



Prefeitura Municipal
de Areias

Nome do Candidato

Caderno de Prova



Data 28/01/2024



02h de duração



30 questões

Cargo: Engenheiro Agrônomo

INSTRUÇÕES

- Só abra este caderno quando o fiscal autorizar.
- Verifique se este caderno contém 30 questões, numeradas de 1 a 30. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala um outro caderno.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Transcreva, preferencialmente **com caneta de tinta preta**, as alternativas escolhidas para o GABARITO OFICIAL, sem cometer rasuras. Não deixe nenhuma em branco.
- Não será possível a substituição do Gabarito Oficial.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta.
- Não haverá tempo adicional para transcrição de respostas ao gabarito oficial.
- Terminada a prova entregue o gabarito oficial ao fiscal.
- Ao entregar a prova o candidato deverá deixar o prédio e não poderá utilizar os sanitários.
- É obrigatória a permanência dos três últimos candidatos em sala até que o último entregue a prova.

Certo Errado Errado

Gabarito Provisório

| | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1) | 6) | 11) | 16) | 21) | 26) |
| 2) | 7) | 12) | 17) | 22) | 27) |
| 3) | 8) | 13) | 18) | 23) | 28) |
| 4) | 9) | 14) | 19) | 24) | 29) |
| 5) | 10) | 15) | 20) | 25) | 30) |



AGIRH – Assessoria e Gestão Integrada
em Recursos Humanos S/C Ltda
Email: contato@agirh.org
<http://www.agirh.org>

PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIAS

Concurso Público 01/2023

Cargo: Engenheiro Agrônomo

Português

Leia atentamente o poema a seguir, escrita por Graça Graúna, para responder às questões de **1 a 5**.

Canção Peregrina

I

Eu canto a dor
desde o exílio
tecendo um colar
muitas histórias
e diferentes etnias

II

Em cada parto
e canção de partida,
à Mãe Terra peço refúgio
ao Irmão Sol, mais energia
e à Irmã Lua peço licença poética
para esquentar tambores
e tecer um colar
de muitas histórias
e diferentes etnias.

III

As pedras do meu colar
são história e memória
são fluxos de espírito
de montanhas e riachos
de lagos e cordilheiras
de irmãos e irmãs
nos desertos da cidade
ou no seio da floresta.

IV

São as contas do meu colar
e as cores dos meus guias:
amarela
vermelha
branco
negro
de Norte a Sul
de Leste a Oeste
de Ameríndia
ou de LatinoAmérica
povos excluídos.

V

Eu tenho um colar
de muitas histórias
e diferentes etnias.
Se não me reconhecem, paciência.
Haveremos de continuar gritando
a angústia acumulada
há mais de 500 anos.

VI

E se nos largarem ao vento?
Eu não temerei,
não temeremos,
pois antes do exílio
nosso irmão Vento
conduz nossas asas
ao círculo sagrado
onde o amálgama do saber
de velhos e crianças
faz eco nos sonhos
dos excluídos.

VII

Eu tenho um colar
de muitas histórias
e diferentes etnias.

1-Leia atentamente as afirmações a seguir:

I – O tema central do poema é a união entre diferentes etnias que viveram histórias semelhantes.

II – É possível afirmar que, na segunda estrofe, há referências ao começo e ao fim da vida.

III – O eu lírico expressa a dor dos que se sentem excluídos há mais de 600 anos.

É (São) **correta(s)** a(s) afirmação(ões):

- a) Apenas I.
- b) II e III.
- c) I e II.
- d) Todas.

2-Leia atentamente as afirmações a seguir:

I – O colar é um objeto presente ao longo de todo o poema. Ele pode representar a união entre os povos excluídos.

II – É possível afirmar que alguns elementos da natureza são personificados no poema.

III – Na quinta e sexta estrofes, o emprego de verbos na segunda pessoa do plural – “haveremos” e “temeremos”, por exemplo – reforçam a ideia de coletividade no combate ao abandono e ao esquecimento.

É (São) **correta(s)** a(s) afirmação(ões):

- a) Todas.
- b) Apenas I.
- c) Apenas III.
- d) I e II.

3-A palavra “peregrina”, presente no título do poema, pode ser substituída, sem prejuízo semântico, por:

- a) Cotidiana.
- b) Forasteira.
- c) Natural.
- d) Abençoada.

4-A figura de linguagem presente nos versos “à Mãe Terra peço refúgio/
ao Irmão Sol, mais energia” é:

- a) Sinestesia.
- b) Comparação.
- c) Elipse.
- d) Anáfora.

5-Em relação à segunda estrofe, assinale a alternativa correta:

- a) “à mãe Terra”, “ao irmão Sol” e “à irmã Lua” exercem a função sintática de objeto indireto.
- b) “à mãe Terra”, “ao irmão Sol” e “à irmã Lua exercem a função de sujeito.
- c) “parto” e “canção” são exemplos de substantivos próprios.
- d) “refúgio”, “mais energia” e “licença poética” exercem a função sintática de complemento nominal.

6-Assinale a alternativa que contenha um exemplo de verbo no modo imperativo:

- a) Quando você terminar, pode me chamar!
- b) Seria possível modificar as cláusulas do contrato?
- c) Não coma com as mãos.
- d) Quero ler um livro novo!

7-Escolha a alternativa que contenha um exemplo de voz passiva sintética:

- a) Feri-me com uma faca.
- b) Sonha-se com um mundo mais justo.
- c) Minha dissertação foi aceita pela banca.
- d) Desenvolve-se o conteúdo de forma prática e rápida.

8-Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas da frase a seguir:

O professor dirigiu-se ___ sala de aula e pôs-se ___ falar ___ todas as pessoas convidadas, das 17 horas ___ 18 horas.

- a) à – a – a – às.
- b) a – a – a – as.
- c) à – a – à – às.
- d) a – a – à – às.

9-Assinale a alternativa correta, segundo a norma culta da Língua Portuguesa:

- a) Me deseje boa sorte!
- b) Enviar-lhe-ei os convites ainda hoje.
- c) Quem ajudar-lhe-ia naquele dia?
- d) O atendente da loja nos atendeu respeitosamente.

10-A polissemia – possibilidade de uma palavra ter mais de um sentido – está presente em todas as frases abaixo, exceto em:

- a) Fiquei com pena daquele homem.
- b) O garoto sujou a manga da camiseta.
- c) Pietra é muito boa em dama!
- d) Ela parou de cantar para o irmão estudar.

Conhecimentos Gerais

Responda às próximas 4 (quatro) questões de acordo com a história da cidade de Areias:

11-“Areias inicialmente foi _____, criada em janeiro de _____ com o nome de Santana da Paraíba Nova, que servia de pouso para os tropeiros que de São Paulo e Minas Gerais, iam para o Rio de Janeiro.” Preenche corretamente as lacunas, respectivamente:

- a) Vila, 1695.
- b) Freguesia, 1748.
- c) Distrito, 1898.
- d) Comarca, 1822.

12-Joaquim Lopes Guimarães, Bento Leme de Camargo, João Ferreira de Souza, Joaquim de Siqueira e Mota e Antonio de Vilas Boas e Silva são considerados como:

- a) os fundadores de Areias.
- b) os principais monarcas de Areias.
- c) os principais produtores de café de Areias.
- d) os primeiros povoadores de Areias.

13-No ano de 1838, Areias pioneira na plantação de café chegava a produzir 100 mil arrobas tendo anexado ao seu território as Freguesias de:

- a) São Bom Jesus de Resende, Silveiras e São José do Barreiro.
- b) São Bom Jesus de Bananal, São José do Barreiro e São João Batista de Queluz.
- c) São Bom Jesus de Queluz, Cunha e São João de Silveiras.
- d) São Bom Jesus de Bananal, Silveiras e São João Batista de Cunha.

14-Constitui fato marcante da história de Areias:

- a) Pioneira na plantação de cana-de-açúcar.
- b) Participação no Processo da Independência do Brasil.
- c) Mauricio de Sousa como Promotor Público.
- d) Primeira estrada de rodagem São Paulo – Santa Catarina.

15-De acordo com a Lei Orgânica da cidade de Areias, o Município proporcionará meios de lazer sadio e construtivo à comunidade, mediante:

I – reserva de espaços verdes ou livres, em forma de parques, bosques, jardins, como base física da recreação urbana;

II – construção e equipamentos de parques infantis, centros de juventude e casas de convivência comunitária, dentro das possibilidades e necessidades;

III – aproveitamento e adaptação de rios, vales, colinas, montanhas, lagos, matas e outros recursos naturais, como locais de passeio e distração.

São corretas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) todas afirmativas estão corretas.

16-“O líder _____, Kim Jong Un, prometeu na segunda-feira (15/01/24) remover um enorme monumento à possível reunificação da península que seu pai construiu em Pyongyang, chamando-o de "monstruosidade".” Preenche corretamente a lacuna:

- a) japonês.
- b) chinês.
- c) taiwanês.
- d) norte-coreano.

17-O presidente Luiz Inácio Lula da Silva (PT) sancionou terça-feira (16/01/24) o Projeto de Lei 1453, que estabelece a revisão periódica dos valores de remuneração dos serviços prestados ao Sistema Único de Saúde (SUS). Com a medida, a tabela do SUS passa a ser revisada:

- a) semestralmente.
- b) anualmente.
- c) a cada dois anos.
- d) a cada três anos.

18-Israel continuou com seus bombardeios na Faixa de Gaza sábado (13/01/24), aproximando-se dos 100 dias sem fim à vista com a guerra contra:

- a) o Hamas, que governa o enclave.
- b) a Jihad Islâmica, que governa o enclave.
- c) o Hezbollah, que governa o enclave.
- d) o Fatah, que governa o enclave.

19-O cineasta britânico Jack Jewers enviou para a borda do espaço um retrato de um famoso dramaturgo junto com um discurso de uma de suas obras mais conhecidas, 400 anos após a publicação do seu “Primeiro Fólio”, em 8 de novembro de 1623. Quem é esse dramaturgo?

- a) Shakespeare.
- b) Ésquilo.
- c) Molière.
- d) Sófocles.

20-Sobre o Word 2010, é INCORRETO afirmar que:

- a) Por padrão, os cabeçalhos e rodapés do Word são iguais em todas as páginas.
- b) Imagens não podem ser incluídas em cabeçalhos ou rodapés.
- c) Um dos meios para voltar a um cabeçalho ou rodapé para fazer alterações, é clicar duas vezes na área de cabeçalho ou rodapé.
- d) É possível formatar os números de páginas do Word.

Conhecimentos Específicos

21-Para a arborização urbana, é importante observar a classificação botânica das principais plantas utilizadas em jardinagem e paisagismo, garantindo a utilização adequadas de espécies, considerando os diferentes tipos de jardins – que é de extrema importância nos projetos paisagísticos. Considerar o melhor projeto, de acordo com o clima, a região, a vegetação disponível e a finalidade, de forma que o objetivo fim seja atendido, sem gerar prejuízos ambientais, paisagísticos, orçamentários e, riscos à população. Considerando que as noções de botânica são importantes para o reconhecimento dos processos biológicos das plantas, ao planejar o projeto botânico, é correto afirmar que:

- a) O Projeto Botânico consta de locação de desenhos, com a devida a locação das espécies vegetais devidamente identificadas, sem ter a necessidade de ser representada em escala, apenas sistematizará o rol a ser seguido no projeto paisagístico.
- b) A questão do tempo de vida das plantas compradas é de extrema importância para a execução de um projeto paisagístico.
- c) O Projeto Paisagístico organizará em desenhos na prancha o memorial descritivo, sem ter a necessidade de ser representada em escala.
- d) O Projeto Paisagístico consta de locação de desenhos, com a devida a locação das espécies vegetais devidamente identificadas, sem ter a necessidade de ser representada em escala, apenas sistematizará o rol a ser seguido no projeto paisagístico.

22-A forma de uma árvore quando plenamente desenvolvida, poderá ser atribuída ao resultado da combinação de duas variáveis: o tipo de fuste e a forma de sua copa, a qual se relaciona intimamente com a estrutura e a conformação de seus ramos. Considerando a afirmação, é incorreto dizer que:

- a) O fuste é geralmente definido como sendo a porção do caule que permanece não subdividido.
- b) Para efeito do que interessa ao paisagismo pode ser definido como sendo a porção de caule que se apresenta visualmente liberado, desobstruído da folhagem da copa.
- c) A estrutura de uma árvore e função do modo como as partes responsáveis pelo crescimento da planta (meristemas) se desenvolvem.
- d) O sombreamento proporcionado por uma árvore não está relacionado principalmente com a densidade de sua folhagem, em função da qual a sombra projetada poderá ser densa, media ou rala.

23-Ao discorrermos sobre os conceitos de ecologia da paisagem e de áreas verdes, aplicados ao planejamento urbano podem favorecer a hierarquização dos fragmentos de vegetação, identificando os de maior importância. Neste diapasão, a paisagem urbana sempre foi uma forma de retratar valores coletivos do modo de coabitação em um território, produzindo identidade e vínculo com o “espaço”, que se hierarquiza no sentido de “lugar”. (TUAN,1983).

Dessa forma, afirma-se que:

- a) Quanto ao papel da cobertura vegetal nas cidades, destaca-se que a ecologia no Brasil retrata um significativo ganho desse valor cultural e ambiental.
- b) Há perda ambiental, que reflete nas mudanças de temperatura, umidade e na biodiversidade dos conjuntos urbanos, mas é necessário entender que também há perda de valores culturais.
- c) Os espaços verdes possuem funções específicas no espaço urbano. Entretanto, garantem possibilidades de socialização e lazer para a população.
- d) Com a existência de um vasto conjunto de métricas disponíveis para análise de paisagem, é fora desse espectro de métricas, que o uso de um conjunto irrestrito e bem concatenado de parâmetros consubstanciam as interpretações ecológicas.

24-Sabe-se, que hoje, a grande demanda por mudas de plantas de interesse econômico, sejam elas ornamentais, olerícolas, frutíferas ou florestais, gera-se a necessidade de encontrar viveiros especializados na propagação de plantas em larga escala. Gerando, ampla oferta ou escassez no mercado, conforme a região de procura. Compreende-se por propagação:

- a) A propagação é a capacidade de uma planta se reproduzir e deixar descendentes. Uma planta pode se propagar de três formas diferentes: via sexuada (sementes) ou assexuada (partes vegetativas) e enxerto.
- b) A propagação é a capacidade de uma planta se reproduzir e deixar descendentes. Uma planta pode se propagar em única forma: via sexuada (sementes).
- c) Para a propagação sexuada é necessário que ocorra a fusão de gametas masculino e feminino, denominado processo de fecundação, formando a semente, a qual dará origem a um novo indivíduo.
- d) Pode ainda, via propagação assexuada ocorrendo independentemente da sexualidade da planta, de forma que, apenas partes vegetativas (ramos, folhas, raízes e divisão de touceiras) com boa capacidade de brotar gerará um novo indivíduo. Esse método ocorre apenas de forma induzida pelo homem.

25-É correto afirmar que:

- a) O termo semente é utilizado para designar um óvulo fecundado, que contém em seu interior um embrião (ou mais de um), envolto por um tecido de reserva e, o tegumento (casca), com função de proteção.
- b) A propagação por sementes tem a vantagem de produzir elevado número de plantas com relativa facilidade. Sementes de espécies ornamentais variam muito quanto a tamanho, forma, cor, características internas e externas e quantidade e natureza dos tecidos de reserva.
- c) As diferenças nas características, particulares de cada espécie, influenciam diretamente na germinação e nas etapas da produção de mudas, de forma que

a propagação por sementes gera desvantagem na produção de elevado número de plantas.

d) Um fator determinante é que plantas propagadas não mantêm as características da planta matriz, gerando, deformidades e pouca variedade de cores, formatos, prejudicando a quebra da dormência.

26-Para os viveiros, é importante compreender o manuseio das sementes, que:

a) A imersão das sementes em água quente não é indicada para a maioria das espécies da mata atlântica para quebrar a dormência física e remover ceras que impedem a germinação.

b) A dormência fisiológica pode ser provocada, em geral, pela maturidade do embrião e pela presença de substâncias químicas que impedem a germinação.

c) A temperatura da água (entre 60 e 100°C) e o tempo de imersão (segundos ou minutos) variam conforme a espécie. Sementes de flamboyant, por exemplo, melhoram a germinação após cinco minutos mergulhadas em água quente.

d) Para espécies que produzem substâncias inibidoras da germinação na parte externa das sementes, recomenda-se lavá-las em água corrente e com uso de pequenas quantidades de detergente neutro por alguns minutos.

27-Observando os parâmetros para a arborização de passeios em vias públicas, para o plantio de árvores em vias públicas, os passeios deverão ter a largura mínima:

a) De 2,40 m em locais onde não é obrigatório o recuo das edificações em relação ao alinhamento, e de 1,50 m nos locais onde esse recuo for obrigatório.

b) Em passeios com largura inferior a 1,50 m é recomendável o plantio de árvores com recuos no entorno das mudas.

c) Em passeios com largura igual ou superior a 2,00 m e inferior a 2,40 m, poderão ser plantadas árvores de grande porte.

d) A cova deve ter dimensões mínimas de 0,80 m x 0,80 m x 0,80 m, podendo conter, com folga, o torrão. Deve ser aberta de modo que a muda fique centralizada, prevendo a manutenção da faixa de passagem de 1,50 m.

28-Para a arborização urbana, sabe-se que é importante evitar a supressão, isto posto, requer um planejamento adequado, que, compreende-se como:

a) As podas de limpeza e formação nas mudas plantadas deverão ser realizadas da seguinte forma: Poda de Formação: retirada dos ramos laterais ou "ladrões" da muda; Poda de Limpeza: remoção de galhos secos ou doentes.

b) Recomenda-se, a caiação ou pintura das árvores para questões estéticas e fitossanitárias.

c) A muda deve ser retirada da embalagem com cuidado e apenas no momento do plantio. O colo da muda deve ficar 0,80 m abaixo do nível da superfície do solo.

d) O solo ao redor da muda deve ser preparado de forma a criar condições para a captação de água, em qualquer situação deve ser mantida área permeável de, no mínimo, 0,20 m de diâmetro ao redor da muda.

29-Ao tratarmos das "doenças das plantas", a antracnose, afeta principalmente os frutos, do qual é possível encontrar patógeno infectando as folhas, flores e ramos, do qual podemos considerar:

- a) Os sintomas nos frutos necróticos são caracterizados por manchas claras.
- b) O Patógeno pode ocorrer apenas nas flores.
- c) As lesões tendem a evoluir e dessa forma, podem atingir parte do fruto.
- d) Podridões ocorrem no fruto verde, geralmente o fruto não amadurece.

30-Conceitualmente, compreendemos que a recolha de dados necessários à elaboração de uma planta ou carta topográfica de uma dada parcela da superfície terrestre é designada por levantamento topográfico, pode-se afirmar que:

- a) Apesar da superfície e a sua representação cartográfica serem contínuas, o processo de as determinar é subliminarmente feito a partir de dados discretos, ou seja, a partir de um conjunto impares de pontos coordenados.
- b) Este conjunto de pontos coordenados é definido em três categorias, os pontos fundamentais, de base ou de apoio.
- c) A definição e determinação de redes gerais podem ser feitas independentemente da sua ligação à rede global, embora normalmente, se respeite o encadeamento.
- d) Para se ter uma representação cartográfica da superfície terrestre é fundamental que, de acordo com a função atrás referida, se determine dois tipos de coordenadas: planimétricas (M,P) e altimétrica ($h=h(M, P)$).