

# NÍVEL MÉDIO TÉCNICO

## CARGO 14: Técnico em Meio Ambiente

FUNDAÇÃO  
**CETAP**



Prefeitura Municipal de Ourém

### INSTRUÇÕES ESPECIAIS

- 01** Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem sequencial. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- 02** Você deve conferir, na capa do Caderno de Questões e no rodapé das páginas internas, o nível a que o Caderno de Questões se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Questões que não corresponda ao mesmo nível descrito no seu Cartão Resposta, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala e exija o Caderno de Questões correto.
- 03** As respostas das questões objetivas de múltipla escolha do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente.
- 04** Para cada questão da Prova Objetiva de Múltipla Escolha existirão 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D e E), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- 05** O tempo máximo disponível para realização da prova é de 3h30 (três horas e trinta minutos), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta.
- 06** Somente depois de decorridos 60 minutos do início da prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Questões e o seu Cartão Resposta, e retirar-se da sala de prova.
- 07** Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- 08** Será permitido ao candidato levar consigo o Caderno de Questões e o Gabarito desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término da prova.

### ATENÇÃO

Escreva no espaço apropriado do **Cartão Resposta**, com a sua caligrafia usual, a seguinte “frase mestra” de Sêneca:

**“O trabalho é o alimento das almas nobres.”**

A transcrição da “frase mestra” é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato no presente concurso público.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE OURÉM/PA**  
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2017



LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto e responda o que se pede no comando das questões.

"Todos estamos deitados na sarjeta, só que alguns estão olhando para as estrelas."

Esta citação foi tirada de O leque de lady Windermere, uma obra de teatro de Oscar Wilde que estreou em Londres em 1892. Ela nos faz lembrar que, independentemente de nossa situação, o que importa é a perspectiva que mantemos.

Há pessoas que aparentemente têm tudo na vida - saúde, beleza, dinheiro, liberdade - e são infelizes. Isso acontece porque elas fixam a atenção naquilo que lhes falta ou simplesmente não sabem o que querem da vida.

Outras, ao contrário, vivem situações penosas, mas são capazes de enxergar um cantinho do jardim onde bate um raio de sol.

A escritora, filósofa e conferencista norte-americana Helen Keller, que ficou cega e surda ainda muito jovem, explicava assim seu segredo para nunca deixar de ver as estrelas:

*Abro as portas do meu ser a tudo o que é bom e as fecho cuidadosamente diante do que é ruim. Essa força tão bela e persistente me permite enfrentar qualquer obstáculo. Nunca me sinto desanimada, pensando que me faltam coisas boas. A dúvida e a insegurança são apenas o pânico gerado por uma mente fraca. Com um coração firme e uma mente aberta, tudo se torna possível.*

(Fonte: PERCY, Allan. Oscar Wilde para inquietos. p. 10.)

Questão 11

"Todos estamos deitados na sarjeta, só que alguns estão olhando para as estrelas." Com base no excerto transcrito do texto, analise as afirmações e marque a alternativa correta:

- I- Sarjeta conota um ponto de visão único, rasteiro.
  - II- Alguns apresentam uma visão mais abrangente da vida.
  - III- Estrelas correspondem a grandes objetivos.
  - IV- Apesar do ponto de partida ser o mesmo, o ponto de chegada é diferente.
- A) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
  - B) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas
  - C) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
  - D) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
  - E) Somente a alternativa IV está correta.

Questão 12

A figura de linguagem presente em: "Todos estamos deitados na sarjeta (...)" é:

- A) a metáfora.
- B) a metonímia.
- C) a hipérbole.
- D) a silepse de pessoa
- E) o pleonismo.

Questão 13

"Ela nos faz lembrar (...)", o pronome pessoal do caso reto remete ao termo:

- A) Lady Windermere.
- B) citação.
- C) obra.
- D) situação
- E) perspectiva.

Questão 14

Os travessões, no segundo parágrafo do texto, assinalam:

- A) um aposto.
- B) um vocativo.
- C) uma oração adjetiva.
- D) uma oração coordenada assindética.
- E) um adjunto adverbial.

Questão 15

Os acentos nos vocábulos do seguinte excerto "Há pessoas que aparentemente têm tudo na vida", justificam-se:

- A) por serem ambos monossílabos átonos.
- B) por serem verbos no plural.
- C) por serem palavras oxítonas.
- D) por "Há" ser monossílabo tônico terminado em "a" e "têm" estar no plural.
- E) por "Há" ser proparoxítona e "têm", oxitona terminado em "em".

Questão 16

Em: "Nunca me sinto desanimada (...)" e "(...) pensando que me faltam coisas boas (...)", a colocação dos pronomes "me" deve-se, respectivamente:

- A) a colocação obrigatória no início das orações.
- B) às orações serem declarativas.
- C) à atração pela partícula negativa e pela conjunção integrante.
- D) à partícula negativa e ao pronome relativo.
- E) à presença de verbos no gerúndio.

Utilize o seguinte excerto para responder as questões 7, 8 e 9: "Há pessoas que aparentemente têm tudo na vida - saúde, beleza, dinheiro, liberdade - e são infelizes".

Questão 17

Sobre a estrutura do período só não é correto afirmar:

- A) conter 3 orações.
- B) a primeira oração é a principal.
- C) a segunda oração é adjetiva restritiva.
- D) a terceira oração é coordenada sindética aditiva.
- E) que esse é composto somente por coordenação.

Questão 18

A função do pronome relativo "que" no excerto é:

- A) objeto direto.
- B) complemento nominal.
- C) sujeito.
- D) predicativo.
- E) objeto indireto.

Questão 19

As vírgulas presentes no excerto foram utilizadas:

- A) para separar palavras da mesma função sintática.
- B) para assinalar expressões retificadoras.
- C) para assinalar uma oração intercalada.
- D) para separar as orações adjetivas explicativas.
- E) para separar a conjunções coordenadas.

Questão 10

Em: "(...) tudo se torna possível.", há um verbo com predicação similar a:

- A) "Há pessoas (...)"
- B) "Abro as portas do meu ser a tudo (...)"
- C) "(...) explicava assim seu segredo (...)"

- D) "(...) que ficou cega e surda ainda muito jovem (...)"  
 E) "(...) que lhes falta (...)"

Questão 11

A partícula "só" em: "(...) só que alguns estão olhando para as estrelas." não sofre flexão de número, se levada ao plural, como ocorre em:

- A) Só a perspectiva positiva eleva.  
 B) O homem só visa ao sucesso.  
 C) A mulher só estava em situação penosa.  
 D) A dúvida e a esperança são só tropeços da alma.  
 E) Só o amor constrói.

Questão 12

Assinale a alternativa que completa, com correção, as lacunas:  
 Abro portas \_\_\_\_\_ a tudo o que nos deixa \_\_\_\_\_ com a alegria. Nós \_\_\_\_\_ podemos ficar \_\_\_\_\_ a isso, disse a mulher agredida.

- A) bastante - quite - mesmos - alerta.  
 B) bastantes - quites - mesmas - alerta.  
 C) bastante - quites - mesma - alerta.  
 D) bastantes - quite - mesmos - alerta.  
 E) bastante - quite - mesmo - alertas.

Questão 13

"Outras, ao contrário, vivem situações penosas (...)". As palavras "Outras", "ao", "vivem" e "penosas" estão classificadas corretamente em:

- A) substantivo - artigo - verbo - substantivo.  
 B) adjetivo - preposição - substantivo - verbo.  
 C) pronome pessoal - artigo - advérbio - adjetivo.  
 D) pronome indefinido - combinação de preposição mais artigo - verbo - adjetivo.  
 E) numeral - contração de preposição mais artigo - verbo - adjetivo.

Questão 14

Grafa-se com "j", como em sarjeta, a palavra contida na alternativa:

- A) via\_em.(substantivo).  
 B) verti\_em.  
 C) penu\_em.  
 D) ferru\_em.  
 E) pa\_em.

Questão 15

Em: "(...) pensando que me faltam coisas boas.", a concordância do verbo "fazer" faz-se com o núcleo do sujeito presente na alternativa:

- A) coisas.  
 B) pensando.  
 C) boas.  
 D) me.  
 E) que.



**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**

A tabela a seguir registra o número de pontos obtidos pelos dez candidatos (A, B, C, D, E, F, G, H, I e J) aprovados em um concurso.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
100	90	90	80	80	70	70	70	60	60

Consulte o registro e responda as questões 16 e 17.

Questão 16

Qual a mediana dos pontos obtidos pelos aprovados?

- A) 7,7  
 B) 7,8  
 C) 75  
 D) 77  
 E) 80

Questão 17

Qual a moda dos pontos obtidos pelos aprovados?

- A) 70  
 B) 100  
 C) 80  
 D) 90  
 E) 60

Questão 18

Um aparelho eletrônico, cujo preço é R\$1.560,00, tem um acréscimo no seu preço de 10% se for pago em 6 prestações iguais. Qual o valor de cada prestação?

- A) R\$356,00  
 B) R\$276,00  
 C) R\$286,00  
 D) R\$315,00  
 E) R\$256,00

Questão 19

Sabendo que (n); (n+10); (n+40) formam, nessa ordem, uma Progressão Geométrica de termos não nulos, podemos afirmar que a soma dos termos é igual a:

- A) 54  
 B) 80  
 C) 75,5  
 D) 65  
 E) 57,5

Questão 20

Um clube durante as férias escolares ofereceu, a 300 crianças, atividades esportivas que foram escolhidas da seguinte forma:

Vôlei	100 crianças
Basquete	80 crianças
Futebol	100 crianças
Vôlei, Basquete e Futebol	20 crianças
Vôlei e Basquete	30 crianças
Basquete e Futebol	30 crianças
Somente Futebol	50 crianças
Outras atividades	100 crianças

Um prêmio será sorteado entre os 300 participantes. Qual a probabilidade do sorteado ter escolhido somente vôlei?

- A)  $\frac{1}{3}$   
 B)  $\frac{1}{6}$   
 C)  $\frac{2}{3}$   
 D)  $\frac{1}{4}$   
 E)  $\frac{1}{2}$

Questão 24

Reagrupando os algarismos do código 1233, quantos códigos diferentes podemos obter?

- A) 24
- B) 18
- C) 09
- D) 15
- E) 12

Questão 25

Qual o Montante gerado por um capital inicial de R\$5.000,00, aplicado a juros compostos de 2% a/m durante 2 meses?

- A) R\$5.200,00
- B) R\$6.000,00
- C) R\$5.160,00
- D) R\$5.202,00
- E) R\$5.120,00

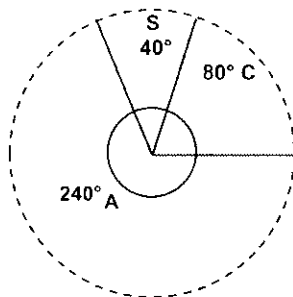
Questão 26

Os salários de José e Maria estão na razão 7 para 8. Sabendo que o quádruplo do salário de José menos o dobro do salário de Maria é R\$6.000,00, concluímos que:

- A) Maria ganha R\$300,00 a menos que José.
- B) Maria ganha mais R\$500,00 que José.
- C) Os salários são iguais.
- D) José ganha mais R\$500,00 que Maria.
- E) Maria ganha mais R\$50,00 que José.

Questão 27

O gráfico de setores registra o resultado de uma pesquisa com 900 participantes. Quantas pessoas consultadas responderam "a favor"?



A= a favor  
S= sem opinião  
C= contra

- A) 480
- B) 620
- C) 540
- D) 580
- E) 600

Questão 28

Em um ambulatório trabalham 4 médicos e 7 enfermeiras. Quantas equipes podem ser formadas por 2 médicos e 4 enfermeiras?

- A) 210
- B) 200
- C) 80
- D) 1080
- E) 10.080

INFORMÁTICA

Questão 29

Segundo interação homem-máquina, o elemento básico que consiste na parte lógica do computador, a qual não podemos tocar, o programa propriamente dito, incluindo planilhas e editores de texto como exemplo. Qual dos itens a seguir está relacionado a esse elemento descrito no comando da questão?

- A) software.
- B) processamento.
- C) hardware.
- D) entrada.
- E) saída.

Questão 30

É um software muito utilizado para criação de páginas html e faz parte dos programas criados pela Microsoft:

- A) power point.
- B) access.
- C) word.
- D) excel.
- E) expression web.

Questão 31

Leia os itens a seguir relacionados à memória e marque a alternativa correta:

- I- Memória volátil é um tipo de memória na qual se armazenam dados de maneira definitiva, mesmo com o desligamento da corrente elétrica.
- II- Memória primária é responsável pelo funcionamento do computador e pode ser representada pela RAM (Random Access Memory).
- III- Memória do tipo ROM (Read Only Memory) serve apenas para leitura, pois a informação que vem gravada nela não pode ser apagada.

Após a leitura dos itens, pode-se afirmar que está(ão) correto(s):

- A) somente I e II.
- B) somente I e III.
- C) somente II e III.
- D) somente II.
- E) somente I.

Questão 32

3 TB (Terra bytes) equivalem a:

- A) 1024 GB.
- B) 3000 MB.
- C) 3000 GB.
- D) 3072 GB.
- E) 2048 GB.

Questão 33

Marque a alternativa correta com relação ao uso de fórmulas no Microsoft Excel:

	A	B	C
1	1	5	4
2	4	2	6
3	5	5	5

- A) a célula A3 pode ser resultado da fórmula " =SOMA(A1:B1)".
- B) a célula B3 pode ser resultado da fórmula " =MÉDIA(C1:C2)".

- C) a célula A3 pode ser resultado da fórmula “=MÁXIMO(A1;B2)”.
- D) a célula C3 pode ser resultado da fórmula “=MÉDIA(C1;B1)”.
- E) a célula B3 pode ser resultado da fórmula “=MÍNIMO(C1;C2)”.



**ATUALIDADES**

Questão



“Operação prende piratas que praticavam assaltos a embarcações (...). Associação criminosa atuava entre os rios de Gurupá e Breves. Seis pessoas foram presas. A Polícia Civil divulgou nesta quinta-feira, 21, os resultados da operação 'Rio Seguro', que desarticulou uma associação criminosa que praticava assaltos a embarcações entre os rios de Gurupá e Breves, na região do (...). A ação teve a duração de uma semana e resultou na prisão de seis pessoas envolvidas com o bando.” (Fonte: Portal ORM. Data de acesso: 21.09.2017). Em qual região do Estado do Pará foi realizada essa operação?

- A) Região do Marajó.
- B) Região do Tocantins.
- C) Região do Baixo Amazonas.
- D) Região do Salgado.
- E) Região das ilhas.

Questão



“Socorristas resgatam meninos com vida em escombros no México. Irmãos relatam pânico que viveram em mais de 20 horas presos nos destroços.” (Fonte: Portal ORM. Data de acesso: 21.09.2017). Sobre o assunto da reportagem transcrita, analise os itens seguintes e marque a alternativa correta:

- I- Equipes de resgate conseguiram salvar nesta terça-feira dois irmãos que estavam presos em meio aos escombros da escola Enrique Rebasmen, que desabou após o forte terremoto que atingiu o país na terça-feira.
- II- Na terça-feira à tarde, o centro do México foi sacudido por um tremor de 7,1 graus, no mesmo dia em que o devastador terremoto de 1985 completava 32 anos.
- III- A tragédia aconteceu no momento em que o país ainda tentava se recuperar do trauma de outro terremoto, de 8,2 graus, no dia 7 de setembro.

- A) Apenas o item I está correto.
- B) Apenas o item II está correto.
- C) Apenas o item III está correto.
- D) Apenas os itens II e III estão corretos.
- E) Todos os itens estão corretos.

Questão



“O presidente americano, Donald Trump, aproveitou o encontro com líderes latino-americanos em Nova York ontem, dentre eles o brasileiro Michel Temer, para dar um recado forte contra a 'terrível ditadura' de Nicolás Maduro. Segundo o republicano, o jantar — que ainda contou com a presença dos presidentes Juan Manuel Santos, da Colômbia; Juan Carlos Varela, do Panamá; e com a vice-presidente argentina, Gabriela Michetti — tem como objetivo 'ajudar a Venezuela a recuperar a democracia'. Os líderes, no entanto, fizeram questão de defender a 'pressão diplomática'. Temer disse que houve 'coincidência absoluta' sobre a reunião da Venezuela, mas afirmou ser contrário à intervenção externa no país.” (Fonte: Portal ORM. Data de acesso: 21.09.2017). O Presidente Michel Temer estava nos EUA para:

- A) uma reunião da Corte Interamericana de Direitos Humanos.
- B) o Encontro dos líderes latino americanos.
- C) a Assembleia Geral da ONU.
- D) conseguir um novo financiamento junto ao BIRD.
- E) participar do Mercosul.

Questão



“Tribunal Regional Federal da 1ª Região (TRF1), em Brasília, ordenou nesta quarta-feira (13) a suspensão da licença de instalação \_\_\_\_\_, em Altamira, no oeste do Pará. De acordo com a decisão, ficam paralisadas todas as obras da hidrelétrica que estão sendo construídas no rio Xingu e que tinham previsão para conclusão em 2019. Ainda cabe recurso.” (Fonte: G1.com. Data de acesso: 21.09.2017). Marque a alternativa que complete corretamente a lacuna.

- A) da hidrelétrica do Xingu.
- B) do BRT.
- C) da duplicação da BR-316.
- D) da usina de Belo Monte.
- E) da ponte sobre o Rio Araguaia.

Questão



“Aumentar imposto sobre o cigarro diminui morte de crianças. A equipe do epidemiologista Filippos Filippidis, do Imperial College London, na Inglaterra, comparou as taxas de mortalidade infantil de 23 países da União Europeia, entre 2004 e 2014, aos preços dos maços de cigarros vendidos nesses países no mesmo intervalo de tempo. Os pesquisadores concluíram que a mortalidade infantil caiu conforme os cigarros se tornaram mais caros, o que aconteceu na maioria dos países. Se em 2004 a mortalidade infantil era de 4,4 mortes para cada 1.000 nascimentos, em 2014 caiu para 3,5. O estudo foi divulgado na última edição da publicação científica Jama Pediatrics.” (Fonte: Portal ORM. Data de acesso: 21.09.2017). Analise as alternativas seguintes sobre a reportagem e marque a única errada:

- A) Aumentar o preço dos cigarros para desestimular o consumo é uma das principais estratégias para combater os danos causados pelo tabaco.
- B) Para conseguir esse efeito, os governos diminuem os impostos cobrados pelo produto – uma medida que não costuma ser muito bem-vista entre a população e as empresas do setor, mas que estudos já mostraram ser altamente eficaz.
- C) Estima-se que 40 milhões de pessoas deixariam de fumar se cada região do mundo subisse, em média, em 10% o preço de venda.
- D) Agora, um novo estudo investigou implicações ainda mais profundas de tornar o cigarro mais caro: a prática pode diminuir a mortalidade infantil.
- E) Diminuir o consumo de cigarro entre a população beneficia a saúde das crianças, afinal, apesar de elas não serem o público-alvo da intervenção, também são expostas ao cigarro, ainda que indiretamente.



**LEGISLAÇÃO**

Questão



Nos termos do art. 4º da Lei Municipal n.º1936/2017, entende-se por, exceto:

- A) servidor: pessoa investida legalmente em cargo público.
- B) classe: conjunto de atribuições da mesma natureza, nível de dificuldade e responsabilidade, sob a mesma denominação.
- C) quadro: conjunto de cargos integrantes dos órgãos da Administração Pública municipal, organizados em Grupos Ocupacionais.
- D) classe: agrupamento de cargos com as mesmas atribuições, requisitos e exigências definidos nesta Lei.
- E) lotação: quantitativo de cargos ocupados e vagos fixados em número adequado ao funcionamento do órgão ou entidade.

Questão **37**

De acordo com o §3º do art. 17 da Lei Municipal n.º 1.936/2017, são itens que compõem o conteúdo mínimo do edital, sob pena de nulidade, exceto:

- A) identificação do cargo, suas atribuições, quantidade, vencimentos, perfil psicológico.
- B) indicação do nível de escolaridade exigido para a posse no cargo.
- C) indicação dos critérios de pontuação e contagem de pontos nas provas.
- D) percentual de cargos ou empregos reservados às pessoas deficientes e critérios para sua admissão.
- E) indicação da matéria objeto de cada prova, de forma a permitir ao candidato a perfeita compreensão do conteúdo programático que será exigido.

Questão **38**

Sobre a nomeação para o cargo de provimento efetivo previsto no *caput* do art. 30 e em seu parágrafo único da Lei Municipal n.º 1.936/2017, analise os itens seguintes e marque a alternativa correta:

- I- A nomeação para cargo de provimento efetivo sujeita o servidor nomeado ao cumprimento dos requisitos do estágio probatório.
- II- O estágio probatório deve obedecer ao prazo de 05(cinco) anos.
- III- A aquisição da estabilidade ficará condicionada à avaliação especial de desempenho, realizada por Comissão instituída para essa finalidade.

- A) Apenas os itens I e II estão corretos.
- B) Apenas os itens II e III estão corretos.
- C) Apenas os itens I e III estão corretos.
- D) Apenas o item III está correto.
- E) Todos os itens estão corretos.

Questão **39**

De acordo com o art. 33 da Lei Municipal n.º 1.936/2017, são considerados requisitos cumulativos para a posse em cargo do quadro permanente:

- I- ser brasileiro, nos termos da Constituição;
- II- ter dezesseis anos completos;
- III- estar em pleno exercício dos direitos políticos e em dia com as obrigações eleitorais e militares;
- IV- possuir a escolaridade exigida para o exercício do cargo;
- V- não haver sofrido sanção impeditiva do exercício de cargo público;
- VI- não exercer outro cargo ou emprego que caracterize acumulação lícita.

Após a análise dos itens, marque a alternativa correta.

- A) Apenas os itens I, III, IV e VI estão corretos.
- B) Apenas os itens I, II, IV e V estão corretos.
- C) Apenas os itens II, III, IV e V estão corretos.
- D) Apenas os itens I, III, IV, V e VI estão corretos.
- E) Apenas os itens I, III, IV e V estão corretos.

Questão **40**

“Art. 37 – A Progressão Funcional dar-se á de forma horizontal com o deslocamento do servidor de uma referencia para outra, dentro de um mesmo nível do cargo, observado o interstício de 5(cinco) anos.” (Fonte: Lei Municipal n.º 1.936/2017). Quem é competente, nos termos do parágrafo único do transcrito art. 37 para analisar relatório de avaliação do servidor e, cumprido todo

o período de interstício, decidir sobre a progressão para referência superior?

- A) O Secretário de Administração.
- B) O Diretor de RH.
- C) O Servidor Público Efetivo.
- D) O Chefe do Executivo.
- E) O representante do Ministério Público Estadual.

Questão **41**

Conforme preceitua o art. 51 e seu parágrafo único da Lei Municipal n.º 1.936/2017, é acrescido à remuneração:

- A) indenizações de caráter eventual.
- B) vantagens de caráter permanente.
- C) vantagens de caráter eventual.
- D) o vencimento provisório.
- E) gratificações eventuais.

Questão **42**

Sobre o 13º salário previsto no art. 52 e seus parágrafos da Lei Municipal n.º 1.936/2017, pode-se afirmar:

- I- O 13º (décimo terceiro) salário será pago com base na remuneração ou proventos integrais do mês de dezembro.
- II- Caso o servidor não complete os 12 (doze) meses de serviço, o 13º (décimo terceiro) salário corresponderá a um doze avos por mês e a fração igual ou superior a 15 (quinze) dias será considerado como mês integral.
- III- Na exoneração e na demissão, o 13º (décimo terceiro) salário será pago em dezembro.

Após a análise das assertivas, marque a alternativa correta:

- A) Apenas a assertiva I está correta.
- B) Apenas a assertiva II está correta.
- C) Apenas a assertiva III está correta.
- D) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- E) Apenas as assertivas I e III estão corretas.

Questão **43**

Marque a alternativa que defina corretamente o vencimento previsto no art. 48 da Lei Municipal n.º 1.936/2017:

- A) É a retribuição pecuniária semanal devida ao servidor público municipal, correspondente ao padrão do cargo fixado nesta Lei.
- B) É a retribuição pecuniária semanal devida ao servidor público municipal comissionado apenas, correspondente ao padrão do cargo fixado nesta Lei.
- C) É a retribuição pecuniária mensal devida ao servidor público municipal comissionado apenas, correspondente ao padrão do cargo fixado nesta Lei.
- D) É a retribuição pecuniária mensal devida ao servidor público municipal, correspondente ao padrão do cargo fixado nesta Lei.
- E) É a retribuição pecuniária anual devida ao servidor público municipal, correspondente à remuneração do cargo fixado nesta Lei.

Questão **44**

De acordo com o art.41 da Lei Municipal n.º 1.936/2017, o titular da Secretaria Municipal de Administração constituirá Comissão de acompanhamento e de avaliação de desempenho dos profissionais da Gestão Pública Municipal, com as seguintes competências:

- I- acompanhar e supervisionar o processo de avaliação de desempenho dos profissionais da Gestão Pública Municipal;
- II- analisar e decidir os recursos interpostos.

Sobre os itens, analise as alternativas seguintes e marque a correta:

- A) Apenas o item I está correto.
- B) Apenas o item II está correto.
- C) Os itens I e II estão corretos.
- D) Todos os itens estão errados.
- E) Essas competências são do Chefe do Executivo.

Questão



O art. 16 da Lei Municipal n.º 1.936/2017 determina que o prazo máximo de validade do concurso público será de 02 (dois) anos, a contar da data de:

- A) encerramento do concurso.
- B) abertura das inscrições.
- C) homologação dos candidatos inscritos.
- D) publicação do edital.
- E) sua homologação.



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Questão



Sobre as fases que compõem o ciclo hidrológico, marque a alternativa correta.

- I- A precipitação é a queda de água na superfície do solo, não somente na forma de chuva, como também na forma de neve ou granizo
  - II- O escoamento superficial é a fração da água da chuva que escoar pela superfície da terra, indo atingir os fundos de vale, lagos, e cursos d'água.
  - III- A infiltração é a fração da água da chuva que escoar superficialmente, infiltrando-se no terreno, não proporciona a recarga do lençol freático e dos cursos d'água em virtude da pequena capacidade de absorção do solo.
  - IV- A água que se infiltra no solo é submetida à evaporação direta para a atmosfera e é absorvida pela vegetação, que através da transpiração, a devolve à atmosfera. Este processo chamado evapotranspiração ocorre no topo da zona insaturada, ou seja, na zona onde os espaços entre as partículas de solo não contêm ar e água.
- A) As afirmativas I e II estão corretas.
  - B) As afirmativas II e III estão corretas.
  - C) As afirmativas III e IV estão corretas.
  - D) As afirmativas II e IV estão corretas.
  - E) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

Questão



Sobre a cor da água, uma das características organolépticas da água, marque a alternativa correta.

- A) A cor da água quando é de origem natural não apresenta riscos à saúde, mas se for devida a atividades humanas, com despejos industriais por exemplo, pode ser tóxica. A cor existe devido à presença de sólidos dissolvidos na água.
- B) A cor da água quando é de origem natural não apresenta riscos à saúde, mas se for devida a atividades humanas, com despejos industriais por exemplo, pode ser tóxica. A cor existe devido à presença de sólidos suspensos totais na água.
- C) A cor da água quando é de origem natural não apresenta riscos à saúde, mas se for devida a atividades humanas, com despejos industriais por exemplo, pode ser tóxica. A cor existe devido à presença de sólidos suspensos fixos na água.
- D) A cor da água quando é de origem natural não apresenta riscos à saúde, mas se for devida a atividades humanas, com despejos industriais por exemplo, pode ser tóxica. A cor existe devido à presença de sólidos sedimentáveis na água.
- E) A cor da água quando é de origem natural não apresenta riscos à saúde, mas se for devida a atividades humanas, com despejos industriais por exemplo, pode ser tóxica. A cor existe devido à presença de sólidos em suspensão na água.

Questão



Sobre o grupo coliformes, marque a alternativa incorreta.

- A) Os coliformes são grupos de bactérias que servem como organismos indicadores de contaminação da água por fezes.
- B) Os coliformes apresentam-se em grande quantidade nas fezes humanas (cada indivíduo elimina em média 10 a 100 bilhões de bactérias por dia). Com isto, a probabilidade de que sejam detectados após o lançamento é incomparavelmente inferior à dos organismos patogênicos.
- C) Os coliformes apresentam resistência similar à maioria das bactérias patogênicas intestinais. Tal característica é importante, pois não seriam bons indicadores de contaminação fecal se morressem mais rapidamente que o agente patogênico.
- D) Os coliformes totais constituem-se em um grande grupo de bactérias que têm sido isoladas de amostras de águas e solos poluídos e não poluídos, bem como de fezes de seres humanos e outros animais de sangue quente.
- E) Os coliformes fecais apresentam-se em grande número apenas nas fezes do homem e de animais de sangue quente.

Questão



O nitrogênio é um componente de grande importância em termos de geração e também do controle da poluição das águas. Sobre tais importâncias do nitrogênio, marque a alternativa incorreta.

- A) O nitrogênio é um elemento indispensável para o crescimento das algas, podendo, por isso, em certas condições, conduzir ao fenômeno da eutrofização.
- B) O nitrogênio, nos processos de conversão da amônia em nitrito e, em seguida, do nitrito em nitrato (nitrificação), implica no consumo de oxigênio dissolvido no corpo d'água.
- C) O nitrogênio, na forma de amônia livre, é diretamente tóxico aos peixes.
- D) O nitrogênio é um elemento indispensável para o crescimento dos microrganismos responsáveis pelo tratamento do esgoto.
- E) A determinação da forma predominante do nitrogênio pode fornecer indicações sobre o estágio da poluição eventualmente ocasionada por algum lançamento de esgoto a montante. Se esta poluição é recente, o nitrogênio estará na forma de nitrato e, se antiga, basicamente na forma de nitrogênio orgânico ou amônia.

Questão



O processo de eutrofização é o enriquecimento do meio aquático com nutrientes, causando o crescimento de organismos e plantas aquáticas, que ocasionam vários efeitos indesejáveis nos corpos d'água. Sobre tais efeitos, marque a alternativa correta.

- I- Condições de anaerobiose no fundo do corpo d'água. O aumento da produtividade do corpo d'água causa uma diminuição da concentração de bactérias heterotróficas, que se alimentam da matéria orgânica das algas e de outros microrganismos mortos, consumindo oxigênio dissolvido do meio líquido.
  - II- Problemas estéticos e recreacionais. Eventuais maus odores e frequente floração das algas.
  - III- Maior dificuldade e elevação dos custos de tratamento de água. A presença excessiva de algas afeta, substancialmente, o tratamento das águas captadas em lagos ou represas.
  - IV- Eventuais condições aeróbias no corpo d'água como um todo. Dependendo do grau de crescimento bacteriano, pode ocorrer, em períodos de mistura total da massa líquida (inversão térmica) ou de ausência de fotossíntese (período noturno), mortandade de peixes e reintrodução dos compostos reduzidos em toda massa líquida, com grande deterioração da qualidade da água.
- A) As afirmativas I e II estão corretas.
  - B) As afirmativas II e III estão corretas.
  - C) As afirmativas III e IV estão corretas.
  - D) As afirmativas I e IV estão corretas.
  - E) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

