



Nome: _____

**43 – JARDINEIRO – PROVA 01****PROVA ESCRITA OBJETIVA**
CADERNO DE QUESTÕES

Leia atentamente as instruções abaixo e aguarde a autorização para abertura deste caderno de questões.

1. **Confira o CADERNO DE QUESTÕES nos primeiros 30 minutos de prova.** Caso haja algum erro de impressão, ausência de questão, dentre outros, a prova poderá ser substituída nesse intervalo de tempo.
2. Assine seu nome no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. A não assinatura incide na DESCLASSIFICAÇÃO DO CANDIDATO.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 opções identificadas com as letras A, B, C, D. Assinale apenas uma opção em cada questão, caso contrário, ela será nula.
4. Não dobre, não amasse, nem manche o CARTÃO-RESPOSTA. Ele NÃO poderá ser substituído.
5. O tempo disponível para esta prova é de 3h.
6. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
7. Quando terminar a prova, entregue-a ao fiscal SEM FALTAR NENHUMA PÁGINA OU PARTE DELA, juntamente com o CARTÃO-RESPOSTA. Em seguida, assine a LISTA DE PRESENÇA. Caso o CADERNO DE QUESTÕES E/OU o CARTÃO-RESPOSTA estejam rasgados ou incompletos, o candidato será eliminado.
8. O candidato somente poderá sair da sala depois de decorrida uma hora do início da aplicação da prova.
9. O candidato também será excluído do certame caso:
 - a) Utilize, durante a realização da prova, máquinas e/ou relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fonte de consulta de qualquer espécie.
 - b) Ausente-se da sala de prova levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES, antes do tempo estabelecido, e/ou CARTÃO-RESPOSTA.
 - c) Deixe de assinalar corretamente o campo no CARTÃO-RESPOSTA.
 - d) Seja um dos três últimos candidatos e deixe o local de prova sem acompanhar o fiscal à coordenação.

GABARITO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	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

Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte - CE
Concurso Público – 001/2024



**43 – JARDINEIRO – PROVA 01****CONHECIMENTOS GERAIS****TEXTO****Peças de lego feitas com meteorito ajudam em construção de base lunar**

Os blocos são testes para, em breve, construir plataformas de lançamento e abrigos para astronautas na Lua. As peças são projeto em menor escala de possíveis tijolos espaciais

Pesquisadores da Agência Espacial Europeia (ESA) se inspiraram em peças de Lego para criar materiais de construção a partir da poeira de um meteorito de 4,5 bilhões de anos. O experimento foi divulgado na quarta-feira, 26, e busca reduzir os custos de envio de materiais para a criação de bases na superfície lunar.

Para imprimir os "tijolos espaciais" em 3D e testar a ideia, os estudiosos moldaram pinos de conexão semelhantes aos das peças do brinquedo. A ideia é, em vez de levar materiais de construção até a lua, usar o que já está no satélite natural para construir uma base lunar. A superfície da Lua é coberta com uma camada de rochas e fragmentos minerais conhecidos como regolito lunar. A hipótese dos cientistas é de que o material poderá ser usado para fazer tijolos espaciais.

O problema é que quase não há material lunar disponível na Terra para fazer experimentos. Por isso, os cientistas da ESA fizeram sua própria versão do regolito lunar moendo um meteorito de 4,5 bilhões de anos descoberto no noroeste da África há 24 anos. A poeira do meteorito formou a base de uma mistura que foi então usada para imprimir em 3D alguns tijolos espaciais. Em formato estilo Lego, os tijolos encaixam entre si.

Os elementos semelhantes a peças Lego são parte de um estudo para projetar e, em breve, construir plataformas de lançamento e abrigos para astronautas na superfície lunar. Antes que as estruturas possam ser construídas no satélite, a ESA precisa se certificar se o material espacial pode ser realmente usado para criar blocos de construção.

Por isso, estão sendo realizados testes em escala menor. Aidan Cowley, porta-voz da ESA, declarou em nota que foi interessante experimentar a criação de peças com o material. "Nunca construíram uma estrutura na Lua, então temos que descobrir não apenas como construí-las, mas de que material fazê-las, já que não podemos levar nenhum material conosco", relatou.

Fonte: <https://www.opovo.com.br/noticias/ciencia/2024/07/02/pecas-de-lego-feitas-com-meteorito-ajudam-em-construcao-de-base-lunar.html>

Questão 01

Segundo o texto, qual é o principal objetivo do experimento conduzido pelos pesquisadores da Agência Espacial Europeia (ESA)? Assinale CORRETAMENTE.

- Desenvolver novos brinquedos Lego com materiais espaciais.
- Reduzir os custos de envio de materiais para a criação de bases na superfície lunar.
- Provar que é possível construir abrigos na Lua usando materiais terrestres.
- Criar um tipo de meteorito artificial para estudos científicos.

Questão 02

Por que os pesquisadores usaram a poeira de um meteorito, em vez de material lunar real? Assinale a alternativa CORRETA.

- Porque a poeira do meteorito é mais barata.
- Porque não há regolito lunar suficiente na Terra para fazer experimentos.
- Porque o regolito lunar é muito diferente do meteorito utilizado.
- Porque o meteorito possui propriedades únicas para construção.

Questão 03

Assinale CORRETAMENTE o que Aidan Cowley, porta-voz da ESA, quis destacar com sua declaração sobre a construção de estruturas na Lua.

- A dificuldade em levar materiais de construção da Terra para a Lua.
- A necessidade de construir estruturas na Lua o mais rápido possível.
- A curiosidade em saber como peças de Lego funcionam no espaço.
- A importância de levar materiais de construção avançados para a Lua.

Questão 04

Assinale a alternativa que corresponde ao gênero textual presente no texto apresentado.

- Artigo de opinião.
- Reportagem.



- c) Crônica.
- d) Entrevista.

Questão 05

O principal propósito do texto “Peças de Lego feitas com meteorito ajudam em construção de base lunar” está em:

- a) Persuadir o leitor a apoiar projetos espaciais.
- b) Narrar uma história fictícia sobre a construção lunar.
- c) Informar o leitor sobre um experimento científico inovador.
- d) Criticar a utilização de recursos espaciais.

Questão 06

O texto está classificado de acordo com o tipo textual:

- a) Injuntivo.
- b) Narrativo.
- c) Expositivo.
- d) Descritivo.

Questão 07

Assinale a alternativa em que todas as palavras seguem a mesma regra de acentuação gráfica.

- a) Superfície - pó - difícil.
- b) Já - régua - possível.
- c) Hipótese - própria - crédito.
- d) Científicas - poético - satélite.

Questão 08

Assinale a alternativa em que o uso da vírgula está CORRETO:

- a) Pesquisadores da Agência Espacial Europeia, (ESA) se inspiraram em peças de Lego para criar materiais de construção a partir da poeira de um meteorito de 4,5 bilhões de anos.
- b) Para imprimir os ‘tijolos espaciais’ em 3D, e testar a ideia os estudiosos moldaram pinos de conexão semelhantes aos das peças do brinquedo.
- c) A superfície da Lua é coberta com uma camada de rochas e fragmentos minerais conhecidos, como regolito lunar.
- d) A poeira do meteorito formou a base de uma mistura, que foi então usada para imprimir em 3D alguns tijolos espaciais.

Questão 09

Qual dos processos de formação de palavras está presente na palavra construção, utilizada no texto? Assinale CORRETAMENTE.

- a) Derivação prefixal.
- b) Derivação sufixal.
- c) Derivação parassintética.
- d) Composição por aglutinação.

Questão 10

Assinale a alternativa em que o verbo está CORRETAMENTE conjugado em relação ao sujeito da frase:

- a) Pesquisadores da Agência Espacial Europeia (ESA) se inspiraram em peças de Lego para criar materiais de construção a partir da poeira de um meteorito.
- b) A ideia são utilizar o que já está no satélite natural para construir uma base lunar.
- c) O experimento foi divulgado na quarta-feira, 26, e buscam reduzir os custos de envio de materiais
- d) A poeira do meteorito formaram a base de uma mistura que foi então usada para imprimir em 3D alguns tijolos espaciais.

Questão 11

Considere o número decimal 4629. Assinale CORRETAMENTE a decomposição deste número em termos das suas posições e valores correspondentes.

- a) $4 \times 10^3 + 6 \times 10^2 + 2 \times 10^1 + 9 \times 10^0$.
- b) $4 \times 10^3 + 6 \times 10^1 + 2 \times 10^0 + 9 \times 10^2$.
- c) $4 \times 10^2 + 6 \times 10^3 + 2 \times 10^0 + 9 \times 10^1$.
- d) $4 \times 10^1 + 6 \times 10^3 + 2 \times 10^2 + 9 \times 10^0$.

Questão 12

Sobre o sistema de numeração decimal, assinale CORRETAMENTE.

- a) O valor posicional dos dígitos em um número decimal diminui da esquerda para a direita, com a unidade representando o maior valor.
- b) O sistema decimal utiliza uma base de 8, e seus dígitos vão de 0 a 8.
- c) No sistema decimal, cada posição de um dígito representa uma potência crescente de 10, começando da unidade.
- d) Cada dígito em um número decimal tem um valor que depende de sua posição e é multiplicado por uma potência de 10 correspondente.

Questão 13

Sobre o sistema de numeração decimal, assinale CORRETAMENTE.



- a) No sistema decimal, a posição de cada dígito é irrelevante para determinar o valor total do número.
- b) O sistema decimal é um sistema posicional com base 5, utilizando os dígitos de 0 a 4.
- c) Em um número decimal, a posição de um dígito indica a potência de 10 que deve ser usada para calcular seu valor, aumentando da direita para a esquerda.
- d) O sistema decimal é baseado em 10 e cada dígito em um número tem um valor determinado pela sua posição, multiplicado por uma potência de 10 correspondente.

Questão 14

Conforme a Lei Orgânica do município de Guaraciaba do Norte-CE, na seção *desporto*, “é dever do Município fomentar e incentivar as práticas esportivas formais e não formais, com direito de cada um”. A respeito das políticas públicas do esporte no município de Guaraciaba do Norte-CE, constitui-se como princípio, EXCETO.

- a) Promoção do esporte enquanto uma das dimensões do desenvolvimento humano.
- b) Solidariedade, cooperação e exclusão social.
- c) Universalização do acesso a oportunidades de prática de esporte.
- d) Compreensão da atividade física como forma de promoção da saúde.

Questão 15

São pontos turísticos do município de Guaraciaba do Norte-CE:

- a) Casarão Antigo (Casa dos Escravos), Bica do Urubu e Cachoeira do Cipó.
- b) Bica do chuvisco, Cachoeira da Mata Fresca e Cidade de Pedras.
- c) Cachoeira da Mata Fresca, Pico Alto e Bica do Caju.
- d) Casarão Antigo (Casa dos Escravos), Bica do Caju e Cachoeira da Mata Fresca.

Questão 16

O hino do município de Guaraciaba do Norte-CE foi instituído pela Lei Municipal n.º 1.261, de 22 de agosto de 2018, a qual expressa, também, que tal hino deverá ser executado em todas as solenidades oficiais do município. São autores do hino de Guaraciaba do Norte-CE:

- a) Luciano Soares Martins e Francisco Ivanildo Pereira Neves.
- b) Luciana Soares Moreira e Francisco Salustino Oliveira.
- c) Francisco Pontes e Salvador Justino.
- d) Raimundo Soares Neves e Luciano Feijão Gomes.

Questão 17

A Lei Orgânica de um município dispõe sobre diversos aspectos da administração municipal. Sobre a Lei Orgânica do município de Guaraciaba do Norte-CE, referente à seção Meio Ambiente, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O Município deverá atuar mediante planejamento, controle e fiscalização das atividades, públicas ou privadas, causadoras efetivas ou potenciais de alterações significativas no meio ambiente.
- b) A política urbana do Município e o seu plano diretor deverão contribuir para a proteção do meio ambiente, através da adoção de direitos adequados de uso e ocupação do solo urbano.
- c) O Município assegurará a participação das entidades representativas da comunidade no planejamento e fiscalização de proteção ambiental, garantindo o amplo acesso dos interessados às informações sobre as fontes de poluição e degradação ambiental ao seu dispor.
- d) O Poder Executivo Municipal vetará qualquer estímulo ao uso de sacolas de papel e de sacolas não-descartáveis, no âmbito do Município de Guaraciaba do Norte, através de campanhas de conscientização dos efeitos danosos causados pelo uso de sacolas não-descartáveis e similares para o meio ambiente.

Questão 18

O hino de uma cidade expressa, em sua essência, a trajetória histórica e evoca as tradições, símbolos e costumes de um determinado povo pertencente àquele lugar. Assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE uma das estrofes do hino da cidade de Guaraciaba do Norte-CE.

- a) “Entre toda gente cearense; Um povo se destaca e tem ação; Não cruza os braços, vai à luta; No trabalho encontra a redenção; Que é o caminho da paz, da liberdade; Do progresso e da emancipação.”.
- b) “Seu clima frio, seu solo fértil; E os seus engenhos e canaviais; Geram riqueza pra tua gente; E as suas fontes de águas minerais.”.



- c) “Dinamismo, coragem e competência; Talento, saúde e educação; Representam o bem maior; Riqueza sem igual do cidadão; Que conquistou respeito e integridade; Rompendo para sempre a servidão!”.
- d) Cidade luz aqui da terra de Tupá; No farfalhar dos carnaubais que te rodeiam; Ouve-se a voz do Acaraú a murmurar; Hoje, ostentando majestoso casario; Alto comércio, povo ordeiro e varonil.”.

Questão 19

A Lei Orgânica de um município estrutura e regula os princípios da vida em sociedade e visa sobremaneira ao bem-estar social, ao progresso e ao desenvolvimento de um povo. No âmbito da Cultura, as políticas públicas para o apoio e incentivo ao exercício das atividades de criação, produção e difusão artístico-cultural, intelectual, científica e de comunicação, promovidas pelo município de Guaraciaba do Norte-CE em sua Lei Orgânica, obedecerão aos seguintes princípios, EXCETO:

- a) Equidade de condições de acesso aos meios de fomento para criação, produção e difusão promovidas pelo município.
- b) Reconhecimento de que cultura é uma construção social e que se dá nas diferentes dimensões do desenvolvimento humano, sob diversas linguagens e que deve estar integrada aos processos educativos.
- c) Restrição e desvalorização das manifestações das culturas populares, referentes aos diferentes grupos formadores de nossa sociedade.
- d) Liberdade de criar, produzir, pesquisar e divulgar o pensamento, a arte e o saber.

Questão 20

Sobre os direitos e garantias fundamentais contidos na Lei Orgânica do município de Guaraciaba do Norte-CE, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Todo cidadão tem o direito de requerer informações sobre os atos da administração municipal, sendo parte legítima para pleitear, perante os poderes públicos competentes, a declaração de nulidade ou anulação de atos lesivos ao patrimônio público, histórico e cultural.
- b) O Município facilitará a implantação de delegacias especializadas em crime contra a mulher.
- c) O Município possibilitará um atendimento capaz de prevenir, promover, manter e recuperar a saúde da mulher.

- d) O Município recusará medidas com vista a assegurar o pleno desenvolvimento e progresso da mulher, com o objetivo de garantir-lhe o exercício e gozo da cidadania e liberdades fundamentais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questão 21**

Em relação à disposição das plantas no espaço e as escolhas que podem ser feitas para os diferentes ambientes, relacione a primeira coluna com a segunda:

- 1) Canteiros.
2) Pergolado.
3) Cerca-viva.
- Uma fila de plantas, da mesma espécie, de porte arbustivo, que respondam bem à poda. Ao plantar, manter a mesma distância entre as plantas em toda a fila de plantio. Quanto menores as plantas, mais mudas serão necessárias para “fechar” o espaço. À medida que as plantas forem crescendo, deve-se podar sempre na frente e no topo, visando estimular o crescimento.
- Para plantio de plantas trepadeiras, como jasmins. Para plantas de alto vigor, apenas uma planta é suficiente. Para espécies mais delicadas, colocar mais de uma planta ao longo da estrutura. Conduzir os ramos, com auxílio de amarrações com barbantes macios, que possam ser destacados na medida em que a planta cresce.
- Plantio de plantas de estação ou de ciclo curto, assim como plantas perenes, de pequeno porte, formando uma composição, com desenhos e formas. Importante manter a terra no lugar, caso seja um canteiro elevado. Para isso, usa-se estacas de madeira, tijolos, pedras e outros materiais indicados para esta finalidade.

Assinale a alternativa que corresponde, respectivamente, a sequência CORRETA:

- a) 3 – 2 – 1.
b) 2 – 1 – 3.
c) 1 – 3 – 2.
d) 3 – 1 – 2.

Questão 22

O solo tem muita influência no desenvolvimento dos vegetais. Em relação à importância do solo na jardinagem, assinale a alternativa INCORRETA:



- a) No solo é que as raízes encontram apoio e substâncias indispensáveis para que se complete seu ciclo de vida.
- b) As plantas cultivadas em solos adequados são mais vigorosas, mais resistentes às pragas e doenças e produzem mais flores e frutos.
- c) O valor do PH exprime a intensidade da acidez ou alcalinidade do solo. Ele atua na sua propriedade, como por exemplo na disponibilidade de nutrientes, na atividade dos microorganismos, dentre outros.
- d) O húmus, juntamente com a parte mineral do solo, tende a formar pequenos torrões, sendo estes um dos causadores da erosão.

Questão 23

As plantas são seres orgânicos e, como tal, nascem, crescem e morrem. As plantas, que incluem vegetais e árvores, não têm a capacidade motora de se mover por conta própria. Sua principal fonte de alimento é água e luz. Em relação às partes e funções das plantas, assinale V para verdadeiro e F para falso:

- Raiz: parte aclorofilada, sem folhas, subterrâneas, com coifa e pelos radiculares. Fixa o vegetal, absorve água e nutrientes e conduz o material para as partes aéreas.
- Caule: parte aclorofilada dividida em nó e entrenós, com presença de folhas e vegetativos. Produz a seiva e suporta os ramos e as flores.
- Fotossíntese: é o fenômeno em que a planta utiliza o oxigênio (O₂) e a água, através da luz, liberando em seguida o gás carbônico (CO₂) e a matéria orgânica.
- Folhas: é a principal sede de elaboração de alimentos orgânicos. Realiza a fotossíntese, respiração e transpiração.

Agora assinale a alternativa que corresponde à sequência CORRETA:

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

Questão 24

Poda é uma prática milenar, amplamente utilizada na agricultura, jardinagem e arboricultura, sendo essencial para manter a saúde e a beleza das plantas. Em relação a esse método, julgue as sentenças abaixo:

- I- A poda é uma técnica de manejo de plantas que envolve a remoção de partes indesejadas, como

galhos mortos, doentes ou danificados, com o objetivo de estimular o crescimento saudável da planta.

II- Na poda é fundamental realizar cortes limpos e precisos, procurando rasgar a casca e deixar feridas abertas. Além disso, é importante podar no momento certo, respeitando o ciclo de crescimento da planta e evitando podas excessivas que possam prejudicar a sua saúde.

III- A poda pode ser realizada para controlar o tamanho e a forma da planta, melhorar a circulação de ar e luz, e promover a produção de frutos e flores.

IV- Algumas das ferramentas mais comuns utilizadas na poda são a tesoura de poda, o serrote, a tesoura de poda telescópica e o podador de galhos. É importante manter as ferramentas afiadas e limpas para garantir cortes precisos e evitar danos às plantas.

Agora, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas as sentenças I e IV estão corretas.
- b) Apenas a sentença II está incorreta.
- c) Apenas as sentenças II e IV estão incorretas.
- d) Apenas a sentença III está correta.

Questão 25

Leia o enunciado a seguir:

Este tipo de poda serve para todas as frutíferas e deve ser feita durante toda a vida destas. O objetivo é revigorar a árvore antes de cada safra. Recém plantada a árvore, deve-se eliminar os brotos que surgem logo abaixo da copa e do ponto de enxertia; esses brotos são ladrões e se alimentam da seiva da planta enfraquecendo-a. Quando se tem uma planta mais velha, com três, quatro ou mais anos, deve-se também eliminar todo e qualquer galho seco, malformado ou doente que a planta apresentar.

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao tipo de poda descrito anteriormente:

- a) Poda de formação.
- b) Poda de afastamento lateral.
- c) Poda de limpeza.
- d) Poda de frutificação.

Questão 26

Para que se possa manter um jardim sempre bonito, são necessários alguns cuidados, tanto na fase de implantação quanto na fase de manutenção. Esses cuidados incluem o uso de equipamentos/ferramentas específicas para cada atividade a ser realizada. Em



relação aos equipamentos necessários e manutenção desses, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Enxada, foice, forcado, pá-direita, escarificadores, rastelo e regador, são exemplos de equipamentos utilizados na jardinagem.
- b) Aplicar óleo de máquina nos instrumentos que necessitem de lubrificação.
- c) Ferramentas menores deverão ser guardadas em caixa.
- d) Guardar o material em lugar adequado, de forma a ser seco e exposto ao sol.

Questão 27

O controle das pragas pode ser tanto preventivo quanto de ação direta, através da aplicação de defensivos agrícolas. Em relação aos ácaros, assinale a alternativa CORRETA:

- a) São insetos de coloração branca. Não é difícil notar a sua presença. Ao esbarrar numa planta infestada ocorre uma pequena revoada de minúsculos insetos brancos de difícil eliminação, por isso, muitas vezes, é preciso aplicar inseticidas específicos.
- b) Parecem pequenas aranhas vermelhas, sendo de tamanho microscópico. O sinal de que a planta está sendo atacada é o aparecimento de minúsculas teias prateadas na parte de baixo das folhas. Todas elas podem matar as plantas, mas antes deixam as folhas manchadas e enroladas.
- c) Normalmente atacam à noite, furando e devorando folhas, caules e botões florais, mas também podem atingir as raízes subterrâneas. Besouros e passarinhos são seus predadores naturais.
- d) Fáceis de serem reconhecidas, costumam enrolar-se nas folhas jovens e literalmente comem brotos, hastes e folhas novas, formando uma espécie de “teia” para proteger-se.

Questão 28

Através do fenômeno da polinização, as plantas produzem sementes. Em relação a esse processo, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) A transferência de pólen pode se dar por meio de seres vivos que transportam o pólen (fatores bióticos), como insetos (abelhas, vespas), aves e mamíferos (morcegos).
- b) Para que haja a formação das sementes e frutos é necessário que os grãos de pólen fecundem os óvulos existentes no aparelho reprodutor feminino.

- c) Entre os polinizadores mais importantes, destacam-se as abelhas. Tanto plantas quanto esses próprios animais apresentam adaptações que garantem a polinização.
- d) A polinização é a transferência de grãos de pólen estigma (parte do aparelho reprodutor masculino) uma flor para as anteras (parte do aparelho reprodutor feminino) da mesma flor ou de uma outra flor da mesma espécie.

Questão 29

O meio mais comum de produção de mudas de árvores é através das sementes, porém, para algumas espécies, a propagação vegetativa também é possível. Em relação às características das mudas de pé franco (chamadas as plantas obtidas através de sementes), assinale a alternativa CORRETA:

- a) As plantas apresentam características de juvenilidade.
- b) O porte é menor, facilitando os tratos culturais.
- c) A produção é padronizada.
- d) Obtém-se uma população de indivíduos geneticamente idênticos (mericlone).

Questão 30

A ética profissional é o conjunto de valores, normas e condutas que conduzem e conscientizam as atitudes e o comportamento de um profissional na organização. Em relação a esse enunciado, julgue as sentenças abaixo:

- I- O código de ética no trabalho facilita a adaptação do colaborador e serve como um manual para a boa convivência.
- II- A conduta ética também contribui para o andamento dos processos internos, aumento de produtividade, realização de metas e a melhora dos relacionamentos interpessoais e do clima organizacional.
- III- A ética profissional contribui com o desenvolvimento do profissional, a melhora de habilidades com relacionamentos interpessoais e liderança.
- IV- O profissional que apresenta uma conduta ética conquista mais respeito, credibilidade, confiança e reconhecimento de seus superiores e de seus colegas de trabalho.

Agora assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas a sentença II está errada.
- b) Apenas a sentença III está errada.
- c) Apenas a sentença I está errada.
- d) Todas as sentenças estão corretas.

**Questão 31**

A adubação é uma prática agrícola crucial para aprimorar a saúde do solo e, com isso, obter uma produção agrícola mais eficiente e sustentável. Em relação à adubação, assinale V para verdadeiro ou F para falso:

- () Ao usar as técnicas de adubação corretas, é possível assegurar a nutrição do solo e promover o desenvolvimento saudável das plantas.
- () A quantidade e a qualidade da colheita são muito dependentes do estado do solo, sendo que a adubação orgânica e química desempenha um papel crucial na manutenção e melhoria da sua saúde.
- () A adubação vai além da aplicação de fertilizantes ao solo, nela inclui entender os requisitos nutricionais específicos do solo e das plantas e selecionar o adubo adequado que fornecerá os nutrientes necessários.
- () Ao adubar as plantas, deve-se garantir que haja uma compensação de macro e micronutrientes. Enquanto macronutrientes, apesar de essenciais, são requeridos em pequenas dosagens, os micronutrientes como nitrogênio, fósforo e potássio são necessários em grandes quantidades.

Agora assinale a alternativa que corresponde à sequência CORRETA:

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

Questão 32

Fertilizantes podem ser considerados material orgânico ou químico que, incorporado ao solo ou aspergido às folhas, fornece nutrientes para o bom desenvolvimento das plantas. Podem ser encontrados na forma líquida concentrada, pronto uso, pó, farelado, granulado, pastilha, entre outras. Em relação aos chamados “fertilizantes orgânicos”, assinale a alternativa CORRETA:

- a) São compostos de resíduos vegetais, sendo de ação mais rápida quando comparados aos minerais, pois não necessitam de transformações maiores no solo antes de serem utilizados pelos outros vegetais.
- b) São produtos fabricados em indústrias químicas ou extraídos de minas de fácil assimilação pelas plantas; às vezes sofrem pequenas transformações no solo para serem absorvidos. Podem conter apenas um elemento ou mais de um numa mistura.

- c) Geralmente são enriquecidos com nutrientes minerais. Nessa composição, a parte orgânica pode ser obtida a partir de fontes como objetos processados de aves e suínos, mais conhecida como cama de frango ou pelo uso da turfa.
- d) Promove o desenvolvimento da flora microbiana e, por consequência, melhoram as condições físicas do solo. Assim, a presença de matéria orgânica acelera a atuação dos adubos químicos.

Questão 33

A escolha correta das ferramentas facilitará o trabalho e aumentará a eficiência na Jardinagem; portanto, é necessário usar a ferramenta certa para cada operação. Em relação à função da ferramenta chamada escarificador, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Serve para cavar e remover a terra.
- b) É uma pequena ferramenta com duas lâminas, sendo a lâmina larga servindo para capina e a em forma de V serve para afogar a terra.
- c) Serve para afogar a terra dos canteiros e quebrar a crosta que se forma em cima da terra.
- d) Serve para podar galhos e preparar estacas para multiplicar as mudas.

Questão 34

Em relação aos cuidados de rotina no trabalho do jardineiro para com as plantas, seja no dia a dia, na semana, no mês e no ano, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Diariamente é necessário eliminar folhas secas, deterioradas ou manchadas.
- b) Mensalmente é necessário virar os vasos para que as plantas recebam luz por igual; se não fizer isso as plantas irão se desenvolver de modo deformadas.
- c) Diariamente é necessário verificar quais plantas precisam de água.
- d) Semanalmente é necessário verificar a consistência do substrato, caso seja necessário completar o vaso ou canteiro.

Questão 35

É necessário conhecer os aspectos técnicos relacionados com os herbicidas, como as principais classificações, interação herbicida-planta, quanto à absorção, translocação, seletividade e mecanismo de ação; resistência de plantas daninhas e comportamento no ambiente, de modo a evitar



prejuízos ao meio ambiente. Em relação aos herbicidas, julgue as sentenças abaixo:

- I- Os herbicidas podem ser aplicados antes ou após a emergência das plantas daninhas no campo. Nas aplicações em pós-emergência, a planta daninha já emergiu na superfície do solo, então o alvo da pulverização é a planta.
- II- Herbicidas são produtos biológicos e físicos que, se usados em concentrações adequadas, controlam as plantas daninhas, sem ocasionar prejuízos à cultura.
- III- Os herbicidas seletivos podem ser pulverizados nas culturas indicadas, porém podem causar danos à produção, desde que não seja respeitado o limite de dosagens indicado na bula e a época de aplicação. Já os herbicidas não seletivos podem ser aplicados diretamente em todas as culturas após a sua emergência no campo.
- IV- Seletividade é a característica dos herbicidas que possibilita a sua aplicação para o controle de plantas daninhas, sem causar danos às culturas.

Agora assinale a alternativa CORRETA:

- a) Apenas as sentenças I e IV estão corretas.
- b) Apenas a sentença III está errada.
- c) Apenas as sentenças II e IV estão erradas.
- d) Apenas a sentença II está correta.

Questão 36

O método de irrigação é a forma pela qual a água pode ser aplicada às culturas, sendo eles basicamente quatro: superfície, aspersão, localizada e subirrigação. Em relação às vantagens dos métodos de irrigação por superfície, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Não sofre efeito de vento.
- b) Permite a utilização de água com sólidos em suspensão.
- c) Menor consumo de energia quando comparado com aspersão.
- d) Não requer sistematização do terreno.

Questão 37

O lençol freático é mantido a uma certa profundidade, capaz de permitir um fluxo de água adequado à zona radicular da cultura. Geralmente, está associado a um sistema de drenagem subsuperficial. Havendo condições satisfatórias, pode-se constituir no método de menor custo. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao sistema de irrigação do enunciado anterior:

- a) Irrigação por aspersão.
- b) Autopropelido.
- c) Subirrigação.
- d) Irrigação localizada.

Questão 38

O sistema de plantio a ser adotado na implantação de uma lavoura é um dos mais importantes aspectos da estratégia de produção agrícola. Em relação à técnica chamada de “afolhamento”, assinale a alternativa CORRETA:

- a) Tal técnica é considerada agressiva, uma vez que concede tempo para a reposição dos nutrientes perdidos pelo solo na colheita anterior e demanda o uso de uma quantidade menor de herbicidas.
- b) Ocorre uma alternância entre os tipos de produtos a serem cultivados. Tal alternância não pode ser realizada aleatoriamente, os produtos a serem cultivados devem possuir certa demanda no mercado e proporcionar recuperações dos nutrientes do solo.
- c) Baseia-se em realizar o cultivo diretamente sobre o solo, aproveitando os restos orgânicos da colheita anterior.
- d) Método de plantio que divide o terreno agricultável em duas partes cultivadas e uma em descanso. Essa última parte permanece sem plantio para a recuperação de seus nutrientes durante cerca de dois anos. Depois acontece um revezamento entre as áreas.

Questão 39

A classificação dos fungicidas é geralmente baseada na natureza química e no modo de ação do produto contra o fitopatógeno (são protetores ou de contato, erradicantes e sistêmicos). Em relação a esse enunciado, assinale a alternativa INCORRETA:

- a) Fungicidas sistêmicos - são aqueles em que o princípio ativo é absorvido pela planta e translocado para partes distantes do local de aplicação e com capacidade de inibir a infecção do patógeno.
- b) Fungicidas protetores ou de contato - são efetivos somente se aplicados depois da ocorrência da penetração do patógeno no hospedeiro, impedindo ou reduzindo as chances de ocorrência da doença.
- c) O fungicida deve ser eficiente em relação ao controle do patógeno considerado, adequado ao meio ambiente e inócuo ao ser humano, animais e plantas.



- d) Fungicidas protetores ou de contato - quando são aplicados à superfície dos órgãos vegetais, agem como uma barreira tóxica, prevenindo a penetração de fungos pela inibição da germinação dos esporos e do tubo germinativo.

Questão 40

De acordo com as Normas de segurança no trabalho relacionadas com a identificação das exposições ocupacionais aos agentes físicos, químicos e biológicos dever-se-á considerar uma série de requisitos. Sobre eles, assinale V para verdadeiro e F para falso:

- Identificação do agente e formas de exposição.
 Lesões ou agravos já causados à saúde relacionados às exposições não identificadas.
 Medidas de prevenção já existentes.
 Descrição das atividades.

Assinale a alternativa que corresponde, respectivamente, à sequência CORRETA:

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