AGÊNCIA DE FOMENTO DO ESTADO DO AMAZONAS

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2022

ESPECIALISTA DE FOMENTO - AGRONOMIA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **16 (dezesseis) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **80 (oitenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Noções de Informática 10 (dez) questões, História e Geografia do Amazonas 10 (dez) questões, Noções de Direito 10 (dez) questões, Legislação 10 (dez), Conhecimentos Específicos 30 (trinta) questões e 01 (um) tema de Redação.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao emprego para o qual você se inscreveu. Caso o nome do emprego esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 04 (quatro) horas para fazer a prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de provas **após 02 (duas) horas do início da prova.**
- XII. O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões após transcorridas 03 (três) horas do início da prova.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



NOME:								ASSINATURA DO CANDIDATO:								INSCRIÇÃO:			
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	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Capital intelectual

Todo conhecimento, sabedoria e vivência que os profissionais de uma empresa possuem (I) _____ (é conhecido – são conhecidos) como capital intelectual. As empresas estão tão habituadas a inventariar computadores, móveis e ativos que se esquecem da parte humana, ou seja, a intelectual. Ele é invisível e intangível, tornando-se difícil sua identificação e gestão adequada.

Antigamente, a lógica do capitalismo na Era Industrial focava apenas no capital financeiro, mas a realidade atual é diferente. As empresas fazem investimentos massivos em conhecimento. Se antes os empresários eram donos das ferramentas e dos materiais de trabalho, agora o trabalhador é quem os carrega, ou seja, seu conhecimento em sua mente. (II) _____ (Quanto menos – Assim), quando um trabalhador se desliga da empresa por qualquer razão, uma parte do capital intelectual dela o acompanha.

É por esse motivo que atualmente, para que uma empresa chegue ao seu valor de mercado, é preciso somar seus ativos tangíveis e intangíveis (capital intelectual), a estrutura de valor de mercado em uma organização pode ser composta por seis capitais: o humano, estrutural, de clientes, organizacional, de inovação e de processos (...).

Dada a importância do capital intelectual para as organizações modernas, é preciso ficar atento para que processos de reengenharia não o suprimam. Afinal de contas, por mais que a tecnologia e a automação possam incrementar a produtividade e deixar as empresas mais (III) _____ (enchutas – enxutas), elas ainda não substituem inteiramente o capital humano. É justamente nele que se iniciam os processos de inovação.

Na atualidade, é comum encontrar organizações que desenvolvem modelos de educação por meio de universidades corporativas, tanto presenciais quanto virtuais, com o intuito de melhorar a gestão de seu capital intelectual.

Apesar de ser um capital de difícil mensuração, podemos afirmar que representa o ativo mais rentável às organizações e sem o qual nenhuma empresa alcançaria o sucesso. Logicamente que vale a pena investir nele.

(Texto modificado especificamente para este concurso. Texto original desenvolvido por Juliana Machado Cruz disponível em <https://www.infoescola.com/administracao/capital-intelectual/>)

- 1) **Atenha-se à compreensão e à interpretação do texto 01 e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**
 - () É costume das empresas inventariar bens físicos e ativos, mas se esquecem da parte humana.
 - () O capital intelectual é conceituado como intangível, assim sendo, torna-se difícil a sua identificação e a sua gestão.
 - () A lógica do capitalismo sempre foi e ainda é financeira, focada apenas no capital financeiro.
 - () A tecnologia e a automação incrementaram a produtividade a um extremo que substituíram inteiramente o capital humano.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

 - a) F - V - F - F
 - b) V - V - F - F
 - c) F - F - V - V
 - d) F - F - V - F

- 2) **Leia as estruturas abaixo e identifique em qual delas a letra “JOTA” (J) foi empregada incorretamente.**
 - a) É imprescindível que funcionários viajem confortavelmente.
 - b) É importante que diretores façam uma boa viagem.
 - c) Os gerentes precisarão viajar amanhã com urgência.
 - d) O novo supervisor parece ser uma pessoa viajada.

- 3) **Leia as estruturas adaptadas do texto: “Capital Intelectual” e assinale a alternativa em que a crase não foi empregada corretamente.**
 - a) O capital intelectual permanece décadas à espera de seu justo reconhecimento.
 - b) Uma empresa sem capital intelectual coeso, parece um barco à deriva.
 - c) Há, ainda nos arquivos, documentos datilografados à máquina.
 - d) Quando os auditores chegaram, ela saiu às pressas.

- 4) **Em relação ao texto lido, observe esse excerto: “a estrutura de valor de mercado em uma organização é composta por seis capitais: o humano, estrutural, de clientes, organizacional, de inovação e de processos (...)”. Assinale a alternativa que não está correta no que se refere à pontuação empregada no excerto.**
 - a) Os dois-pontos representam geralmente uma pausa repentina, instantânea, um pouco mais intensa que a vírgula, indicando, na maioria dos casos, uma estrutura incompleta. Neste caso específico foram empregados para enunciar uma enumeração.
 - b) Empregou-se a vírgula para separar termos coordenados assindéticos (sem ligação por conectivo) que formam, muitas vezes, enumerações.
 - c) As reticências formam o sinal de pontuação usado para indicar a supressão de um pensamento ou de uma ideia. O seu emprego busca aproximar ao máximo o leitor do estado de espírito do falante / escritor, neste caso específico, foram empregadas para suprimir uma ideia pouco relevante.
 - d) O uso do ponto final no excerto ocorre para se ter uma pausa para respirar antes de continuar a falar ou a escrever, assim sendo, não há regras de pontuação para empregá-lo.

5) Em relação ao tópico “Emprego das classes de palavras”, leia os conceitos abaixo e assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas com as suas denominações.

_____ é uma classe de palavras, a qual, geralmente, vem acompanhada de outras palavras, as quais a determinam. Daí dizermos que ela frequentemente se encontra acompanhado de determinantes.

_____ é a classe de palavra variável que interfere na extensão semântica de outra classe de palavras. Pode-se afirmar que ela serve para destacar de uma classe um ou mais indivíduos.

_____ é a palavra variável que, acompanhando ou substituindo uma outra classe de palavras, transmite uma noção de quantidade ou de ordem numérica.

_____ pode ser flexionado em modo, tempo, número e pessoa, isto é, a palavra variável que apresenta o maior número de flexões na língua portuguesa.

- a) substantivo - artigo - numeral - verbo.
- b) verbo - artigo - numeral - substantivo.
- c) substantivo - numeral - artigo - verbo.
- d) verbo - substantivo - numeral - artigo.

6) No texto “Capital intelectual”, podemos encontrar lacunas a serem completadas com uma das palavras entre parênteses. Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente essas lacunas.

- a) são conhecidos / Quanto menos / enchutas.
- b) é conhecido / Assim / enchutas.
- c) são conhecidos / Quanto menos / enxutas.
- d) é conhecido / Assim / enxutas.

7) Observe os diferentes usos do termo ‘SE’ nas orações a seguir e assinale a alternativa em que a justificativa difere de seu emprego.

- I. “As empresas estão tão habituadas a inventariar computadores, móveis e ativos que se esquecem da parte humana, ou seja, a intelectual”.
- II. “Ele é invisível e intangível, tornando-se difícil sua identificação e gestão adequada”.
- III. “Se antes os empresários eram donos das ferramentas e dos materiais de trabalho, agora o trabalhador é quem os carrega”.
- IV. “(...) quando um trabalhador se desliga da empresa por qualquer razão”.

Assinale a alternativa correta.

- a) Na afirmativa I, o termo ‘SE’ retoma ‘as empresas’.
- b) Na afirmativa II, o termo ‘SE’ pode ser retirado da sentença sem alteração de sentido.
- c) Na afirmativa III, o termo ‘SE’ substitui o sujeito da oração.
- d) Na afirmativa IV, o termo ‘SE’ retoma ‘um trabalhador’.

8) A partir do texto lido, observe atentamente as afirmativas abaixo, e assinale a alternativa correta em referência à ortografia e à acentuação.

- I. Difícil é uma palavra oxítona, portanto acentuada na última sílaba.
- II. Lógica é uma palavra proparoxítona, portanto acentuada na antepenúltima sílaba.
- III. Intagíveis recebe o acento diferencial na penúltima sílaba para registrar a sua forma no plural.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I apenas.
- b) II apenas.
- c) III apenas.
- d) I e III apenas.

9) Releia ao texto “Capital intelectual” e observe a passagem: “Ele é invisível e intangível, tornando-se difícil sua identificação e gestão adequada”.

O termo “ele” é considerado na morfologia (01) _____. Na sintaxe, “ele” se refere a (02) _____.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) (01) um pronome pessoal do caso oblíquo (pronome do objeto); (02) predicado.
- b) (01) um pronome pessoal do caso reto (pronome do sujeito); (02) sujeito.
- c) (01) um pronome do caso oblíquo (pronome do objeto); (02) adjunto adverbial de lugar.
- d) (01) um pronome pessoal do caso reto (pronome do sujeito); (02) predicativo do sujeito.

10) Retome o texto e analise o fragmento em referência à regência verbal: “As empresas estão tão habituadas a inventariar computadores, móveis e ativos que se esquecem da parte humana, ou seja, a intelectual.” O verbo esquecer (se) de...

- I. pede um complemento para a forma interativa relacionada ao verbo intransitivo esquecer.
- II. é pronominal.
- III. pede complemento preposicionado encabeçado pela preposição de.

- a) A afirmativa I está correta.
- b) As afirmativas I e II estão incorretas.
- c) As afirmativas I e III estão corretas.
- d) As afirmativas II e III estão corretas.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11) Existem tanto memórias que são somente de leitura, e outras que são de leitura e escrita. Alguns exemplos de tipo de memórias seriam:

- (1) EPROM
- (2) ROM
- (3) RAM

Da relação apresentada:

- a) existem somente o 1 e 2
- b) existem somente o 1 e 3
- c) existem somente o 2 e 3
- d) existem todos

12) É apresentado abaixo três conceitos técnicos sobre topologias (VELLOSO, 2017).

1. Conecta todos os cabos a um ponto central de concentração.
2. Usa um único cabo backbone que é terminado em ambas as extremidades. Todos os hosts estão diretamente conectados a esse barramento.
3. Conecta um host ao próximo e o último host ao primeiro. Isto cria um anel físico utilizando o cabo.

Assinale a alternativa que corresponda, respectivamente, a topologia referente a cada um desses conceitos.

- a) 1.RING - 2.BUS - 3.STAR
- b) 1.STAR - 2.BUS - 3.RING
- c) 1.BUS - 2.STAR - 3.RING
- d) 1.STAR - 2.RING - 3.BUS

13) Segundo as informações técnicas de Segurança da Informação de Manzano (2007), analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Deve-se sempre abrir os arquivos anexados a um e-mail devido a segurança.
- () O *spyware* está, em geral, associado a um software de exibição de anúncios.
- () *Worm* é como um vírus, criando cópias de si mesmo, mas de forma automática.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - F - F
- b) V - V - F
- c) F - V - V
- d) F - F - V

14) Conforme Marçula (2019) as extensões de alguns tipos comuns de arquivos são classificados, por exemplo, como Executáveis, Texto e Imagem. Assinale a alternativa que identifica correta e respectivamente cada um desses tipos.

- a) .com - .doc - .gif
- b) .doc - .gif - .com
- c) .gif - .com - .doc
- d) .com - .gif - .doc

15) Com base na planilha eletrônica do Pacote Microsoft Office abaixo, assinale a alternativa que apresenta o resultado da fórmula: =SOMA(B1:C2)/A2*A1

	A	B	C
1	3	5	7
2	2	4	6

- a) 1 (um)
- b) 11 (onze)
- c) 22 (vinte e dois)
- d) 33 (trinta e três)

16) Segundo Marçula (2019) os serviços de Computação em Nuvem (*Cloud Computing*) oferecem três modelos básicos que são:

- (1) PaaS.
- (2) JaaS.
- (3) IaaS.
- (4) SaaS.

Da relação apresentada, somente são aplicados:

- a) 1, 2 e 3
- b) 1, 2 e 4
- c) 2, 3 e 4
- d) 1, 3 e 4

17) Ao se analisar os vários dispositivos de um computador (MANZANO, 2007) pode-se classificá-los como entrada e/ou saída. Assinale alternativa que identifica correta e respectivamente um dispositivo tipicamente de entrada, outro tradicionalmente de saída, e finalmente, um dispositivo que seja tanto de entrada como de saída.

- a) impressora - HD - teclado
- b) pen drive - mouse - impressora
- c) mouse - impressora - HD
- d) teclado - pen drive - HD

18) Leia a frase abaixo referente a navegação na Internet:

"Embora os computadores conectados à Internet utilizem o endereço _____ para localização e troca de informações, os usuários utilizam nomes amigáveis. Os nomes amigáveis são chamados de _____"

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) MAC / TCP
- b) IP / TCP
- c) IP / URL
- d) URL / IP

19) Velloso (2017) em seu famoso livro descreve:

"Modelo de intercomunicação entre redes que versa sobre padrões de compatibilidade em sete níveis ou camadas ... Têm-se, assim, as camadas: física, de enlace de dados, de rede, de transporte, de sessão, de apresentação e de aplicação".

Essa arquitetura a que ele se refere é o modelo:

- a) SNA
- b) OSI
- c) TCP/IP
- d) Blockchain

20) Quanto aos conceitos básicos sobre criptografia, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

1. É comum se descrever na criptografia o conceito de chave pública e privada.
2. A criptografia é utilizada nas redes sem fio por questões de segurança e privacidade.

- a) As duas afirmativas são verdadeiras
- b) A afirmativa 1 é verdadeira, e a 2 é falsa
- c) A afirmativa 2 é verdadeira, e a 1 é falsa
- d) As duas afirmativas são falsas

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO AMAZONAS

21) Portugal e Espanha dividiram o novo mundo entre si, porém, não dispunham de condições materiais, nem mesmo demográficas para efetivar a ocupação e colonização de todo o vasto império territorial que conquistaram (adaptado de GONÇALVES, 2021). Assinale a alternativa correspondente ao tratado assinado por Portugal e Espanha em 1494, deixando a região amazônica pertencente à Espanha.

- a) Tratado de Teresópolis
- b) Tratado de Barcelona
- c) Tratado do Porto
- d) Tratado de Tordesilhas

22) O sistema de aviamento da borracha (trocas comerciais) articulava _____ e _____, nos domínios dos latifúndios, passando pelas casas aviadoras, que trocavam bens de primeira necessidade com os coronéis do barranco – os _____ – em troca da borracha, até as casas de exportação, localizadas em Belém e Manaus (adaptado de SILVA; MONTEIRO, 2020)

Diante do exposto, assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) seringueiro / seringalista / seringalistas
- b) castanheiro / capataz / capatazes
- c) vassalo / nobre / nobres
- d) escravizado / senhor de engenho / senhores de engenho

23) Nos municípios amazonenses, a religião _____ é a maioria. Nhamundá é o município onde há maior prevalência de _____ no Estado, com 88% da população. Por outro lado, em Atalaia do Norte somente 47% da população declararam ser fiéis a esta religião (adaptado de G1, 2012).

Em relação à religião predominante no Amazonas (com base no Censo Demográfico realizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, em 2010), assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) Católica Apostólica Romana / católicos
- b) Evangélica / evangélicos
- c) Umbanda / umbandistas
- d) Indígena / tradições indígenas

24) No que se refere às características populacionais do estado do Amazonas, de acordo com o Censo Demográfico realizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) em 2010, assinale a alternativa **incorreta**.

- a) A população era composta por mais de 3 milhões de pessoas
- b) A população se autodeclarava predominantemente branca
- c) A população era predominantemente urbana
- d) O município mais populoso do estado era Manaus

25) Em relação à caracterização geográfica do estado do Amazonas no contexto nacional, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () O estado está localizado na região Norte do Brasil.
- () É o estado brasileiro de maior extensão territorial.
- () É um dos três estados brasileiros com menor densidade populacional.
- () O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) do estado está entre os três maiores do Brasil.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - V - F
- b) V - F - F - V
- c) V - V - F - F
- d) F - F - V - V

26) Em 60 anos, a população urbana brasileira praticamente dobrou. A rápida urbanização do país atraiu milhares de pessoas que migraram do campo para a cidade em busca de trabalho, ocorrendo um crescimento das cidades pela expansão das áreas periféricas. Com isso, pode-se formar uma região constituída por um conjunto de municípios limítrofes (com limite ou divisa entre si, muito próximos uns dos outros), integrados a uma cidade principal. Um exemplo é a _____ (adaptado de PAULA et al., 2018).

Diante do exposto, assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Região Metropolitana de Manaus
- b) Região Nordeste Brasileira
- c) Região do Entorno Imediato de Manaus
- d) Zona Franca de Manaus

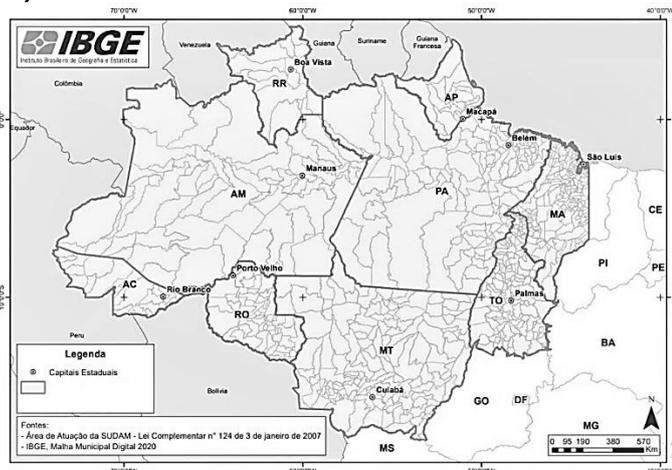
27) “O Produto Interno Bruto (PIB) do Amazonas apresentou crescimento de 2,3% e valor nominal de R\$ 108,18 bilhões em 2019, o que contribuiu para o aumento na participação na economia nacional, saindo de 1,4% para 1,5%, na comparação com o ano anterior” (G1, 2021). Assinale a alternativa referente ao setor da economia com maior participação no PIB do Amazonas, de maneira correta.

- a) Agropecuária
- b) Indústria
- c) Serviços
- d) Extrativismo

28) Corresponde a 40% do território brasileiro e 60% da disponibilidade hídrica do país distribuída numa rede de drenagem com lagos e igarapés alimentados por rios que nascem nos Cerrados do Planalto Central, nos Andes e no Planalto Guiano. Seu principal curso d'água é o maior rio do mundo em extensão territorial e volume hídrico transportado (adaptado de SILVA; MONTEIRO, 2020). Entre as alternativas abaixo, assinale a que corresponde à bacia hidrográfica citada no texto.

- a) Paraná
- b) Amazonas
- c) Tocantins Araguaia
- d) Parnaíba

29)



Fonte: IBGE, 2020.

O mapa acima mostra a delimitação geográfica de uma região política instituída com o objetivo de definir a área de atuação da Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia (SUDAM). Tal região abrange a totalidade de oito estados brasileiros e a parte do Maranhão localizada a oeste do meridiano de 44° (adaptado de IBGE, 2022). Diante do exposto, assinale a alternativa correspondente ao nome da região apresentada no mapa.

- a) Amazônia Oriental
- b) Bioma Amazônico
- c) Pan Amazônia (Amazônia Internacional)
- d) Amazônia Legal Brasileira

30) “Esta vasta área a oeste da Amazônia exibe terrenos baixos, inferiores a 200 metros de altitude, sendo fracamente dissecados em formas de topos planos e levemente convexizados, esculpidos nos sedimentos Terciários Quaternários da formação Solimões” (ROSS, 1985). Assinale a alternativa correspondente à unidade de relevo citada no texto.

- a) Planalto da Amazônia Ocidental
- b) Planaltos e Chapadas da Bacia do Parnaíba
- c) Depressão do Miranda
- d) Planície do Rio Araguaia

NOÇÕES DE DIREITO

31) A Constituição Federal determina que, em caso de relevância e urgência, o Presidente da República poderá adotar medidas provisórias, com força de lei, devendo submetê-las de imediato ao Congresso Nacional. Sobre o assunto, assinale a alternativa que apresenta uma hipótese de matéria que pode ser disciplinada por medida provisória.

- a) Direito processual civil
- b) Diretrizes orçamentárias
- c) Direito civil
- d) Direito eleitoral

32) Acerca das disposições constitucionais sobre o Poder Executivo, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () O Presidente e o Vice-Presidente da República não poderão, sem licença do Congresso Nacional, ausentar-se do País por período superior a quinze dias, sob pena de perda do cargo.
- () Vagando os cargos de Presidente e Vice-Presidente da República, far-se-á eleição noventa dias depois de aberta a primeira vaga.
- () Se, decorridos dez dias da data fixada para a posse, o Presidente ou o Vice-Presidente, salvo motivo de força maior, não tiver assumido o cargo, este será declarado vago.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - V
- b) V - F - V
- c) F - F - V
- d) V - V - F

33) Acerca das hipóteses de intervenção federal e estadual previstas na Constituição Federal, analise as afirmativas abaixo.

- I. A decretação da intervenção dependerá, no caso de desobediência a ordem ou decisão judiciária, de requisição do Supremo Tribunal Federal, do Superior Tribunal de Justiça ou do Tribunal Superior Eleitoral.
- II. O decreto de intervenção, que especificará a amplitude, o prazo e as condições de execução e que, se couber, nomeará o interventor, será submetido à apreciação do Congresso Nacional ou da Assembleia Legislativa do Estado, no prazo de vinte e quatro horas.
- III. Se não estiver funcionando o Congresso Nacional ou a Assembleia Legislativa, far-se-á convocação extraordinária, no prazo de quarenta e oito horas.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II e III
- b) I e II apenas
- c) II e III apenas
- d) I apenas

34) O governante do país ABCDE impôs a Constituição que vigora no país, mas não recebeu do povo a legitimidade para em nome dele atuar. Sabe-se que a Constituição do país ABCDE possui um processo legislativo de alteração mais dificultoso do que o processo legislativo de alteração das normas infraconstitucionais. Acerca das classificações das constituições, assinale a alternativa que traga a classificação correta da Constituição do país ABCDE.

- a) Trata-se de Constituição outorgada e flexível
- b) Trata-se de Constituição promulgada e rígida
- c) Trata-se de Constituição cesarista e semirrígida
- d) Trata-se de Constituição outorgada e rígida

35) A Lei nº 4.717/1965 regula a ação popular. Sobre as disposições da mencionada lei, assinale a alternativa correta.

- a) Não é cabível intervenção de terceiros na ação popular e, por isso, um cidadão não pode habilitar-se como assistente do autor
- b) O Ministério Público acompanhará a ação, cabendo-lhe apressar a produção da prova e promover a responsabilidade criminal, dos que nela incidirem, sendo cabível assumir a defesa do ato impugnado ou dos seus autores
- c) A pessoa jurídica de direito público ou de direito privado, cujo ato seja objeto de impugnação, poderá abster-se de contestar o pedido, ou poderá atuar ao lado do autor, desde que isso se afigure útil ao interesse público, a juízo do respectivo representante legal ou dirigente
- d) As partes pagarão custas e preparo no início da demanda

36) A descentralização é a distribuição de competências de uma para outra pessoa, física ou jurídica. Já a desconcentração é a distribuição interna de competências, ou seja, uma distribuição de competências dentro da mesma pessoa jurídica. Sobre o assunto, assinale a alternativa que apresente hipótese de desconcentração.

- a) Empresa Pública
- b) Sociedade de Economia Mista
- c) Ministério da Saúde
- d) Autarquia

37) No que se refere aos atributos do ato administrativo, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () É possível afirmar que, enquanto o objeto é o efeito jurídico imediato que o ato produz (aquisição, transformação ou extinção de direitos), a finalidade é o efeito mediato.
- () A finalidade distingue-se do motivo, porque este antecede a prática do ato, correspondendo aos fatos, às circunstâncias, que levam a Administração a praticar o ato. Já a finalidade sucede à prática do ato, porque corresponde a algo que a Administração quer alcançar com a sua edição.
- () O motivo e a finalidade contribuem para a formação da vontade da Administração. Assim, diante de certa situação de fato ou de direito (motivo), a autoridade pratica certo ato (objeto) para alcançar determinado resultado (finalidade).

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - V
- b) V - F - V
- c) F - F - V
- d) V - V - F

38) Com relação ao tema licitação, analise as afirmativas abaixo.

- I. A licitação é dispensável quando há possibilidade de competição que justifique a licitação, de modo que a lei faculta a dispensa, que fica inserida na competência discricionária da Administração.
- II. A licitação é inexigível quando não há possibilidade de competição, porque só existe um objeto ou uma pessoa que atenda às necessidades da Administração; a licitação é, portanto, inviável.
- III. A licitação é dispensável para a contratação de profissional do setor artístico, diretamente ou por meio de empresário exclusivo, desde que consagrado pela crítica especializada ou pela opinião pública.

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas I, II e III estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- d) Apenas a afirmativa I está correta

39) O sistema de responsabilização por atos de improbidade administrativa tutelar a probidade na organização do Estado e no exercício de suas funções, como forma de assegurar a integridade do patrimônio público e social. No que se refere aos atos de Improbidade Administrativa, assinale a alternativa que apresente um ato de improbidade administrativa que importe enriquecimento ilícito.

- a) Permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado
- b) Realizar operação financeira sem observância das normas legais e regulamentares ou aceitar garantia insuficiente ou inidônea
- c) Liberar verba pública sem a estrita observância das normas pertinentes ou influir de qualquer forma para a sua aplicação irregular
- d) Aceitar emprego, comissão ou exercer atividade de consultoria ou assessoramento para pessoa física ou jurídica que tenha interesse suscetível de ser atingido ou amparado por ação ou omissão decorrente das atribuições do agente público, durante a atividade

40) Toda concessão ou permissão pressupõe a prestação de serviço público adequado ao pleno atendimento dos usuários. Sobre o assunto, assinale a alternativa que apresenta o conceito correto de serviço público adequado.

- a) É o que satisfaz as condições de regularidade, continuidade, eficiência, segurança, atualidade, generalidade, cortesia na sua prestação e modicidade das tarifas
- b) É o que satisfaz as condições de regularidade, continuidade, eficiência, segurança, atualidade, generalidade, cortesia na sua prestação e igualdade das tarifas
- c) É o que satisfaz as condições de regularidade, continuidade, eficiência, segurança, identidade, cortesia na sua prestação e modicidade das tarifas
- d) É o que satisfaz as condições de regularidade, continuidade, eficiência, segurança, atualidade, especialidade, cortesia na sua prestação e alterabilidade das tarifas

LEGISLAÇÃO

41) Acerca da Resolução nº 2828 do Conselho Monetário Nacional, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Dependem de autorização do Banco Central do Brasil a constituição e o funcionamento de agências de fomento sob controle acionário de Unidade da Federação.
- () As agências de fomento não podem ser transformadas em qualquer outro tipo de instituição autorizada a funcionar pelo Banco Central do Brasil.
- () As agências de fomento devem ser constituídas sob a forma de sociedade anônima de capital fechado ou aberto, nos termos da Lei nº. 6.404, de 15 de dezembro de 1976.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - V
- b) V - F - V
- c) F - F - V
- d) V - V - F

42) A Resolução nº 2828 do Conselho Monetário Nacional dispõe sobre a constituição e o funcionamento de agências de fomento. Sobre as disposições do mencionado ato normativo, assinale a alternativa que apresenta incorretamente a origem dos recursos que as agências de fomento podem empregar em suas atividades.

- a) Fundos e programas oficiais
- b) Organismos e instituições financeiras nacionais e internacionais de desenvolvimento
- c) Recursos de associações constituídas há mais de um ano
- d) Orçamentos federal, estaduais e municipais

43) A constituição e o funcionamento de agências de fomento são regulamentados pela Resolução nº 2828 do Conselho Monetário Nacional (CMN). De acordo com a resolução, assinale a alternativa que apresenta, corretamente, uma operação ou atividade no âmbito das agências de fomento.

- a) Acesso às linhas de assistência financeira e de redesconto do Banco Central do Brasil
- b) Financiamento de capitais fixo e de giro associado a projetos
- c) Acesso às contas Reservas Bancárias no Banco Central do Brasil
- d) Contratação de depósitos interfinanceiros, na qualidade de depositante ou depositária, em qualquer caso

44) No que se refere à Resolução nº 2828 do Conselho Monetário Nacional, analise as afirmativas abaixo.

- I. As agências de fomento devem constituir e manter, permanentemente, fundo de liquidez equivalente, no mínimo, a 10% (dez por cento) do valor de suas obrigações, a ser integralmente aplicado em títulos públicos federais.
- II. As agências de fomento devem observar limites mínimos de capital realizado e Patrimônio de Referência (PR) de R\$4.000.000,00 (quatro milhões de reais).
- III. Excepcionalmente, quando o empreendimento visar benefícios de interesse comum, as agências de fomento podem prestar assistência a programas e projetos desenvolvidos em estado limítrofe à sua área de atuação.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II e III
- b) I e II apenas
- c) II e III apenas
- d) I apenas

45) A Lei nº 13.303/2016 dispõe sobre o estatuto jurídico da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias, no âmbito da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Com relação ao regime societário das empresas estatais, assinale a alternativa correta.

- a) Os custos e receitas das obrigações e responsabilidades que a empresa pública e a sociedade de economia mista que explorem atividade econômica e assumam em condições distintas às de qualquer outra empresa do setor privado não precisam estar inseridos no plano contábil
- b) O estatuto da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias deverá observar regras de governança corporativa, de transparência e de estruturas, práticas de gestão de riscos e de controle interno, composição da administração e, havendo acionistas, mecanismos para sua proteção
- c) As sociedades de economia mista com registro na Comissão de Valores Mobiliários não se sujeitam ao regime informacional estabelecido por essa autarquia, mas devem divulgar as informações previstas nas resoluções pertinentes
- d) A área responsável pela verificação de cumprimento de obrigações e de gestão de riscos deverá ser vinculada ao Presidente da República e liderada pelo sócio majoritário, devendo o estatuto social prever as atribuições da área, bem como estabelecer mecanismos que assegurem atuação independente

46) Acerca das disposições da Lei nº 13.303/2016 sobre administrador, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Consideram-se administradores da empresa pública e da sociedade de economia mista os membros do Conselho de Administração e da Diretoria.
- () O administrador deverá ter experiência profissional de, no mínimo, 6 (seis) anos como profissional liberal em atividade direta ou indiretamente vinculada à área de atuação da empresa pública ou sociedade de economia mista.
- () Os administradores eleitos devem participar, na posse e anualmente, de treinamentos específicos sobre legislação societária e de mercado de capitais, divulgação de informações, controle interno, código de conduta, a Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013 (Lei Anticorrupção), e demais temas relacionados às atividades da empresa pública ou da sociedade de economia mista.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V - V - V
- b) V - F - V
- c) F - F - V
- d) V - V - F

47) A empresa pública e a sociedade de economia mista deverão possuir em sua estrutura societária Comitê de Auditoria Estatutário como órgão auxiliar do Conselho de Administração, ao qual se reportará diretamente. Acerca do Comitê de Auditoria Estatutário e das disposições da Lei nº 13.303/2016, assinale a alternativa incorreta.

- a) O Comitê de Auditoria Estatutário deverá possuir meios para receber denúncias, inclusive sigilosas, internas e externas à empresa pública ou à sociedade de economia mista, em matérias relacionadas ao escopo de suas atividades
- b) O Comitê de Auditoria Estatutário deverá se reunir quando necessário, no mínimo bimestralmente, de modo que as informações contábeis sejam sempre apreciadas antes de sua divulgação
- c) A empresa pública e a sociedade de economia mista deverão divulgar as atas das reuniões do Comitê de Auditoria Estatutário, sendo vedado publicar apenas o extrato das atas em qualquer hipótese
- d) Ao menos 1 (um) dos membros do Comitê de Auditoria Estatutário deve ter reconhecida experiência em assuntos de contabilidade societária

48) De acordo com a Lei nº 13.303/2016 e as disposições aplicáveis às empresas públicas, às sociedades de economia mista e às suas subsidiárias que explorem atividade econômica de produção ou comercialização de bens ou de prestação de serviços, ainda que a atividade econômica esteja sujeita ao regime de monopólio da união, ou seja, de prestação de serviços públicos, assinale a alternativa correta.

- a) É inexigível a realização de licitação na contratação de associação de pessoas com deficiência física, sem fins lucrativos e de comprovada idoneidade, para a prestação de serviços ou fornecimento de mão de obra, desde que o preço contratado seja compatível com o praticado no mercado
- b) É dispensável a realização de licitação na contratação de remanescente de obra, de serviço ou de fornecimento, em consequência de rescisão contratual, desde que atendida a ordem de classificação da licitação anterior e aceitas as mesmas condições do contrato encerrado por rescisão ou distrato, inclusive quanto ao preço, devidamente corrigido
- c) É inviável a realização de licitação na transferência de bens a órgãos e entidades da administração pública, inclusive quando efetivada mediante permuta
- d) É dispensada a realização de licitação para aquisição de materiais, equipamentos ou gêneros que só possam ser fornecidos por produtor, empresa ou representante comercial exclusivo

49) De acordo com o Estatuto Social da Agência de Fomento do Estado do Amazonas S.A. (AFEAM), assinale a alternativa correta.

- a) A AFEAM é organizada sob a forma de sociedade limitada de capital aberto
- b) A AFEAM é organizada sob a forma de sociedade anônima de capital fechado
- c) A AFEAM é organizada sob a forma de sociedade de economia mista e é parte integrante da administração indireta do Estado do Amazonas
- d) A AFEAM é uma instituição financeira bancária autorizada a funcionar pelo Banco Central do Brasil

50) No que se refere ao disposto no Estatuto Social da Agência de Fomento do Estado do Amazonas S.A. (AFEAM), assinale a alternativa que apresenta a ação que está englobada no objeto social da AFEAM.

- a) Realizar qualquer operação de crédito ao Estado do Amazonas, ou a quaisquer entidades controladas direta ou indiretamente pela Administração Pública Estadual
- b) Prestar garantia ao Estado do Amazonas, aos municípios ou a quaisquer entidades controladas direta ou indiretamente pela Administração Pública Estadual ou Municipal
- c) A concessão de operações de crédito aos Municípios ou quaisquer entidades controladas direta ou indiretamente pela Administração Pública Municipal, desde que não haja outorga de garantias
- d) Prestar serviços de consultoria e de agente financeiro

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

51) Um agroecossistema quando visto através de uma abordagem agroecológica incentiva a produção sustentável com uso mínimo de agroquímicos e energéticos externos. Sobre um agroecossistema, analise as afirmativas a seguir.

- I. A produção sustentável em um agroecossistema deriva do equilíbrio entre plantas, solos, nutrientes, luz solar, umidade e outros organismos coexistentes.
- II. O agroecossistema é produtivo e saudável quando as condições de crescimento das plantas são equilibradas, não sendo necessária a resistência das plantas a estresses. As plantas num agroecossistema não são perturbadas por adversidades.
- III. Às vezes, as perturbações podem ser superadas por agroecossistemas vigorosos, que sejam adaptáveis e diversificados o suficiente para se recuperarem passado o período de estresse.
- IV. A auto-regulação, biodiversidade e sustentabilidade não são vistas em um agroecossistema. Interações complexas e numerosas entre plantas, solo e animais não podem ser vistas em um agroecossistema, apenas em um ecossistema.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II e III apenas
- b) I e II apenas
- c) I e III apenas
- d) II e IV apenas

52) A água e seus processos dentro do sistema agrícola (solo-planta-atmosfera) é de fundamental importância. Levando em consideração os conhecimentos sobre água e Ecofisiologia, assinale a alternativa correta.

- a) A evapotranspiração real (ET) é a que realmente ocorre. A evapotranspiração máxima (ET_m) representa, a máxima perda de água que certa cultura sofre em dado estágio de desenvolvimento quando não há restrição de água no solo
- b) A capacidade de campo é uma característica intrínseca do solo e é a quantidade de água retida pelo solo, após uma chuva ou irrigação, ocorre poucos minutos após a infiltração em solos permeáveis de estrutura e textura uniformes
- c) A transpiração é a perda de água na forma de vapor, através da superfície do solo. A evaporação é a perda de água na forma de vapor, através da superfície da planta. A evapotranspiração é a soma da transpiração com a evaporação
- d) A área foliar da planta é importante por ser a superfície evaporante exposta à atmosfera. A área foliar é, como o nome sugere, a área de uma dada folha. Sendo medida, a área foliar, na primeira folha totalmente expandida. O Índice de Área Foliar (IAF) é a relação entre a primeira folha completamente expandida com as demais

53) Conforme o Sistema Brasileiro de Classificação dos Solos, assinale a alternativa que apresenta quais são as bases e critérios envolvidos na conceituação e definição da classe de solo reconhecida, latossolo.

- a) Base – evolução muito avançada com atuação expressiva de processo de latolização, resultando em intemperização intensa dos constituintes minerais primários, e mesmo secundários menos resistentes, e concentração relativa de argilominerais resistentes e/ou óxidos e hidróxidos de ferro e alumínio. Critério - desenvolvimento (expressão) de horizonte diagnóstico B textural com alta atividade da fração argila e alta saturação por bases em sequência a horizonte A ou E
- b) Base – solo em vias de formação, seja pela reduzida atuação dos processos pedogenéticos, seja por características inerentes ao material originário. Critério - desenvolvimento (expressão) de horizonte diagnóstico B latossólico, em sequência a qualquer tipo de A, e quase nulo ou pouco acentuado aumento de teor de argila de A para B
- c) Base – evolução muito avançada com atuação expressiva de processo de latolização, resultando em intemperização intensa dos constituintes minerais primários, e mesmo secundários menos resistentes, e concentração relativa de argilominerais resistentes e/ou óxidos e hidróxidos de ferro e alumínio. Critério - desenvolvimento (expressão) de horizonte diagnóstico B latossólico, em sequência a qualquer tipo de A, e quase nulo ou pouco acentuado aumento de teor de argila de A para B
- d) Base – evolução pouco avançada com atuação pouco expressiva de processo de latolização, resultando em baixa intemperização intensa dos constituintes minerais primários, e mesmo secundários, e concentração relativa de argilominerais pouco resistentes e/ou óxidos e hidróxidos de ferro e alumínio. Critério - desenvolvimento (expressão) de horizonte diagnóstico A latossólico, em sequência a qualquer tipo de B, e aumento de teor de argila de A para B

54) A erosão é um processo de desagregação, transporte e deposição de material de origem geológica, o solo, ocasionada pela ação de agentes erosivos e induzido pelas condições naturais ou pela ação humana. Sobre os tipos de erosão, assinale a alternativa correta.

- Erosão entressulcos – Remoção de fina e relativamente uniforme camada da superfície do solo pelo impacto da gota da chuva e, ou, enxurrada, sem a formação de pequenos canais ou sulcos; normalmente, é um processo pouco perceptível
- Erosão laminar - Remoção de camada de solo ligeiramente uniforme em áreas relativamente pequenas, causada principalmente pelo desprendimento das partículas do solo devido ao impacto das gotas de chuva e fluxo laminar superficial
- Erosão em voçorocas – Processo erosivo complexo, no qual ao longo de anos o solo é removido formando canais profundos de até 20 a 30 m. O processo, no entanto, pode ser revertido com uso de equipamentos e preparo do solo
- Erosão em sulco – Processo erosivo em áreas declivosas onde são formados numerosos e pequenos canais com até 30 cm de profundidade, aleatoriamente distribuídos

55) A Matéria Orgânica do Solo (MOS) é todo material orgânico de origem biológica, vivo ou morto, que se encontra no solo e passa pela peneira de malha de 2 mm. Se exclui a liteira, por se entender que o material não decomposto sobre a superfície do solo ainda não faz parte da MOS. Analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

- A biomassa microbiana é somente essencial para os processos de decomposição de resíduos. Sendo a estabilidade de agregados do solo e a fonte de nutrientes características apenas dos solos.
- A relação C/N é uma maneira de avaliar a qualidade química do resíduo. Leguminosas tendem a apresentar relação C/N mais altas, em torno de 40, enquanto que gramíneas o valor pode ser de no máximo 20.
- A biomassa microbiana, fração viva da MOS, é composta principalmente por bactérias, actinomicetos e fungos. Algas, protozoários e nematóides são também encontrados.
- O húmus engloba as frações mais decompostas da MOS. Nesse estágio o material está em fase avançada de decomposição e não apresenta vestígios morfológicos do material que o originou.

Estão corretas as afirmativas:

- I e IV apenas
- III e IV apenas
- I, III e IV apenas
- I, II e III apenas

56) O processo de conversão do nitrogênio atmosférico (N₂) em formas assimiladas pelas plantas é conhecido como fixação biológica de nitrogênio (FBN). Essa reação é catalisada por uma enzima específica. Durante o processo de simbiose há a formação de estruturas específicas em certos tipos de plantas. Assinale a alternativa que apresenta qual é essa enzima e sua melhor descrição, bem como o nome das estruturas especializadas e em quais tipos de plantas elas ocorrem.

- Enzima nitrogenase que é encontrada em todas as bactérias do solo. A simbiose ocorre principalmente nas leguminosas e se caracteriza pela formação de estruturas especializadas denominada leghemoglobina
- Enzima nitrogenase que é encontrada em todos os fungos do solo. A simbiose ocorre principalmente nas leguminosas e se caracteriza pela formação de estruturas especializadas denominada leghemoglobina
- Enzima nitrogenase que é encontrada em todas as bactérias fixadoras. A simbiose ocorre principalmente nas leguminosas e se caracteriza pela formação de estruturas especializadas denominada nódulos
- Enzima fosfatase alcalina, encontrada em microrganismos diversos do solo. A simbiose ocorre principalmente nas gramíneas e se caracteriza pela formação de estruturas especializadas denominada nódulos

57) A Capacidade de Troca de Cátions (CTC) é a capacidade de troca de cátions retidos nos colóides do solo por outros, logo são trocáveis. A respeito da CTC, assinale a alternativa correta.

- Solos altamente intemperizados e com baixo teor de matéria orgânica apresentarão CTC alta
- A CTC depende da quantidade e do tipo de argila e de matéria orgânica presentes. Por exemplo, um solo com alto teor de argila pode reter mais cátions trocáveis do que um solo com baixo teor de argila. A CTC também aumenta com o aumento no teor de matéria orgânica
- Solos com CTC entre 11 e 50 cmol/dm³ possuem alto teor de areia, possuem maior predisposição para lixiviação de nitrogênio e potássio, menos calcário necessário para a correção do pH
- Solos com CTC entre 1 e 10 cmol/dm³ possuem alto teor de argila, possuem maior capacidade de retenção de nutrientes, mais calcário é necessário para a correção do pH

58) Levando em consideração seus conhecimentos sobre calagem, assinale a alternativa correta.

- O PRNT representa o Poder Relativo de Neutralização Total do calcário e é padronizado entre as fontes de calcário existentes
- A saturação de bases a ser atingida com a calagem irá depender da cultura
- A calagem deve ser feita pouco antes da semeadura, pois quando realizada com antecedência os benefícios não atingirão a planta
- A gessagem, assim como a calagem, é recomendada em todas as culturas. Essa também é capaz de minimizar problemas de acidez e falta de enxofre em subsuperfície. O cálculo da gessagem é igual ao da calagem

59) Sobre o potássio (K), analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. O K faz parte da estrutura de minerais primários (K estrutural), por exemplo, nas micas e nos feldspatos, e é componente de minerais secundários (vermiculita e esmectitas).
- II. O K⁺ em solução do solo e o elemento ligado eletrostaticamente as cargas superficiais negativas dos colóides do solo são as únicas formas de absorção pelas plantas.
- III. A forma predominante do K no solo é a estrutural, sendo essa retirada pelas plantas e é a reserva imediata do nutriente.
- IV. O K pode ser perdido com as partículas de solo erodidas ou pela lixiviação em solos com CTC muito baixa (baixos teores de argila e de matéria orgânica).

Estão corretas as afirmativas:

- a) I, II e IV apenas
- b) II, III e IV apenas
- c) I, II e III apenas
- d) I e IV apenas

60) As interações entre duas espécies podem ser neutras, positivas ou negativas. Diversos são os tipos de interação. Analise as afirmativas a seguir que melhor definem as interações descritas.

- I. Comensalismo – A população 1, o comensal, é beneficiado pela interação e a população 2 não é afetada.
- II. Protocooperação – Ambas as populações são beneficiadas pela associação embora a relação seja obrigatória.
- III. Mutualismo – A interação entre as populações é benéfica e não obrigatória.
- IV. Parasitismo – A população 1 afeta desfavoravelmente a população 2 por ataque direto. A população 1, o parasita, é menor que a população 2, o hospedeiro.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e IV apenas
- b) I, II e IV apenas
- c) I, III e IV apenas
- d) II, III e IV apenas

61) A absorção de íons pelas membranas ocorre, necessariamente por meio de sítios específicos, de origem proteica (proteínas integrais da membrana), que permitem a passagem dos íons do meio externo para o interior das células ou vice-versa. Essas proteínas integrais de membrana formam três classes que atuam no transporte de íons: _____.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) canal uniporte, canal simporte e canal antiporte
- b) as bombas iônicas, os transportadores de íons e os canais iônicos
- c) proteína integral, proteína periférica e proteína de prótons
- d) as bombas protônicas, os carregadores de prótons e os canais de prótons

62) O desenvolvimento rural sustentável para os pequenos agricultores da região amazônica, cuja agricultura já foi associada a “migratória” de derrubada e queima com pouca estabilidade territorial, possui hoje uma tendência a uma produção _____. Com isso, o desenvolvimento sustentável rural passa pelo desenvolvimento de sistemas de uso da terra/ sistemas de produção.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) silvipastoril
- b) unicamente pecuarista
- c) unicamente extrativista
- d) diversificada, aliando extrativismo, agricultura e pecuária

63) A floração do cupuaçuzeiro ocorre na época mais seca do ano, que, no estado do Amazonas corresponde ao período de julho a setembro. Sobre a colheita dos frutos assinale a alternativa incorreta.

- a) Os frutos atingem um ponto ótimo de colheita aos dois meses, e é considerado fruto climatérico, por isso pode ser colhido logo no início do amadurecimento
- b) Os frutos atingem um ponto ótimo de colheita entre quatro e cinco meses e meio, sendo a safra entre outubro a junho com pico em março
- c) A maturação do cupuaçu é facilmente reconhecida, pois exala cheiro característico e forte. O fruto se desprende da planta e cai no solo, ocasião em que se efetua a coleta
- d) A colheita do cupuaçu deve ser feita rapidamente pois o fruto perde umidade e peso. No dia seguinte a colheita já é perdida mais de 5% do seu peso

64) A cultura da batata-doce pode ser propagada através de diferentes métodos. Sobre esses métodos, assinale a alternativa correta.

- a) O principal meio de propagação da batata-doce é através de partes de batatas ou batatas pequenas. Esta é mais utilizada, já que o processo de plantio é facilitado desta maneira e o processo de pegamento não é comprometido
- b) O uso de cultura de meristemas e outros tecidos vegetais não é utilizada na cultura da batata-doce para fins comerciais, pois a cultura é rústica e por isso não é acometida por viroses
- c) Ramos são pedaços de hastes ou ramos de batata-doce com oito a dez entrenós, obtidos de lavouras velhas (com mais de 90 dias), deve evitar-se utilizar lavouras novas (menos de 90 dias)
- d) O uso de mudas de batata-doce é recomendado quando se deseja antecipar o plantio ou quando a estação de produção é curta. Mudanças são brotos de 20 a 25cm de comprimento e com quatro a seis folhas, obtidos de batatas plantadas em viveiro

65) O crescimento e o desenvolvimento de uma planta de milho são divididos em dois grandes estádios: O vegetativo e o reprodutivo. A respeito desses estágios analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. VT representa a terceira folha totalmente expandida. Esse é um estágio inicial, o colmo é alongado minimamente, o ponto de crescimento localiza-se abaixo da superfície do solo.
 - II. R1 é a fase de embonecamento e polinização. Os estilo-estigmas ficam visíveis fora da palha e é nessa fase que ocorre a fecundação dos óvulos.
 - III. R2 é o estágio de bolha d'água, ocorre 10 a 14 dias após o embonecamento. Nesse estágio os grãos estão em desenvolvimento e contém cerca de 85% de umidade. Esse é o período que pode levar ao abortamento de grãos por conta de estresses.
 - IV. R5 é a maturidade fisiológica, os grãos atingem umidade de aproximadamente 35% e são considerados maduros fisiologicamente.
- a) I e IV apenas
 - b) I, II e III apenas
 - c) II e III apenas
 - d) I e II apenas

66) A cana de açúcar cultivada visando atender o setor sucroenergético brasileiro, para a produção de _____. É um dos objetivos dos programas de melhoramentos.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) açúcar, pellets e energia térmica
- b) açúcar, fibras e energia térmica
- c) açúcar, etanol e eletricidade
- d) açúcar, fibras e pellets

67) O guaranazeiro (*Paullinia cupana* H.B.K.), é uma planta nativa da Amazônia e foi durante séculos utilizada pelas civilizações indígenas, devido suas propriedades estimulantes e medicinais. Em Rondônia, é uma cultura de grande importância para a agricultura familiar, uma vez que o guaraná é cultivado principalmente, por pequenos produtores, envolvendo um grande contingente de mão-de-obra familiar. Sobre essa cultura, assinale a alternativa incorreta.

- a) Não há cultivares lançadas resistentes a principal doença do guaranazeiro, antracnose (*Colletotrichum guaranicola*). Esse fungo de grande poder destrutivo causa em folhas jovens sintomas como lesões necróticas e crestamento, mas não ataca folhas maduras ou velhas
- b) O uso de cultivares lançadas possuem vantagens sobre as mudas tradicionais de sementes. Os principais benefícios são: redução do tempo de formação da muda, de 12 meses para 7 meses, resistência a antracnose, produtividade de até dez vezes mais que as mudas tradicionais
- c) Nas condições do Amazonas é de vital importância a cobertura vegetal do solo para evitar a sua degradação. O plantio de culturas intercalares nos primeiros anos ou de leguminosas como cobertura verde é recomendado
- d) Um dos espaçamentos recomendados para a cultura com plantio de mudas é de 5x5 m, totalizando 400 covas por hectare. Quando plantadas por sementes, os espaçamentos utilizados podem ser de 6x6 ou 6x5

68) Os sistemas agroflorestais, são formas de agricultura integral que garante um uso do solo de maneira ampla e permite ao agricultor diversificar sua renda. Sobre sistemas agroflorestais, assinale a alternativa incorreta.

- a) Sistema silviagrícola ou integração lavoura-floresta (ILF), é um exemplo de sistema agroflorestral, uma vez que há a presença da integração de atividades agrícolas e florestais. Exemplo de ILF é o plantio de árvores em fileiras e entre estas o cultivo associado de espécies anuais. Milho, feijão, sorgo, mandioca associado a guaranazeiro, erva-mate, eucalipto, dendê são alguns exemplos
- b) Sistema agropastoril ou integração lavoura-pecuária (ILP) é um exemplo de sistema agroflorestral, uma vez que há a presença da integração de atividades agrícolas. Exemplo de ILP é o cultivo de milho consorciado com o *Brachiaria* seguido de uso da *Brachiaria* como pastagem
- c) Sistema silvipastoril ou integração pecuária-floresta, é um exemplo de sistema agroflorestral, uma vez que há a presença da integração de atividade pecuária e florestal. Exemplo desse sistema é o consórcio de eucalipto com pastagem
- d) Sistema agrossilvipastoril ou integração lavoura-pecuária-floresta (ILPF), é um exemplo de sistema agroflorestral, uma vez que há a presença da integração de atividade agrícola, pecuária e florestal. Exemplo desse sistema seria o uso de espécies florestais, nativas ou não, bordão-de-velho (*Samanea tubulosa*) é um exemplo, e nas entrelinhas o plantio de feijão, mandioca ou melancia, seguida de introdução de pastagem para o gado

69) Um indicador é uma medida simples que reflete um aspecto importante na criação de suínos. Indicadores de bem-estar animal deve informar e ser mensurável sobre o animal e o ambiente. Sobre o bem-estar animal na suinocultura e seus indicadores, assinale a alternativa correta.

- a) Dentre os indicadores baseados no animal, o indicador ligado a produção leva em consideração a média dos animais. Uma queda na produção não é um indicador de baixo grau de bem-estar, pois os animais possuem um desempenho genético garantido
- b) Dentre os indicadores baseados no animal, o indicador ligado à saúde dos animais é importante por levar em consideração doenças multifatoriais, como diarreias pós-desmame ou doenças respiratórias. Outras observações como a mortalidade, lesões causadas pelo manejo, o ambiente e brigas são outros exemplos ligados a saúde dos animais
- c) Dentre os indicadores baseados no animal, o indicador de comportamento diz respeito as mudanças comportamentais do animal em resposta ao estresse. A estereotipia mais observada entre animais estressados é a exploração do meio, enquanto que o movimento de mastigação contínuo, mesmo sem alimento é comportamento normal de suínos
- d) Dentre os indicadores baseados no animal, o indicador fisiológico diz respeito a concentração de oxitocina no plasma sanguíneo, na saliva, urina ou fezes. Não é um indicador frequentemente utilizado para mensurar o bem-estar dos animais, por conta da dificuldade de se obter os dados

70) O Programa de Prevenção, Controle e Erradicação de Pragas – PCE no estado do Amazonas tem como objetivo manter o status fitossanitário através da realização dos levantamentos fitossanitários de Detecção de pragas quarentenárias presentes no país e ausentes no estado do Amazonas. _____ são exemplos de pragas quarentenárias ausentes no estado do Amazonas.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) Pinta preta dos citros e cancro cítrico
- b) Pinta preta dos citros e ferrugem asiática da soja
- c) Pinta preta dos citros e Mosca-da-carambola
- d) Cancro cítrico e ferrugem asiática da soja

71) O manejo integrado de pragas (MIP) aborda uma série de medidas e conhecimentos sobre pragas agrícolas buscando um controle sustentável e evitando o uso indiscriminado de defensivos. Sobre o MIP, analise as afirmativas a seguir.

- I. O nível de dano econômico é o dano causado por uma população de uma dada praga, cujo custo para o controle não é viável.
- II. O nível de controle é o momento adequado para a tomada de medidas de controle, a fim de impedir perdas financeiras com o dano causado à cultura.
- III. O dano direto é aquele em que a praga atinge diretamente o aparato fotossintético comprometendo a qualidade final dos grãos, exemplo é a lagarta da soja, *Anticarsia gemmatilis* (que causa desfolha e, conseqüentemente, perda de produtividade da soja).
- IV. O nível de equilíbrio é aquele em que a praga se encontra em estabilidade e está abaixo de causar dano à cultura.

Estão corretas as afirmativas:

- a) II e IV apenas
- b) I e IV apenas
- c) II, III e IV apenas
- d) I, II e III apenas

72) As pragas de grãos armazenados mais importantes pertencem a dois grandes grupos, os besouros e as traças. O conhecimento sobre o hábito alimentar dessas pragas é importante para definir o manejo das mesmas. Sobre as pragas de grãos armazenados, assinale a alternativa correta.

- a) Todas as pragas de grãos armazenados são aquelas que perfuram os grãos e se alimentam e se desenvolvem no seu interior
- b) As pragas externas de grãos armazenados são aquelas que se alimentam apenas das cascas e parte externa dos grãos ou sementes. Essas pragas não passam por fases de desenvolvimento do seu ciclo no grão ou semente
- c) As pragas internas de grãos armazenados são aquelas que se alimentam apenas da massa interna, ou seja, do endosperma dos grãos ou sementes. Essas pragas não passam por fases de desenvolvimento do seu ciclo no grão ou semente
- d) As pragas secundárias de grãos armazenados são aquelas que não conseguem atacar grãos e sementes sadias, pois requerem que estejam danificados ou quebrados para se alimentarem

73) São necessários poucos gramas de _____ para controlar os problemas fitossanitários de uma determinada área. No entanto, recebem adjuvantes e são diluídos em água, mas ainda assim, seu volume final é insuficiente para que o produto químico entre em contato com toda a área da superfície do alvo. É necessário, portanto, aumentar a superfície do líquido para que ele possa ser espalhado uniformemente na área alvo. A única maneira de se aumentar a superfície do líquido, para que ele possa ser distribuído uniformemente numa grande área, é dividindo-o em partículas líquidas denominadas _____.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) ingrediente ativo / bicos
- b) ingrediente ativo / gotas
- c) agrotóxico / bicos
- d) defensivo agrícola / gotas

74) Um bom sistema de irrigação deve garantir que não só a superfície seja molhada, mas também ao redor da planta. Sobre os principais sistemas de irrigação, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa correta.

- I. A irrigação por sulco faz uso de canais para o fornecimento de água. Esse sistema é recomendado para plantações feitas em linha e as dimensões dos sulcos irão variar conforme a cultura.
- II. A irrigação por inundação é feita quando a água é mantida no solo durante a maior parte do ciclo de algumas culturas, um exemplo é o cultivo de arroz inundado, no qual se dá tipicamente em planícies de inundação.
- III. A irrigação por gotejamento é uma das formas mais eficientes de irrigação. A água é fornecida diretamente próximo a zona da raiz e pode ser regulada, conforme a necessidade de cada fase da cultura.
- IV. A irrigação por microaspersão é utilizada apenas em casa de vegetação, a distribuição da água não é adequada por haver perdas por evaporação. No entanto, é utilizada em casos de solo com baixa capacidade de reter água.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e IV apenas
- b) I e II apenas
- c) I, II e III apenas
- d) I, III e IV apenas

75) O volume de determinado fluido que passa por uma determinada seção de um conduto, que pode ser livre ou forçado por uma unidade de tempo, é denominado _____. Logo, é a rapidez com a qual um volume escoar.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- a) vazão
- b) viscosidade
- c) enchente
- d) vazamento

76) A colheita de grãos envolve as etapas de corte, alimentação, trilha, separação e limpeza. O processo pode ser feito totalmente através de máquinas, as colhedoras combinadas fazem todo o processo. Sobre máquinas agrícolas, assinale a alternativa incorreta.

- O mecanismo de alimentação eleva o material cortado até o mecanismo de trilha independente do tipo de colhedora
- Os mecanismos de trilhas utilizados presentemente nas colhedoras de cereais são basicamente de três tipos: cilindro de dentes e côncavo, cilindro de barras e côncavo e cilindro axial
- A separação dos grãos debulhados dos demais materiais é feita em três lugares diferentes: a grelha formada pelas barras do côncavo, a grelha sob o cilindro batedor e o saca-palhas
- O único mecanismo de limpeza das colhedoras é a peneira. Essa separa os grãos das impurezas que caem, ficando retido apenas os grãos já debulhados

77) Os indicadores quantitativos são instrumentos no processo de avaliação das Unidades Produtoras Agrícolas (UPAs) que fornecem elementos necessários para a avaliação da eficiência econômica e produtiva. Um indicador fornece dados estruturados por meio de taxas, proporções, médias, índices, entre outros. Os indicadores quantitativos utilizados para a descrição e avaliação de UPA são obtidos com base na análise e na apreciação dos fatores de produção (terra, trabalho e capital). No fator terra, é delimitado uma estimativa da área disponível na UPA. A _____ corresponde à área (em hectares) da UPA efetivamente explorada com atividades agrícolas, descontando áreas improdutivas, áreas arrendadas ou cedidas. No fator trabalho, tem-se o indicador _____, que mede a disponibilidade de trabalhadores. Já no fator capital, diversos são os indicadores que conferem complexidade devido ao grau de detalhamento necessário, sendo delimitados receitas, custos e ponderações entre ambos. O indicador _____, corresponde à riqueza bruta produzida na UPA.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- Superfície Agrícola Útil (SAU) / Mão de obra disponível (UTH) / Valor Agregado Bruto (VAB)
- Superfície Total (ST) / Mão de obra familiar disponível (UTHf) / Produto Bruto (PB)
- Superfície Total (ST) / Mão de obra familiar (UTHf) / Despesas Financeiras (DF)
- Superfície Agrícola Útil (SAU) / Mão de obra disponível (UTH) / Salários e Encargos sociais (S/E)

78) As cooperativas agrárias ou agropecuárias são modalidades muito comuns no Brasil. Sobre cooperativas, assinale a alternativa incorreta.

- A venda da produção entregue pelos sócios é uma das atividades realizadas pela cooperativa agrária ou agropecuária. No processo de venda, a cooperativa pode se encarregar de classificar, padronizar, manter em depósito ou armazenamento, beneficiar ou industrializar os produtos recebidos, sempre visando encontrar e obter os melhores preços de mercado
- Distribuir aos sócios bens de produção e utilidades necessárias às suas atividades agropecuárias é um exemplo de serviço que pode ser realizado pela cooperativa agrária ou agropecuária
- A oferta de serviços na área de produção, pesquisa, assistência técnica, administrativa, social, bem como, promover integração entre associados e suas famílias não são atividades desempenhadas pelas cooperativas agrícolas ou agropecuárias
- As cooperativas agrária ou agropecuária têm como objetivo organizar as atividades econômicas e sociais dos seus sócios, produtores rurais, integrando-as, orientando-as e colocando à disposição uma série de serviços

79) A Política Nacional de Assistência Técnica e Extensão Rural (PNATER) estabelece que a Missão da ATER deve ser “Participar na promoção de processos capazes de contribuir para a construção e execução de estratégias de desenvolvimento rural sustentável, centrado na expansão e fortalecimento da agricultura familiar, por meio de metodologias educativas e participativas, integradas às dinâmicas locais.” Sobre a política nacional de assistência técnica e extensão rural e as ATERs, assinale a alternativa incorreta.

- É um princípio da PNATER o desenvolvimento sustentável, compatível com a utilização adequada dos recursos naturais e com a preservação do meio ambiente
- Os serviços prestados pela ATER visam qualidade, acessibilidade através de pagamento de tarifas baixas e conhecimentos técnicos
- Adotar uma abordagem multidisciplinar e interdisciplinar, estimulando a adoção de novos enfoques metodológicos participativos e de um paradigma tecnológico baseado nos princípios da Agroecologia
- Desenvolver processos educativos permanentes e continuados no âmbito da PNATER

80) O crédito rural é o financiamento destinado ao segmento rural. O subprograma do Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar, _____ visa o fornecimento de crédito agrícola para as despesas da agricultura familiar, podendo ser financiado por ano agrícola, sementes, fertilizantes, defensivos, vacinas, ração, entre outros itens do dia a dia da produção.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- Pronaf mais alimento
- Pronaf Custeio
- Pronaf agroindústria
- Pronamp custeio

PROVA DISCURSIVA - REDAÇÃO

Programa identifica personalidade através de textos nas redes sociais Método desenvolvido por pesquisadores da Universidade de São Paulo (USP) analisou publicações de 1,1 mil usuários (por Giuliana Viggiano - 22 MAI 2019)

Um programa desenvolvido por pesquisadores da Universidade de São Paulo (USP) é capaz de detectar os cinco principais traços de personalidade definidos pela Psicologia: extroversão, amabilidade, meticulosidade, neuroticismo e abertura à experiência. O método foi criado com a avaliação de textos postadas por 1,1 mil usuários do Facebook.

O trabalho explora a relação entre a forma como alguém se expressa (especialmente a escolha lexical) e traços de personalidade — algo já amplamente estudado na psicologia. De acordo com os especialistas, pessoas mais extrovertidas podem escrever textos mais longos, ou pessoas mais narcisistas podem usar mais pronomes pessoais como “eu” e “mim”, por exemplo.

"Foram utilizadas técnicas tradicionais de inteligência artificial que utilizam estes textos como exemplos dos diversos tipos de personalidade humana, para assim 'aprender' a reconhecer a personalidade com base no que elas escrevem, e no jeito que escrevem", afirma Ivandré Paraboni, membro da pesquisa.

De acordo com o especialista, estimar a personalidade de um indivíduo possui diversas aplicações práticas, incluindo o auxílio em tarefas de recrutamento e seleção em empresas, o auxílio em atividades de investigação de crimes online e outros tipos de fraude, ou a produção de propagandas direcionadas a perfis de públicos específicos.

Para os desenvolvedores, o programa também pode ser utilizado na educação. "Pessoas diferentes têm maneiras diferentes de aprender, e um robô do tipo tutor inteligente poderia levar em conta a personalidade do aluno para explicar da maneira que ele tenha mais facilidade em aprender, propor exercícios mais adequados à sua personalidade e assim por diante", aponta Paraboni.

Caminho inverso

A pesquisa realizada teve diversos desdobramentos no sentido oposto, ou seja, de produção automática de texto de acordo com um perfil de personalidade de interesse. "No projeto de um aplicativo do tipo videogame em que os personagens se comunicam de forma livre (ou seja, sem um script previamente escrito por um humano), pode ser desejável gerar as falas do personagem levando-se em conta um perfil psicológico específico para que, digamos, o vilão e o herói tenham estilos próprios", explica o especialista.

O pesquisador também fez questão de ressaltar os cuidados que devem ser tomados com programas do tipo, já que está suscetível a erros. Como relata, a ferramenta pode identificar corretamente um determinado tipo de personalidade porque viu muitos casos parecidos antes, mas para um indivíduo muito diferente do conjunto atual, "a análise será menos precisa, justamente porque faltam exemplos de como proceder neste caso", afirma Paraboni. "É preciso tomar cuidado ao interpretar resultados obtidos de forma automática, e é importante também fazer uma auditoria muito detalhada da ferramenta antes de colocá-la em uso prático."

(Texto modificado especificamente para este concurso. O texto original está disponível em <https://revistagalileu.globo.com/Tecnologia/noticia/2019/05/programa-identifica-personalidade-atraves-de-textos-nas-redes-sociais.html>)

Baseado no tema do texto (*Programa identifica personalidade através de textos nas redes sociais*) e em sua contra-argumentação (*Caminho inverso*), desenvolva uma redação dissertativa-argumentativa, que contenha no mínimo 20 e no máximo 30 linhas.

Transcreva a redação de mínimo 20 linhas e no máximo 30 linhas, com caneta azul ou preta, para o cartão de respostas.

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	