



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBORIÚ SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

CONCURSO PÚBLICO EDITAL N. 001/2022

CARGO: ENGENHEIRO FLORESTAL

INSTRUÇÕES

- 1- O **Caderno de Questões** contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (A, B, C, D, E), sendo 10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Conhecimentos Gerais e 20 (vinte) questões de Conhecimentos Específicos, e uma **Folha Intermediária de Respostas**.
 - 2- Ao receber o material, confira no **Cartão de Respostas**, seu nome, número de inscrição, data de nascimento, RG e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
 - 3- A prova objetiva terá **duração de 3 (três) horas**, incluído, neste tempo, o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
 - 4- Leia atentamente cada questão e assinale, no **Cartão de Respostas**, a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas** por erro do candidato.
 - 5- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar somente as alternativas escolhidas. É proibido fazer qualquer outro tipo de anotação. Essa folha ficará em seu poder para conferência com o gabarito a ser publicado.
 - 6- Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, bem como emendadas ou rasuradas.
 - 7- O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
 - 8- Você poderá se retirar, definitivamente, da sala de realização da prova após transcorridos 1 hora contados do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões e o Cartão-Resposta**.
 - 9- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e afins no **Caderno de Questões**.
 - 10- Após se identificar e se instalar na sala, você não poderá consultar qualquer material enquanto aguarda o horário de início da prova.
 - 11- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão de Respostas**.
 - 12- Assine no local indicado no **Cartão-Resposta e no Caderno de Questões**.
 - 13- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas e Caderno de Questões**.
- Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Camboriú, 04 de setembro de 2022.

BOA PROVA

Realização:



Nº de Inscrição:

Nome do candidato:

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

Recursos marinhos não renováveis: vão durar?

Estanho, titânio, cascalho, calcário, enxofre, carvão e petróleo são exemplos de minerais utilizados amplamente pela sociedade atual. Estão na base das mais avançadas tecnologias que facilitam nossas vidas, mas, cabe lembrar, são recursos não renováveis. Sua exploração segue desenfreada, inclusive no ambiente marinho.

O oceano tem diferentes ecossistemas, cada um deles com variados e abundantes recursos, e os minerais marcam forte presença. Nas águas mais rasas da zona costeira e da plataforma continental, os principais são o cascalho e a areia - esta é muito utilizada para produção de cimento ou vidro e aquele, útil na produção de cosméticos, fertilizantes e cimentos. Em regiões costeiras também há os ditos minerais pesados, como ilmenita, rutilo, zircão, monazita e magnetita, todos importantes para a produção de pigmentos e de ligas metálicas.

Há também os evaporitos, um tipo de rocha sedimentar formada em ambientes marinhos com pouca influência de sedimentos de origem continental. Entre os evaporitos, estão a halita, utilizada como sal de cozinha e fonte de cloro e derivados; a silvita, principal fonte de potássio para a produção de fertilizantes e fogos de artifício; a gipsita, matéria-prima para a fabricação de gesso; além da calcita, da anidrita e da dolomita, presentes na fabricação de cal para argamassa. Outro tipo de rocha sedimentar formada no ambiente marinho em grandes profundidades (maiores que mil metros) é a fosforita, bastante usada na produção de fertilizantes.

Formados ao longo de milhões de anos a partir da matéria orgânica de seres vivos, os depósitos de carvão mineral, gás natural e petróleo são importantes fontes de energia para a sociedade. O petróleo, além de ser a principal matriz energética na atualidade, também é usado na fabricação de tecidos, plásticos, detergentes, entre outros produtos.

Há, ainda, um composto energético marinho, talvez mais abundante do que todo o petróleo e o carvão: os hidratos de gás. São sólidos cristalinos semelhantes ao gelo, presentes em todas as margens oceânicas abaixo dos 500 metros de profundidade. Com uma estrutura que aprisiona gases, principalmente o metano, eles têm alto potencial energético a ser explorado.

Em diferentes profundidades do oceano, encontram-se também outros minerais: os nódulos polimetálicos, as crostas cobaltíferas e os sulfetos metálicos. Os nódulos, que contêm ferro e manganês, estão localizados sobre o sedimento marinho entre 4 mil e 5 mil metros de profundidade. Os sulfetos metálicos, ricos em ferro e cobre, são encontrados em zonas relacionadas ao vulcanismo e à expansão das placas tectônicas, a

aproximadamente 3 mil metros de profundidade. As crostas cobaltíferas, ricas em cobalto, são formadas sobre estruturas rochosas em regiões entre 400 metros e 4 mil metros de profundidade.

O olhar sobre esses minerais é estratégico, uma vez que são ricos em elementos usados na construção de painéis solares, celulares, lâmpadas, ligas metálicas, vidro, lentes dos óculos, cabos de transmissão de dados, entre outros.

A obtenção desses e de outros recursos minerais do oceano apresenta desafios ambientais e tecnológicos complexos, mas que certamente não são insuperáveis. Acontece que, se nesse movimento pela exploração, a ganância pelo lucro prescindir do bem maior que é o meio ambiente, pode-se considerar o comprometimento das gerações atuais e futuras.

A diversidade biológica também é enorme nos fundos marinhos - grande parte ainda desconhecida -, e pode ser afetada de forma irreversível se os cuidados necessários não forem tomados. A obtenção desses recursos deve considerar os grandes custos envolvidos e ser feita para gerar e compartilhar prosperidade, sem inviabilizar a natureza.

Há quem se pergunte como contribuir para que a exploração não ocorra desnecessariamente e de modo predatório. Já é de grande valia uma atitude individual que considere o consumo de forma consciente e, melhor ainda, seria se, coletivamente, houvesse mais pressão para que as empresas desenvolvam produtos com maior eficiência e durabilidade, demandando menos recursos e reciclando materiais.

Retirado e adaptado de: TOLEDO, Felipe.; BIAZON, Tássia. Recursos marinhos não renováveis: vão durar? Ciência Hoje. Disponível em: <https://cienciahoje.org.br/artigo/recursos-marinhos-nao-renovaveis-vaoo-durar/> Acesso em 2 ago., 2022.

Questão 01

A partir da leitura do texto Recursos marinhos não renováveis: vão durar?, analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(_)Existem variados minerais presentes em distintos ecossistemas marinhos. Esses minerais apresentam diversos usos e funções.

(_)Os hidratos de gás são tão abundantes quanto o carvão e o petróleo e já são amplamente explorados em diversas atividades.

(_)Diferentes minerais são encontrados em distintas profundidades do oceano.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) F - V - F
- (B) F - V - V
- (C) V - F - F
- (D) V - F - V
- (E) V - V - V

Questão 02

Associe a segunda coluna, de acordo com a primeira, que relaciona palavras do texto Recursos marinhos não renováveis: vão durar? aos seus respectivos antônimos:

Primeira coluna: palavras do texto

- (1) estratégico
- (2) predatório
- (3) consciente
- (4) ganância

Segunda coluna: antônimos

- (_)cuidadoso
- (_)aleatório
- (_)desambição
- (_)imprudente

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 3 - 4 - 1 - 2
- (B) 4 - 2 - 1 - 3
- (C) 2 - 1 - 4 - 3
- (D) 2 - 4 - 3 - 1
- (E) 1 - 2 - 3 - 4

Questão 03

Considerando que as grafias das palavras têm relação, também, com a sua significação, analise as sentenças a seguir. Assinale a alternativa que apresenta a correta grafia das palavras de acordo com o contexto em que estão inseridas:

- (A) As pessoas têm procurado por novas fontes de energia, mais o petróleo ainda desempenha um papel fundamental em nossa sociedade.
- (B) A seção de cinema na escola de hoje apresentará um documentário a respeito dos recursos marinhos.
- (C) Os pesquisadores de recursos marinhos têm um acento cativo nas conferências de meio ambiente.
- (D) Existem inúmeras campanhas que conscientizam as pessoas, afim de que alterem seus hábitos de consumo.
- (E) Esta pesquisa foi realizada, a fim de que novas fontes de energia fossem encontradas.

Questão 04

Assinale a alternativa que apresenta correção no emprego do acento grave (crase):

- (A) As três últimas décadas do século XX foram marcadas por uma intensa atividade relacionada à exploração dos recursos minerais localizados no leito dos oceanos além das jurisdições nacionais.
- (B) O ecossistema único e incomparável dos fundos marinhos atrai à atenção de pesquisadores de todo o mundo pelo potencial econômico dos ricos recursos minerais ali presentes - capaz de auxiliar no desenvolvimento econômico e científico dos países - e pela incerteza quanto aos impactos ambientais possivelmente ocasionados à partir da exploração de tais recursos.
- (C) Os práculos de minerais pesados, encontrados principalmente ao longo dos cordões litorâneos, são acumulações sedimentares formadas pela concentração de minerais densos devido à retrabalhamento dos sedimentos das praias pela ação das ondas e das correntes costeiras.
- (D) Evaporitos são rochas sedimentares formadas em ambientes de sedimentação com baixo aporte de sedimentos terrígenos e submetidos ao clima seco. À intensa evaporação da água do mar nessas regiões concentra os sais em solução, este por sua vez, precipitam ao atingirem o seu ponto de saturação formando os depósitos evaporíticos.
- (E) O petróleo e o gás natural são as principais fontes de energia utilizadas pelos países industrializados e em desenvolvimento. Esses recursos minerais são, respectivamente, misturas complexas de hidrocarbonetos e outros compostos orgânicos originados à partir de transformações termoquímicas da matéria orgânica produzida por organismos marinhos e continentais.

Questão 05

Sobre as relações de sentido construídas no texto Recursos marinhos não renováveis: vão durar?, analise as afirmações a seguir:

I-No trecho "O olhar sobre esses minerais é estratégico, uma vez que são ricos em elementos usados na construção de painéis solares, celulares, lâmpadas, ligas metálicas, vidro, lentes dos óculos, cabos de transmissão de dados, entre outros", a expressão "uma vez que" dá a ideia de explicação.

II-Na sentença "A obtenção desses e de outros recursos minerais do oceano apresenta desafios ambientais e tecnológicos complexos, mas que certamente não são insuperáveis", a conjunção "mas" apresenta a ideia de adição.

III-No excerto "Já é de grande valia uma atitude individual que considere o consumo de forma consciente e, melhor ainda, seria se, coletivamente, houvesse mais pressão para que as empresas desenvolvam produtos com maior eficiência e durabilidade, demandando menos recursos e reciclando materiais", o "se" dá a ideia de concessão.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 06

Associe a segunda coluna, de acordo com a primeira, que relaciona funções da pontuação com seus exemplos retirados do texto Recursos marinhos não renováveis: vão durar?:

Primeira coluna: função da pontuação

- (1) Sequência de elementos
- (2) Isolamento de adjunto adverbial
- (3) Aposto

Segunda coluna: excerto do texto

(_)Os sulfetos metálicos, ricos em ferro e cobre, são encontrados em zonas relacionadas ao vulcanismo e à expansão das placas tectônicas.

(_)Em diferentes profundidades do oceano, encontram-se também outros minerais.

(_)Estanho, titânio, cascalho, calcário, enxofre, carvão e petróleo são exemplos de minerais utilizados amplamente pela sociedade atual.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

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

Questão 07

Assinale a alternativa que apresenta a função de linguagem predominante no texto Recursos marinhos não renováveis: vão durar?

- (A) Função fática.
- (B) Função expressiva.
- (C) Função metalinguística.
- (D) Função conativa.
- (E) Função poética.

Questão 08

Assinale a alternativa que apresenta correção na colocação pronominal:

- (A) Muitas pesquisas já foram empreendidas na área da energia renováveis. Algumas foram-lhes apresentadas na última reunião.
- (B) Me surpreende que ainda façamos uso de fontes não renováveis de energia, quando há tantas outras disponíveis.
- (C) Nunca disseram-lhe quais as outras alternativas para um consumo consciente das fontes não renováveis.
- (D) Às vezes pego-me refletindo a respeito dos caminhos aos quais a ambição humana vai nos levar.
- (E) Embora se invista em pesquisas a respeito de fontes renováveis de energia, o petróleo ainda é amplamente explorado.

Questão 09

Associe a segunda coluna, de acordo com a primeira, que relaciona valores semânticos com seus respectivos exemplos:

Primeira coluna: valor semântico

- (1) Condicional
- (2) Temporal
- (3) Causal
- (4) Final

Segunda coluna: exemplo

- (_) São necessárias muitas pesquisas, **para que** novas fontes de energia sejam encontradas.
- (_) Os recursos marinhos serão extinguidos **se** não pensarmos em uma alternativa.
- (_) Talvez seja tarde **quando** as pessoas se darem conta da necessidade de mudar de hábitos de consumo.
- (_) **Como** outras alternativas são mais caras, seguimos usando combustíveis fósseis.

Assinale a alternativa que apresenta a correta associação entre as colunas:

- (A) 1 - 4 - 3 - 2
- (B) 2 - 3 - 1 - 4
- (C) 3 - 2 - 4 - 1
- (D) 4 - 1 - 2 - 3
- (E) 4 - 3 - 1 - 2

Questão 10

Analise a estrutura do texto Recursos marinhos não renováveis: vão durar? Em seguida, considere as afirmações a seguir:

I-O texto é aberto por uma série de informações a respeito de bens e utensílios que são criados a partir de recursos marinhos.

II-Em uma segunda parte do texto, são focalizados, especificamente, combustíveis de origem mineral.

III-A última parte do texto retoma a importância de todos os elementos indicados anteriormente e argumenta em favor de seu uso, afirmando que o uso individual consciente é o bastante para que os recursos durem mais tempo.

É correto o que se afirma em:

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

Conhecimentos Gerais e Legislação

Questão 11

Os debates sobre a eleição para presidente neste ano de 2022 estão concentrados nas argumentações sobre dois candidatos, isso porque a maior parte da população segue uma das duas principais correntes ideológicas em destaque e defende suas ideias como verdade absoluta. Esse processo é chamado de:

- (A) Autoritarismo.
- (B) Divisão.
- (C) Democratização.
- (D) Politização.
- (E) Polarização.

Questão 12

"Em novembro de 2018, uma nave espacial pousou na superfície gélida e empoeirada de Marte para examinar o planeta. Conhecido como módulo de aterrissagem InSight, o robô geólogo recentemente transmitiu algumas de suas primeiras constatações à Terra, deixando cientistas eufóricos e perplexos em todo o mundo". Entre essas curiosidades está:

Disponível em: <https://www.nationalgeographicbrasil.com/ciencia/2020/12/1>

0-descobertas-cientificas-incriveis-que-passaram-despercebidas-em-2020

- (A) Crateras cheias de água quente.
- (B) Um zumbido constante e sereno, que aparenta pulsar ao som de maremotos que acontecem no planeta.
- (C) Algumas regiões onde a gravidade é semelhante à da Terra.
- (D) Elementos e sinais da existência de seres vivos no planeta.
- (E) Um sítio arqueológico.

Questão 13

A quinta geração de rede de internet móvel, chamada de 5G, chega ao Brasil para dar maior alcance e velocidade ao serviço oferecido e traz consigo a promessa de uma grande revolução na vida pessoal, social e profissional de todos. Um dos pontos de maior destaque é a ampliação do acesso a ferramentas que possibilitam a integração de um maior número de equipamentos domésticos através de sensores e comando de voz. O conceito que abrange esse recurso está sendo chamado de:

- (A) Internet pessoal.
- (B) Internet das casas.
- (C) Internet das coisas.
- (D) Internet dinâmica.
- (E) Internet doméstica.

Questão 14

A Lei Complementar n.º 39/2012, que institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Camboriú, diz que o servidor efetivo e estável, designado para integrar comissão de sindicância e de processo administrativo disciplinar, perceberá gratificação mensal equivalente a 5% (cinco por cento) do seu vencimento e determina que a gratificação prevista no caput do artigo será devida:

- (A) Para além do período de vigência da designação para a atividade, sendo incorporada ao vencimento do servidor, com incidência de contribuição previdenciária.
- (B) Por até dois anos, após o fim do período de vigência da designação para a atividade, não incorporando ao vencimento do servidor, e incidindo contribuição previdenciária no período posterior à sua vigência.
- (C) Durante a vigência da designação para a atividade, não incorporando ao vencimento do servidor, bem como não incidindo qualquer contribuição previdenciária.
- (D) Por até um ano, após o fim do período de vigência da designação para a atividade, não incorporando ao vencimento do servidor, bem como não incidindo qualquer contribuição previdenciária.
- (E) Durante a vigência da designação para a atividade, não incorporando ao vencimento do servidor, com incidência de contribuição previdenciária.

Questão 15

Segundo a Lei Complementar n.º 39/2012, que institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Camboriú, na hipótese de acumulação legal de cargos públicos previsto constitucionalmente, o estágio probatório:

- (A) Será cumprido de forma vinculada, ou seja, as práticas de um cargo valerão para a avaliação do outro.
- (B) Será cumprido independentemente, em relação a cada um dos cargos ocupados pelo servidor nomeado.
- (C) Será dispensado para os dois cargos ocupados pelo servidor nomeado.
- (D) Será cumprido em apenas um dos dois cargos, com validade para os dois cargos ocupados pelo servidor nomeado.
- (E) Será dispensada para o cargo de nomeação mais recente.

Questão 16

"O processo de urbanização no Brasil ocorreu, principalmente, a partir da década de 1950, quando se intensificou a industrialização no país. As atividades industriais se expandiram, atraindo cada vez mais pessoas para as cidades em busca de emprego e melhores condições de vida. No entanto, a urbanização acelerada, sem um devido planejamento, tem como consequência vários problemas de ordem social e ambiental."

Disponível em: <https://educador.brasilescola.uol.com.br/estrategias-ensino/>

aula-sobre-os-problemas-urbanos.htm#:~:text=Nas%20grandes%20cidade

s%20s%C3%A3o%20comuns%20%20desigualdade%20social%20%20e

ntre%20outros.

Ao encontro disso, com a disseminação do coronavírus, foi possível identificar consequências desse processo de urbanização desordenado no Brasil, que além de expor os habitantes das regiões de maior vulnerabilidade a outros tipos de doenças, ainda os tornou mais suscetíveis à covid-19. Nos itens a seguir, citamos algumas dessas consequências:

I - Falta de saneamento básico.

II - Falta de água encanada.

III - Desemprego.

IV - Residências com número excessivo de moradores.

V - Desmatamento.

Correspondem a problemas que deixam a população suscetível à disseminação de doenças, os itens:

(A) I, II, III, IV e V.

(B) I, II e IV, apenas.

(C) II e IV, apenas.

(D) III e V, apenas.

(E) I, III e V, apenas.

Questão 17

A Lei Complementar n.º 39/2012, que institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Camboriú, determina que as funções gratificadas, a serem exercidas exclusivamente por servidores do quadro permanente, assim como os cargos em comissão, destinam-se às competências de:

(A) Apoio, direção e coordenação.

(B) Apoio, chefia e assessoramento.

(C) Chefia, direção e apoio.

(D) Direção, coordenação e chefia.

(E) Direção, chefia e assessoramento.

Questão 18

De acordo com a Lei Complementar n.º 39/2012, que institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Camboriú, uma das possibilidades para que o servidor público estável perca o cargo é:

(A) Por determinação do chefe da Secretaria à qual ele está vinculado.

(B) Em virtude da abertura de processo administrativo contra ele.

(C) Mediante instauração de Processo Criminal contra ele.

(D) Em virtude de sentença judicial transitada em julgado.

(E) A pedido do chefe do Poder Executivo.

Questão 19

A diversidade cultural brasileira é originária de um povo também diverso, que carrega os costumes de seus ancestrais, com manifestações que passam por todos os campos das artes, mas o acesso a alguns deles não é tão fácil para grande parte da população, por isso destacam-se como principais meios de conhecimento de algum tipo de arte no Brasil:

(A) A televisão e o cinema.

(B) Os museus e a televisão.

(C) O teatro e os museus.

(D) O cinema e os museus.

(E) As exposições e a televisão.

Questão 20

Conforme a Lei Complementar n.º 39/2012, que institui o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Camboriú, o efetivo cumprimento das competências inerentes ao cargo ou função gratificada é chamado de:

(A) Posse.

(B) Nomeação.

(C) Exercício.

(D) Exoneração.

(E) Remoção.

Conhecimentos Específicos

Questão 21

Um aluno debatia com seu professor sobre a falta de ética dos políticos corruptos e defendia seu ponto de vista baseado no fato de que o desvio de verba pública, ou seu emprego de forma inadequada, tira da sociedade uma benfeitoria que poderia ser feita a seu favor. Ao fim da aula, o professor procurou o aluno e disse que estava com fome, mas não tinha lanche nem dinheiro para comprar um, mas tinha um bombom e, caso o estudante pegasse um prato da merenda escolar escondido, pois a comida era só para os alunos, e lhe desse, ganharia o bombom. Considerando que o aluno aceitou a proposta, podemos afirmar que:

- (A) Nenhum dos dois foi antiético, pois havia uma causa maior, que era o fato de alimentar uma pessoa que estava com fome.
- (B) Apenas o professor foi antiético, pois em sua função exerce poder de persuasão sobre o aluno que, compadecido com a situação do professor, não poderia agir de outra forma.
- (C) O aluno e o professor foram antiéticos, por negociar um bem público em troca de benefícios pessoais.
- (D) Nenhum dos dois foi antiético, pois a partir do momento que foi comprada com o dinheiro público, a comida passa a ser de todos os cidadãos.
- (E) Apenas o aluno foi antiético, pois o professor queria apenas comer, enquanto que o aluno trocou um bem público por algo que lhe favorecia pessoalmente.

Questão 22

Estabelecer relações interpessoais harmoniosas parece uma tarefa simples, mas não é assim para muitas pessoas. Dependendo do contexto e dos desafios que representa, pode ser difícil agir de forma coerente diante de determinadas situações. Por isso, é preciso entender que tais habilidades podem ser conquistadas por meio de práticas, como, por exemplo:

- (A) Fazer cursos ou assistir a palestras sobre o tema, estabelecendo metas de aprendizado e melhorias pessoais.
- (B) Realizar suas atividades de maneira eficiente, a fim de evitar a necessidade de desenvolver trabalhos em equipe.
- (C) Manter distância de momentos recreativos para evitar que os colegas se aproximem demais.
- (D) Deixar claro qual é a sua personalidade para que as outras pessoas evitem o conflito.
- (E) Estudar o comportamento humano para entender como determinadas pessoas reagem diante de situações desafiadoras, podendo, então, evitar a convivência com essas pessoas.

Questão 23

Com base nas relações entre objetos dentro de um SIG, assinale a alternativa CORRETA relacionada às representações de geo-campos:

- (A) Polígono.
- (B) Tesselação.
- (C) Nó de rede.
- (D) Linha.
- (E) Ponto.

Questão 24

Com base na classificação das essências florestais, assinale a alternativa CORRETA relacionada às folhosas:

- (A) Fibras longas (2 a 6mm).
- (B) Resinosas.
- (C) Falso fruto (estróbilo e o cone ou pinha).
- (D) Não se regeneram do toco, com algumas exceções.
- (E) Madeira mais escura.

Questão 25

As duas formas básicas de representação dos dados em um SIG são as formas vetorial e matricial. Em relação ao formatado vetorial, é CORRETO afirmar que:

- (A) As células podem ser de diferentes formatos: triangulares, hexagonais e retangulares (também chamadas de pixels).
- (B) Imagens de satélite e modelos digitais de terreno são naturalmente representados por esse formato.
- (C) É caracterizada por uma matriz de células de tamanhos regulares.
- (D) Utiliza pontos, linhas e polígonos para representar a geometria das entidades geográficas.
- (E) Cada célula é associada a um conjunto de valores representando as características geográficas da região.

Questão 26

Com base em economia florestal, assinale a alternativa CORRETA que é utilizada para se determinar, aproximadamente, o número de períodos de capitalização necessários para que, à uma dada taxa de juros, um valor inicial qualquer dobre de valor:

- (A) Juros Simples.
- (B) Séries de Pagamentos Finitas Anuais.
- (C) Juros composto.
- (D) Regra do 72.
- (E) Séries de Pagamentos Finitas Periódicas.

Questão 27

Sobre o Plano de Manejo Florestal Sustentável (PMFS), registre V, para verdadeiro, ou F, para falso:

(__) Serão estabelecidas em ato do Chefe do Poder Executivo disposições diferenciadas sobre os PMFS em escala empresarial, de pequena escala e comunitário.

(__) A aprovação do PMFS pelo órgão competente do Sisnama confere ao seu detentor a licença ambiental para a prática do manejo florestal sustentável, aplicando-se outras etapas de licenciamento ambiental.

(__) O detentor do PMFS encaminhará relatório anual ao órgão ambiental competente com as informações sobre toda a área de manejo florestal sustentável e a descrição das atividades realizadas.

Assinale a sequência CORRETA de cima para baixo:

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

Questão 28

Em relação à umidade do ar, registre V, para verdadeiro, ou F, para falso:

(__) A temperatura na qual uma parcela de ar atinge a saturação apenas por resfriamento é denominada de temperatura do ponto de orvalho.

(__) Higrógrafo de Cabelo é um aparelho mecânico que se baseia no princípio de modificação do volume de uma mecha de cabelo humano arranjado em forma de harpa, com a variação da umidade do ar.

(__) Para fins climatológicos, a umidade do ar é medida em condições padronizadas, dentro de abrigo meteorológico instalado sobre superfície gramada, distando 2,5m da superfície.

(__) A umidade relativa do ar (UR%) é definida pela razão entre a umidade atual e a umidade de saturação, que equivale à relação entre e_a e e_s .

A sequência CORRETA de cima para baixo é:

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

Questão 29

Com base no licenciamento ambiental, é CORRETO afirmar que o plantio ou reflorestamento com espécies florestais nativas ou exóticas independem de autorização prévia, desde que observadas as limitações e condições previstas na Lei, devendo ser informados ao órgão competente, no prazo de até:

- (A) 1 ano.
- (B) 2 anos.
- (C) 6 meses.
- (D) 5 anos.
- (E) 18 meses.

Questão 30

Assinale a alternativa CORRETA relacionada ao alburno:

- (A) Em geral, de maior densidade.
- (B) Menos permeável.
- (C) Impregnado de substâncias corantes.
- (D) Fisiologicamente ativo (células vivas).
- (E) Parte interna do lenho.

Questão 31

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde até qual percentual o poder público federal poderá ampliar as áreas de Reserva Legal previstos em Lei, para cumprimento de metas nacionais de proteção à biodiversidade ou de redução de emissão de gases de efeito estufa, quando indicado pelo Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE) estadual, realizado segundo metodologia unificada:

- (A) 30%.
- (B) 40%.
- (C) 80%.
- (D) 50%.
- (E) 20%.

Questão 32

A escarificação mecânica é utilizada para amolecer ou romper parte do tegumento da semente. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a uma espécie que necessita desse método de superação de dormência:

- (A) Jatobá.
- (B) Jenipapo.
- (C) Unha-de-vaca.
- (D) Araticum.
- (E) Tamboril.

Questão 33

Ao expedir as mudas para o campo, elas devem possuir algumas características desejáveis. Em relação a essas características, analise as afirmativas a seguir:

I. Ter raízes ativas (raízes escuras), que permitirão a interação da muda com o solo.

II. A muda não pode apresentar sintomas de deficiência nutricional, o que pode ser observado na coloração e tamanho das folhas.

III. Deve ter o sistema radicular bem formado e sem enovelamento.

IV. Deve apresentar haste única, sendo toda ela preenchida por folhas, com área foliar ampla, e com altura ideal (20 a 35 centímetros, dependendo da espécie).

É correto o que se afirma em:

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

Questão 34

A análise de tronco é uma técnica que possibilita reconstruir o crescimento passado das árvores por meio da soma dos incrementos anuais em diâmetro e informações de altura (Scolforo, 2006). Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a um método que é um procedimento trigonométrico, que utiliza o conceito de similaridade entre triângulos:

- (A) Método de Lenhart.
- (B) Método de Newberry.
- (C) Método de Graves.
- (D) Método de Targ.
- (E) Método de Carmean.

Questão 35

Com base nos atributos apresentados por mudas de essências florestais nativas, considerando as classes ecológicas a que pertencem, em relação à classe ecológica clímax, é CORRETO afirmar que:

- (A) As características das raízes finas são longas e ramificadas.
- (B) A concentração de nutrientes nas folhas é muito alta.
- (C) A resposta à adubação é baixa ou muito baixa e, às vezes, ausente.
- (D) O crescimento é rápido.
- (E) A demanda por nutrientes é alta.

Questão 36

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a uma espécie arbórea cujas sementes são muito pequenas e devem ser espalhadas sobre o substrato:

- (A) Guapuruvu.
- (B) Embaúba.
- (C) Candiúva.
- (D) Tapiera.
- (E) Caguantã.

Questão 37

Os climas mesotérmicos ocorrem em parte do sudeste e do sul do Brasil. Com base nas variedades, assinale a alternativa CORRETA relacionada à Cwa:

- (A) Subtropical, sem estação seca e com temperatura do mês mais quente inferior a 22°C.
- (B) Subtropical, sem estação seca e temperatura do mês mais quente maior que 22°C.
- (C) Tropical de altitude, com temperatura do mês mais quente inferior a 22°C.
- (D) Tropical de altitude, com inverno seco e temperatura do mês mais quente maior que 22°C.
- (E) Tropical de altitude, estiagem de verão (representado em pequena região do nordeste).

Questão 38

Com base na agrometeorologia aplicada à produção de eucalipto, registre V, para verdadeiro, ou F, para falso:

(___) As altas temperaturas observadas nos Trópicos desfavorecem a produção de eucalipto.

(___) Durante o inverno, as plantas não entram no processo de dormência, como ocorre nas altas latitudes, pois raramente atingem valores médios diários abaixo de 20°C.

(___) Medidas da radiação fotossinteticamente ativa são úteis para o cálculo da área foliar do dossel vegetativo, para documentar variações temporais na sua arquitetura.

(___) Plantas jovens de eucalipto, quando submetidas ao granizo, apresentam danos em toda a parte aérea. No caso de intensidade alta, as cascas dos caules e os ramos apresentam-se rasgados, expondo, em alguns casos, o lenho.

(___) O eucalipto submetido ao excesso de água, decorrente da alta pluviosidade, pode apresentar anomalias como a necrose foliar, a presença da seca de ponteiros nos galhos e na haste principal, brotações adventícias ao longo do fuste e dos galhos.

A sequência CORRETA de cima para baixo é:

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

Questão 39

Com base na modelagem em florestas nativas, analise as afirmações a seguir:

I - A matriz de transição, também chamada de Cadeia de Markov, é um importante instrumento para viabilizar a prognose da produção em florestas nativas.

II - O método de Adans e ER foi desenvolvido para estimativa de curvas de crescimento.

III - O modelo de Condit, Hubber e Foster considera três fatores: o recrutamento, a passagem de diâmetro de uma classe diamétrica para outra e a mortalidade.

IV - Incremento diamétrico variável sobre o diâmetro atual considera que, mesmo dentro da mesma classe de diâmetro, as árvores têm taxas de crescimento diferentes e são distribuídas de forma irregular.

É correto o que se afirma em:

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas III e IV.
- (D) Apenas I e III.
- (E) Apenas I e IV.

Questão 40

Consideram-se Área de Preservação Permanente, em zonas rurais ou urbanas, as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de 30 (trinta) metros, para os cursos d'água de menos de:

- (A) 10 metros de largura.
- (B) 20 metros de largura.
- (C) 50 metros de largura.
- (D) 2 metros de largura.
- (E) 5 metros de largura.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBORIÚ
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N. 001/2022

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E

Questões	RESPOSTAS				
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar da Prova Objetiva serão divulgados até às **20h do dia 05 de setembro de 2022**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, link Prefeitura Municipal de Camboriú – Concurso Público - Edital N. 001/2022.

Camboriú, 04 de setembro de 2022.