CADERNO DE QUESTÕES

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ DO SUL
SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N° 001/2023

CARGO: ***ENGENHEIRO SANITARISTA***

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, 5 (cinco) questões de Conhecimentos Gerais, 5 (cinco) questões de Raciocínio Lógico, 5 (cinco) questões de Noções Básicas de Direito Público e 15 (quinze) questões de Conhecimentos Específicos, e uma **Folha Intermediária de Respostas**.

2- Ao receber o material, confira no **Cartão-Resposta**, 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-Resposta**.

4- Leia atentamente cada questão e assinale, no **Cartão-Resposta**, a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão-Resposta** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão-Resposta** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão-Resposta** por erro do candidato.

5- Utilize a **Folha Intermediária de Respostas** para registrar 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-Resposta**:
- 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 60 (sessenta) minutos 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 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último deles entregue o **Cartão-Resposta**.

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-Resposta** e o **Caderno de Questões**.

14- Não se esqueça de pegar seus pertences acondicionados em sala.

Jaraguá do Sul, 18 de junho de 2023.

BOA PROVA

Realização:

Nº de Inscrição:	**Nome do candidato:**

Língua Portuguesa

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

Primeiro bebê com DNA de três pessoas nasce no Reino Unido

País foi o primeiro a regulamentar o tratamento de doação mitocondrial, que utiliza parte de um óvulo de uma doadora para evitar a transmissão de uma doença grave pela mãe

O primeiro bebê com DNA de três pessoas diferentes nasceu no Reino Unido. O país é pioneiro na regulamentação da técnica chamada de tratamento de doação mitocondrial (TDM), aprovada em 2015, que até então havia sido realizada apenas em procedimentos experimentais. Segundo a Autoridade de Fertilização Humana e Embriologia britânica (HFEA, da sigla em inglês), um total de 32 pacientes já receberam aval para realizar o tratamento.

O TDM é destinado a mulheres que tenham um alto risco de transmitir uma doença mitocondrial - disfunções sem cura que afetam a mitocôndria, parte da célula responsável pela produção de energia. Com ele, elas podem ter filhos biológicos sem passar o diagnóstico aos bebês. No Reino Unido, a regulamentação permite apenas que indivíduos com formas graves do quadro estejam elegíveis ao tratamento e eles devem passar antes por uma análise e aprovação da HFEA.

No procedimento, os médicos utilizam as mitocôndrias de um óvulo de uma doadora saudável para substituir a parte que carrega as mutações danosas do gameta da mãe. Existem dois métodos aprovados no Reino Unido, mas em ambos o material da doadora corresponde a menos de 1% da genética final da criança. Por isso, ela não tem qualquer direito legal sobre o bebê e deve permanecer em anonimato.

Os dois métodos são chamados de transferência do fuso materno (TFM) e transferência pronuclear (TPN). No primeiro, o material genético nuclear é removido do óvulo da mãe e transferido para o da doadora. O gameta, então, é fecundado por meio de fertilização in vitro (FIV) com o esperma do pai para se criar o embrião saudável.

Na TPN, o óvulo da mãe é fertilizado com o esperma do pai em laboratório, e o gameta doado é também fertilizado com o mesmo esperma. Depois, os médicos trocam o material genético nuclear do embrião formado com o óvulo da doadora pelo material do outro embrião, que carrega as informações de quem de fato será a mãe.

"Em ambas as técnicas, os embriões são criados usando seu material genético nuclear (os genes que fazem de você quem você é) e mitocôndrias saudáveis doadas", explica a página sobre o tratamento da HFEA. Em comunicado, a autoridade diz que, desde 2018, quando a clínica de Newcastle se tornou o primeiro centro licenciado para realizar o procedimento, mais de 30 aprovações já foram concedidas.

"Até 10 de maio de 2023, 32 pacientes receberam aprovação para tratamento de doação mitocondrial pelo Comitê Estatutário de Aprovações da HFEA. São decisões tomadas caso a caso, não havendo outras opções para as famílias envolvidas e no estrito cumprimento da lei", diz a nota.

Ao jornal britânico *The Guardian*, que questionou o órgão sobre quantos nascimentos já haviam sido registrados no país, já que até então nenhum havia sido divulgado, a HFEA confirmou que o primeiro bebê fruto do tratamento já havia nascido.

Além disso, disse que até abril deste ano foi registrado um total "inferior a cinco". A autoridade não forneceu números precisos por alegar que isso "poderia levar à identificação de uma pessoa a quem o HFEA deve o dever de confidencialidade". A resposta foi concedida ao jornal apenas após um pedido de liberdade de informação, uma legislação britânica semelhante à Lei de Acesso à Informação no Brasil.

O procedimento

Estimativas apontam que um a cada seis mil bebês são afetados por doenças chamadas de mitocondriais, que, por envolverem a geração de energia, podem impactar diversos órgãos do corpo, como músculos, fígado, coração e cérebro.

Embora o Reino Unido tenha sido o primeiro local a regulamentar a prática inovadora que diminui o risco desses problemas, o primeiro nascimento por meio do TDM no mundo foi registrado no México, anunciado em 27 de setembro de 2016.

O feito foi parte de um experimento conduzido pelo cientista norte-americano John Zhang, da clínica de fertilidade *New Hope*, que realizou a técnica de TFM na cidade de Nova York, nos Estados Unidos. A equipe criou cinco embriões, mas apenas um se desenvolveu normalmente.

Ele, então, enviou o embrião saudável para o México, onde foi inserido no útero da mãe. A mulher tinha genes para Síndrome de Leigh, uma doença mitocondrial considerada fatal. O bebê nasceu meses antes do anúncio, no dia 6 de abril, sem a doença.

O sucesso do procedimento foi celebrado pela comunidade científica, porém despertou preocupações pelo fato de Zhang ter realizado o tratamento no México para fugir das regulamentações rígidas dos EUA. Em entrevista ao portal *New Scientist* na época, o cientista insistiu que fez o certo. "Salvar vidas é a coisa ética a fazer", disse.

O tratamento não é, porém, a única saída para mães que carregam os genes e desejam ter filhos. Além da adoção e do uso de um óvulo completo de uma doadora, os pais que possuem uma doença genética que possa ser transmitida aos filhos podem realizar biópsias nos embriões gerados para identificar aqueles saudáveis. No entanto, nem sempre a eficácia é 100%.

Retirado e adaptado de: YONESHIGUE, Bernardo. Primeiro bebê com DNA de três pessoas nasce no Reino Unido. O Globo. Disponível em: -coom-ddna--detres-pessoas-nasceno-reenoounnido.ghtml

05/primeiro-bebe-com-dna-de-tres-pessoas-nasce-no-reino-unido.ghtml Acesso em: 14 maio, 2023.

Questão 01

Analise os seguintes trechos retirados de texto "Primeiro bebê com DNA de três pessoas nasce no Reino Unido":

(1) "Existem dois métodos aprovados no Reino Unido [...] No primeiro, o material genético nuclear é removido do óvulo da mãe".

(2) "...Poderia levar à identificação de uma pessoa a quem o HFEA deve o dever de confidencialidade...".

(3) "O sucesso do procedimento foi celebrado pela comunidade científica, porém despertou preocupações...".

(4) "...Por envolverem a geração de energia podem impactar diversos órgãos do corpo, como músculos, fígado, coração e cérebro".

Assinale a alternativa que correta e respectivamente indica os trechos que apresentam as figuras de linguagem **gradação, pleonasmo, paradoxo** e **elipse**:

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

Questão 02

A partir da leitura e análise do texto "Primeiro bebê com DNA de três pessoas nasce no Reino Unido", considere as afirmações a seguir:

I. O primeiro bebê nascido, de forma regular, pela técnica de doação mitocondrial, foi registrado no México em 2016.

II. Cada caso que solicita a técnica de tratamento de doação mitocondrial precisa ser analisado de forma singular, para que as questões éticas sejam respeitadas.

III. Os dados exatos relativos ao número de técnicas de doação mitocondrial realizadas não são divulgados, por questões de confidencialidade.

IV. Existem dois métodos TPN aprovados no Reino Unido.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 03

Analise o seguinte trecho, retirado de "Primeiro bebê com DNA de três pessoas nasce no Reino Unido":

Estimativas apontam que um a cada seis mil bebês são **afetados** por doenças chamadas de mitocondriais, que, por envolverem a geração de energia, podem **impactar** diversos órgãos do corpo, como músculos, fígado, coração e cérebro.

Assinale a alternativa que apresenta os mais adequados sinônimos das palavras destacadas no trecho, isto é, que poderiam ser empregadas no trecho sem prejuízo de valor:

(A) Considerações - aflitos - comover.
(B) Cálculos - infectados - acometer.
(C) Suposições - acometidos - abalar.
(D) Previsões - contaminados - afetar.
(E) Apreciações - impactados - tocar.

Questão 04

Assinale a alternativa que correta e respectivamente apresenta o gênero textual e a função da linguagem predominante no texto "Primeiro bebê com DNA de três pessoas nasce no Reino Unido":

(A) Notícia - Expressiva.
(B) Reportagem - Apelativa.
(C) Notícia - Referencial.
(D) Reportagem - Fática.
(E) Artigo científico - Metalinguística.

Questão 05

A respeito das relações coesivas estabelecidas no texto "Primeiro bebê com DNA de três pessoas nasce no Reino Unido", analise o trecho a seguir:

O feito foi parte de um experimento conduzido pelo cientista norte-americano John Zhang, da clínica de fertilidade *New Hope*, que realizou a técnica de TFM na cidade de Nova York, nos Estados Unidos. A equipe criou cinco embriões, mas apenas um se desenvolveu normalmente.

Ele, então, enviou o embrião saudável para o México, onde foi inserido no útero da mãe. A mulher tinha genes para Síndrome de Leigh, uma doença mitocondrial considerada fatal. O bebê nasceu meses antes do anúncio, no dia 6 de abril, sem a doença.

Agora, analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiro, e F, para falso:

(__) No trecho, o pronome "ele" se trata de um elemento anafórico.

(__) O referente de "ele" é ambíguo e só pode ser resolvido considerando-se as informações do contexto.

(__) O termo "a equipe" é um elemento coesivo cujo referente só pode ser resolvido a partir do conhecimento prévio do leitor.

Assinale a alterativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 06

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

(A) Embora a expressão popularizada seja "bebês de três pais", à criança carrega cerca de 99,8% do DNA dos pais biológicos.
(B) A regulamentação do Reino Unido permite que apenas às mulheres com as formas graves de doença mitocondrial sejam elegíveis para o tratamento.
(C) O procedimento combina o esperma e o óvulo dos pais biológicos às mitocôndrias do óvulo doador.
(D) Conhecida como tratamento de doação mitocondrial (TDM), a técnica foi desenvolvida à fim de impedir que crianças herdem doenças incuráveis dos pais.
(E) Nasceu no Reino Unido o primeiro bebê gerado com o DNA de três pessoas à partir de fertilização *in vitro*.

Questão 07

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona a pontuação com exemplos de seu emprego no texto "Primeiro bebê com DNA de três pessoas nasce no Reino Unido":

Primeira coluna: pontuação

(1) Inserção de adversativa

(2) Inserção de discurso direto

(3) Aposto

(4) Isolamento de explicativa

Segunda coluna: exemplos do texto

(__) A equipe criou cinco embriões, mas apenas um se desenvolveu normalmente.

(__) O TDM é destinado a mulheres que tenham um alto risco de transmitir uma doença mitocondrial - disfunções sem cura que afetam a mitocôndria, parte da célula responsável pela produção de energia.

(__) "Salvar vidas é a coisa ética a fazer", disse.

(__) Por isso, ela não tem qualquer direito legal sobre o bebê e deve permanecer em anonimato.

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

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

Questão 08

Analise a sintaxe do seguinte período, retirado de "Primeiro bebê com DNA de três pessoas nasce no Reino Unido":

Até 10 de maio de 2023, 32 pacientes receberam aprovação para tratamento de doação mitocondrial pelo Comitê Estatutário de Aprovações da HFEA.

Agora, analise as afirmações a seguir. Marque V, para verdadeiro, e F, para falso:

(__) Podemos classificar o período como simples.

(__) O período apresenta um adjunto adverbial.

(__) "para tratamento de doação mitocondrial" e "pelo Comitê Estatutário de Aprovações da HFEA" são complementos nominais.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 09

Sobre o texto "Primeiro bebê com DNA de três pessoas nasce no Reino Unido", analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas:

I. O cientista norte-americano John Zhang, da clínica de fertilidade *New Hope*, realizou a técnica de doação mitocondrial já em 2016, no México.

PORQUE

II. O tratamento foi iniciado nos EUA e posteriormente transferido, de modo que fossem contornadas as leis dos Estados Unidos.

A respeito dessas asserções, assinale a opção correta:

(A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.

(B) A asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.

(C) As asserções I e II são proposições falsas.

(D) A asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.

(E) As asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma justificativa correta da I.

Questão 10

Associe a segunda coluna de acordo com a primeira, que relaciona valores semânticos aos seus empregos no texto "Primeiro bebê com DNA de três pessoas nasce no Reino Unido":

Primeira coluna: valores semânticos

(1) Conclusão

(2) Temporalidade

(3) Adversidade

(4) Conformidade

Segunda coluna: empregos no texto

(__) O tratamento não é, porém, a única saída para mães que carregam os genes e desejam ter filhos.

(__) O gameta, então, é fecundado por meio de fertilização in vitro (FIV) com o esperma do pai para se criar o embrião saudável.

(__) Segundo a Autoridade de Fertilização Humana e Embriologia britânica (HFEA, da sigla em inglês), um total de 32 pacientes já receberam aval para realizar o tratamento.

(__) Depois, os médicos trocam o material genético nuclear do embrião formado com o óvulo da doadora pelo material do outro embrião...

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

(A) 1 - 3 - 2 - 4

(B) 4 - 2 - 1 - 3

(C) 2 - 4 - 3 - 1

(D) 3 - 1 - 4 - 2

(E) 3 - 4 - 1 - 2

Conhecimentos Gerais

Questão 11

O decreto n.° 16.600/2022 altera e acresce dispositivos ao regulamento do Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Jaraguá do Sul (Samae). Conforme o Art. 1º, o artigo 115, aprovado pelo Decreto Municipal n.º 8.503/2012, passa a vigorar com a seguinte redação:

Art. 115. As faturas de serviço de saneamento poderão ser parceladas conforme solicitação do usuário ou representante, conforme o seguinte critério:

(A) em até 06 (seis) parcelas, no caso de não cumprimento do segundo parcelamento.
(B) em até 18 (dezoito) parcelas, no caso de não cumprimento do segundo parcelamento.
(C) em até 24 (vinte e quatro) parcelas, no caso de não cumprimento do segundo parcelamento.
(D) em até 36 (trinta e seis) parcelas, no caso de não cumprimento do segundo parcelamento.
(E) em até 12 (doze) parcelas, no caso de não cumprimento do segundo parcelamento.

Questão 12

O decreto n.° 8503/2012, em seu art. 1º, afirma:

Fica aprovado o regulamento dos Serviços Públicos de Água e de Esgoto Sanitário do SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Jaraguá do Sul que a este compete, fazendo, em anexo, parte integrante deste Decreto.

O regulamento, em seu artigo 36, no parágrafo 1º, afirma que toda edificação deverá possuir um reservatório de água próprio, que será dimensionado pela estimativa de consumo de água por edificação, conforme sua utilização, e deverá obedecer, no mínimo, aos índices a seguir:

(A) Residenciais: 100 litros/dia por pessoa; Comerciais/Industriais/Institucionais: 150 litros/dia por pessoa e Reservação mínima: 200 litros/edificação.
(B) Residenciais: 150 litros/dia por pessoa; Comerciais/Industriais/Institucionais: 50 litros/dia por pessoa e Reservação mínima: 500 litros/edificação.
(C) Residenciais: 200 litros/dia por pessoa; Comerciais/Industriais/Institucionais: 100 litros/dia por pessoa e Reservação mínima: 400 litros/edificação.
(D) Residenciais: 50 litros/dia por pessoa; Comerciais/Industriais/Institucionais: 150 litros/dia por pessoa e Reservação mínima: 300 litros/edificação.
(E) Residenciais: 250 litros/dia por pessoa; Comerciais/Industriais/Institucionais: 250 litros/dia por pessoa e Reservação mínima: 550 litros/edificação.

Questão 13

A lei n.° 14.026/2020 que, entre outras competências, atualiza o marco legal do saneamento básico, afirma que se consideram serviços públicos de manejo das águas pluviais urbanas aqueles constituídos por 1 (uma) ou mais das seguintes atividades:

I.drenagem urbana.

II.transporte de águas pluviais urbanas.

III.detenção ou retenção de águas pluviais urbanas para amortecimento de vazões de cheias.

IV.tratamento e disposição final de águas pluviais urbanas.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 14

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Jaraguá do Sul, o Município criará a Política de Pagamento por Serviços Ambientais com o objetivo de incentivar iniciativas que favoreçam a conservação, manutenção, ampliação ou a recuperação de serviços ecossistêmicos, tais como preservação, proteção e recuperação de florestas nativas, adoção de práticas de conservação do solo e da água e de técnicas de manejo agroecológico e ações para a proteção e manejo de fauna silvestre, remunerando:

I.a pessoa física ou jurídica provedora dos serviços ambientais, na forma disciplinada na Lei.

II.apenas a pessoa física provedora dos serviços ambientais, na forma disciplinada na Lei.

III.apenas a pessoa jurídica provedora dos serviços ambientais, na forma disciplinada na Lei.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 15

Esse ponto turístico do estado de Santa Catarina recebe mais de 200 mil pessoas anualmente, o/a _____ abriga 16 lagoas, mais de 35 mil árvores e uma infinidade de espécies animais. Aberto/a todos os dias da semana e com entrada gratuita, o local reserva diversos atrações para toda a família, em Jaraguá.

(Portal de Turismo de Jaraguá do Sul, 2023)

Assinale a alternativa que corretamente completa a lacuna no excerto:

(A) Parque Jaraguá
(B) Parque Malwee
(C) Fazenda Futuro
(D) Morro Boa Vista
(E) Estância Jaraguense

Raciocínio Lógico

Questão 16

Maria comprou um livro que estava em promoção com um desconto de 25%, pagando um valor final de R$ 42,15. Ela comentou sobre o livro com Bruna, que no dia seguinte também foi comprá-lo, mas já não havia mais o desconto. Pode-se afirmar que o valor pago por Bruna pelo livro foi, em reais, de:

(A) 56,20.
(B) 52,15.
(C) 48,47.
(D) 49,50.
(E) 58,16.

Questão 17

Uma máquina operando por 6h consegue produzir 276 produtos. Para uma produção de 161 produtos, pode-se afirmar que a máquina deverá operar por um tempo de:

(A) 2h e 30 min.
(B) 4h e 10 min.
(C) 2h e 40 min.
(D) 3h e 30 min.
(E) 3h e 50 min.

Questão 18

O número de vagas de cada munícipio para participar de um determinado evento regional é diretamente proporcional à sua população. No total, são disponibilizadas 40 vagas para os municípios indicados na tabela a seguir:

Município	População
A	28.000
B	18.000
C	34.000

Pode-se afirmar que a quantidade de vagas disponíveis para o município C é de:

(A) 17
(B) 12
(C) 9
(D) 14
(E) 15

Questão 19

Um perito analisou 73 laudos em 3 dias. No primeiro dia, ele analisou um quarto dos laudos que foram analisados no segundo dia. No terceiro dia, ele analisou 10 laudos a mais que no segundo dia. Pode-se afirmar que o número de laudos analisados no terceiro dia foi de:

(A) 08
(B) 18
(C) 28
(D) 48
(E) 38

Questão 20

Ana saiu de casa e esqueceu a torneira da pia do banheiro parcialmente aberta, gotejando. Supondo que a torneira fique aberta por 18h e que o gotejamento desperdice 30 ml por minuto, pode-se afirmar que a quantidade de água desperdiçada nesse período será, em litros, de:

(A) 32,4
(B) 30,0
(C) 18,6
(D) 43,2
(E) 54,0

Noções Básicas de Direito Público

Questão 21

Considere o seguinte excerto doutrinário:

"A distinção entre Constituição rígida e Constituição flexível, entre poder constituinte originário e poder constituinte derivado, implica a existência de um controle de constitucionalidade. De fato, onde este não foi previsto pelo constituinte, não pode haver realmente rigidez constitucional ou diferença entre o poder constituinte originário e o derivado. Em todo Estado no qual falta controle de constitucionalidade, a Constituição é flexível; por mais que a Constituição se queira rígida, o poder constituinte perdura ilimitado em mãos do legislador. Este, na verdade, poderá modificar a seu talante as regras constitucionais, se não houver órgão destinado a resguardar a superioridade dessas sobre as ordinárias; mais ainda, órgão com força bastante para fazê-lo. Isso não quer dizer que é preciso estar expressamente previsto na Constituição esse controle, para que ela seja de fato rígida. Basta que de seu sistema tal deflua". (FILHO, Manoel Gonçalves Ferreira. Curso de Direito Constitucional. 42ª ed. São Paulo: Grupo GEN, 2022. E-book, p. 27.

Sobre o controle de constitucionalidade, assinale a alternativa correta:

(A) O controle preventivo de constitucionalidade é aquele realizado após a promulgação da lei objeto do controle.

(B) A única forma de controle de constitucionalidade prevista na Constituição da República é o controle jurisdicional, ou seja, aquele efetuado pelo Poder Judiciário.

(C) A lei inconstitucional é nula e de nenhum efeito, razão pela qual o reconhecimento da inconstitucionalidade deve operar retroativamente, devendo-se desfazer todos os efeitos já produzidos pelo ato inconstitucional desde o momento de sua edição. Tal efeito retroativo se opera independentemente de relevante interesse social ou de decisão do Supremo Tribunal Federal em sentido contrário.

(D) O recurso extraordinário é um meio de atuação do controle difuso de constitucionalidade pelo Supremo Tribunal Federal.

(E) O controle difuso de constitucionalidade é aquele que é exercido por qualquer membro do Poder Judiciário, no caso concreto. Um exemplo de ação do controle difuso é a ação direta de inconstitucionalidade proposta perante o Supremo Tribunal Federal, órgão máximo do Poder Judiciário.

Questão 22

Considere o seguinte excerto doutrinário:

_____ é tributo cuja obrigação tem por fato gerador uma situação independente de qualquer atividade estatal específica, relativa ao contribuinte (CTN, art. 16). Isso significa que a hipótese de incidência da norma que cria tal tributo, realmente, é sempre uma situação relacionada com o contribuinte (auferir renda, ser proprietário de imóveis, ou de veículos, comercializar mercadorias, realizar importação etc.). (SEGUNDO, Hugo de Brito Machado. Manual de Direito Tributário. São Paulo: Grupo GEN, 2022. E-book. P. 43, adaptado).

Assinale a alternativa que completa corretamente o excerto apresentado:

(A) A contribuição de intervenção no domínio econômico.

(B) A taxa.

(C) O imposto.

(D) A contribuição social.

(E) O empréstimo compulsório.

Questão 23

A doutrina conceitua o ato administrativo como uma manifestação de vontade apta a gerar efeitos jurídicos, produzida no exercício de função administrativa, e pode ser classificado segundo os mais diversos critérios.

Considerando a classificação dos atos administrativos, assinale a alternativa correta:

(A) Um consórcio público envolvendo uma pluralidade de municípios é um exemplo de ato administrativo unilateral.

(B) A nomeação do Procurador-Geral da República é um exemplo de ato administrativo complexo, no qual a vontade da Administração Pública se produz pela conjugação da atuação de órgãos distintos, de modo que cada sujeito participante desempenha atividade qualitativamente diversa da dos demais.

(C) Atos administrativos compostos são queles em que a vontade da Administração Pública é produzida pela atuação de um único órgão, composto por um único sujeito, titular da competência para produzir o ato.

(D) A classificação dos atos administrativos em normativos e não normativos não é correta, pois todos os atos administrativos, indistintamente, são destinados a complementar um mandamento normativo estabelecido em lei.

(E) Os atos administrativos são sempre gerais, ou seja, aplicáveis a um número indeterminado de sujeitos (como, por exemplo, os regulamentos), por força do princípio da impessoalidade da Administração Pública, previsto na Constituição da República.

Questão 24

Conforme o Código Tributário Nacional, a isenção e a anistia excluem o crédito tributário. Entretanto, a exclusão do crédito tributário não dispensa o cumprimento das obrigações acessórias dependentes da obrigação principal cujo crédito seja excluído ou dela consequente (art. 175). Considerando as cláusulas de exclusão do crédito tributário, assinale a alternativa correta:

(A) Não há diferença jurídica, prática ou teórica, entre a isenção e a anistia, pois ambas conduzem à exclusão do crédito tributário.

(B) A imunidade tributária prevista na Constituição da República é um exemplo de isenção, aplicando-se a todos os entes federativos. Em ambas as situações não é juridicamente possível a cobrança do tributo.

(C) A anistia abrange as infrações cometidas anteriormente à vigência da lei que a concede, aplicando-se inclusive aos atos qualificados em lei como crimes ou contravenções.

(D) Por força do princípio constitucional da isonomia, a anistia somente pode ser concedida em caráter geral, e nunca de forma limitada como, por exemplo, às infrações da legislação relativa a determinado tributo.

(E) Um exemplo de isenção ocorrerá na seguinte situação: uma lei institui tributo a ser pago por todos os que realizam operações relativas à circulação de mercadorias, e outra lei, mais específica, retira do campo da incidência da norma de tributação as operações com feijão. No caso, há isenção em relação às operações envolvendo feijão.

Questão 25

Sobre os bens públicos e sua classificação, analise as seguintes assertivas:

I.Bens de uso comum do povo são aqueles que visam à execução dos serviços administrativos e dos serviços públicos em geral. A denominação não é muito precisa, mas indica que tais bens constituem o aparelhamento material da Administração para atingir os seus fins, e podem ser federais, estaduais e municipais.

II.São exemplos de bens de uso especial os edifícios públicos, como as escolas e universidades, os hospitais, os prédios do Executivo, Legislativo e Judiciário.

III.A noção de bens dominicais é residual, porque nessa categoria se situam todos os bens que não se caracterizem como de uso comum do povo ou de uso especial. Para a lei, os bens dominicais são os bens pertencentes às pessoas jurídicas de direito público a que se tenha dado estrutura de direito privado, não dispondo a lei em sentido contrário.

É correto o que se afirma em:

(A) III, apenas.

(B) II e III, apenas.

(C) I, apenas.

(D) I, II e III.

(E) II, apenas.

Conhecimentos Específicos

Questão 26

Com base na hidrogeologia e hidrologia, assinale a alternativa correta que corresponde ao movimento de percolação da água da zona insaturada para a zona saturada que está a seguir:

(A) Recarga.

(B) Percolação.

(C) Redistribuição.

(D) Geoquímica.

(E) Infiltração.

Questão 27

É correto afirmar que 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) 30 metros de largura.

(B) 50 metros de largura.

(C) 5 metros de largura.

(D) 10 metros de largura.

(E) 20 metros de largura.

Questão 28

Com base na classificação dos aquíferos quanto à pressão, assinale a alternativa correta relacionada a aquíferos confinados:

(A) Recarga mais rápida e maior.
(B) Poços mais rasos e de menor custo.
(C) Águas mais "velhas".
(D) Interação com as águas superficiais.
(E) Maior vulnerabilidade natural.

Questão 29

Com base na poluição atmosférica, registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(__)Poluentes primários lançados diretamente da fonte de emissão são responsáveis por mais de 98% da poluição do ar dos principais centros urbanos do

mundo.

(__)Poluente atmosférico é toda forma de matéria ou energia com intensidade e em quantidade, concentração, tempo, ou características, em desacordo com os níveis estabelecidos em legislação, e que tornem ou possam tornar o ar impróprio, nocivo ou ofensivo à saúde, inconveniente ao bem-estar público, danoso aos materiais, à fauna e à flora ou prejudicial à segurança, ao uso e gozo da propriedade e às atividades normais da comunidade.

(__)Fontes difusas são locais específicos, como fábricas, aterros e estações de tratamento de esgoto que descartam os poluentes.

(__)As alteração qualitativa ou quantitativa na composição dos gases da troposfera é conhecida como poluição atmosférica.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

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

Questão 30

É correto afirmar que as partículas inaláveis finas podem ser definidas de maneira simplificada como aquelas cujo diâmetro aerodinâmico é menor ou igual a:

(A) 3,5 µm.
(B) 1,5 µm.
(C) 0,5 µm.
(D) 2,5 µm.
(E) 4,5 µm.

Questão 31

O ecossistema é a unidade funcional básica na Ecologia. Assinale a alternativa correta que corresponde a um distúrbio natural que desempenha um papel importante na formação e evolução dos ecossistemas:

(A) Topografia.
(B) Clima (Temperatura e Água).
(C) Tempo.
(D) Material de Origem (Rochas e solo).
(E) Inundações.

Questão 32

Com base no sistema de gestão ambiental (SGA), assinale a alternativa correta relacionada à integração de aspectos ambientais no projeto e desenvolvimento do produto:

(A) ISO 14.021.
(B) ISO 14.062.
(C) ISO 14.001.
(D) ISO 14.005.
(E) ISO 14.040.

Questão 33

Com base no ciclo do enxofre, assinale a alternativa correta que corresponde a um composto formado por atividade bacteriana anaeróbica, no processo de oxidação de carbono orgânico a dióxido de carbono e redução de sulfato:

(A) Óxido de hidrogênio.
(B) Sulfito de hidrogênio.
(C) Nitrato de hidrogênio.
(D) Sulfeto de hidrogênio.
(E) Sulfato de hidrogênio.

Questão 34

Com base nos poluentes atmosféricos mais comuns, é correto afirmar que as partículas totais em suspensão podem ser definidas de maneira simplificada como aquelas cujo diâmetro aerodinâmico é menor ou igual a:

(A) 25 µm.
(B) 60 µm.
(C) 80 µm.
(D) 70 µm.
(E) 50 µm.

Questão 35

O Programa Nacional de Controle de Qualidade do Ar (PRONAR) trouxe metas de aprimoramento da gestão da qualidade a serem cumpridas no curto, médio e longo prazo, sem, contudo, definir os limites temporais de cada categoria (MMA, 2009). Assinale a alternativa correta que corresponde a uma meta de curto prazo:

(A) Implementação da Rede Nacional de Monitoramento da Qualidade do Ar.
(B) Definição dos limites de emissão para fontes poluidoras prioritárias e dos padrões de qualidade do ar.
(C) Definição dos demais limites de emissão para fontes poluidoras.
(D) Continuidade da capacitação laboratorial e de recursos humanos, esta última também colocada como meta de longo prazo.
(E) Criação do Inventário Nacional de Fontes e Emissões.

Questão 36

Com base no controle de emissões de poluentes e nos métodos de medição, assinale a alternativa correta que corresponde a um método utilizado para determinação dos óxidos de nitrogênio:

(A) Quimiluminescência.
(B) Fluorescência de pulso.
(C) Oxidação térmica fluorescência de pulso.
(D) Ultravioleta.
(E) Radiação Beta.

Questão 37

Em relação ao Ciclo do Carbono, analise as afirmativas a seguir:

I.O gás carbônico se encontra na atmosfera em uma concentração baixa, aproximadamente 1% e, em proporções semelhantes dissolvido na parte superficial dos mares, oceanos, rios e lagos.

II.É um elemento químico que entra na constituição de duas importantíssimas classes de moléculas orgânicas proteínas e ácidos nucleicos.

III.A fixação é o processo de transformação de carbono em compostos de matéria orgânica.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 38

Assinale a alternativa correta que é uma formação geológica impermeável e não fraturada, que pode conter água, mas sem condição de movimentá-la de um lugar para outro, em condições naturais e em quantidades significativas:

(A) Aquífero suspenso.
(B) Aquifuge.
(C) Aquitarde.
(D) Aquiclude.
(E) Aquífero confinado.

Questão 39

O mundo do trabalho está cada vez mais complexo e instável, as relações humanas cada vez mais frágeis, as mudanças sociais aceleradas afetam o caráter humano, que tem sido corrompido, o que tem refletido nas relações humanas (amorosas, familiares, sociais e de trabalho). Ou seja, vivemos em um mundo global, no qual estamos interligados e, por conta disso, sentimos os impactos do que acontece ao redor do mundo, vindo a refletir no nosso mundo particular e nas relações humanas estabelecidas. Não basta apenas mecanicamente trabalhar; é necessário humanamente nos relacionar, para gerar um trabalho produtivo.

(Disponível em: https://curtlink.com/Zl2Mlaq. Adaptado.)

Qual é a importância de se estabelecer relações humanas no ambiente de trabalho, de acordo com o texto?

(A) As relações humanas são relevantes no ambiente de trabalho, já que o que importa é apenas o trabalho mecânico e produtivo, sem a necessidade de interação entre os colaboradores.
(B) As relações humanas são importantes para os colaboradores que ocupam cargos de liderança, já que estes precisam manter uma boa relação com os subordinados.
(C) As relações humanas são essenciais ao ambiente de trabalho, já que podem gerar conflitos e desentendimentos entre os colaboradores.
(D) As relações humanas são essenciais para um clima harmonioso e produtivo no ambiente de trabalho; fundamentais para o desenvolvimento de habilidades sociais e valorização dos colaboradores como seres humanos.
(E) As relações humanas são importantes para a imagem da instituição, não interferindo na produtividade dos colaboradores e em suas carreiras.

Questão 40

Os códigos de ética, tanto o federal quanto estadual ou municipais, são um conjunto de normas que dizem respeito à conduta dos servidores dentro de seu serviço, além de penalidades a serem aplicadas pelo não cumprimento dessas normas. Ambos têm uma Comissão de Ética responsável por julgar os casos referentes à ética no serviço público. O servidor público não poderá jamais desprezar o elemento ético de sua conduta.

A moralidade da Administração Pública é clareada no Código Ética Funcional, quando relata que aquela não deve se limitar somente com a distinção entre o bem e o mal. O fim almejado deve ser sempre o bem comum. O agente público tem o dever de buscar o equilíbrio entre a legalidade e a finalidade na tentativa de proporcionar a consolidação da moralidade do ato administrativo praticado.

(Disponível em: https://servidores.rh.gov.br/artigo-etica-no-servico-publico. Adaptado).

De acordo com o texto, qual é a função dos códigos de ética no serviço público?

(A) Visam garantir a legalidade das ações dos servidores, sem levar em consideração a moralidade do ato administrativo praticado na conduta e no julgamento das normas.

(B) Estabelecem normas de conduta para os servidores e preveem penalidades para o descumprimento dessas normas, sendo julgados por uma Comissão de Ética. O elemento ético é essencial na conduta do servidor público.

(C) São irrelevantes no serviço público, pois há penalidades para o descumprimento das normas e não existe uma Comissão de Ética responsável por julgar casos relacionados à ética.

(D) São aplicáveis em nível federal, enquanto os níveis estadual e municipal não têm normas de conduta específicas para julgamento de casos aos códigos.

(E) Limitam-se a estabelecer a distinção entre o bem e o mal, considerando o bem comum como fim almejado. Portanto, não são essenciais na conduta dos servidores públicos.

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARAGUÁ DO SUL
SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N° 001/2023

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 19 de junho de 2023**, no endereço eletrônico http://concursos.furb.br/, link SAMAE Jaraguá do Sul – Concurso Público – Edital Nº 001/2023.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre **8h do dia 20 de junho de 2023 e 20h do dia 21 de junho de 2023.**

Jaraguá do Sul, 18 de junho de 2023.