



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAUPEBAS – SAAEP

CONCURSO PÚBLICO - PROVA OBJETIVA: 03 de julho de 2016

NÍVEL SUPERIOR

ENGENHEIRO SANITARISTA

Nome do Candidato: _____

Nº de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- 1. Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão-resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
- 2. Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.**
- 3. Este BOLETIM DE QUESTÕES contém a Prova Objetiva com 40 (quarenta) questões, sendo 10 de Língua Portuguesa, 05 de Noções de Informática, 05 de Legislação e 20 de Conhecimentos Específicos. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. **Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 8:00h e término às 12:00h (horário local).****
- 4. Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 40.**
- 5. Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO-RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre no formulário de Correção de Dados a devida correção.**
- 6. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.**
- 7. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO-RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.**
- 8. A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.**
- 9. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO-RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO-RESPOSTA.**
- 10. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO-RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.**
- 11. O CARTÃO-RESPOSTA deverá ser devolvido ao final da sua prova, pois é o único documento válido para o processamento de suas respostas.**
- 12. O candidato só poderá levar o BOLETIM DE QUESTÕES 1 hora (60 minutos) antes do término da prova, caso termine antes, deverá devolver juntamente com o CARTÃO-RESPOSTA.**
- 13. Será automaticamente eliminado do Concurso Público do SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE PARAUPEBAS o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2016/SAAEP do referido concurso.**

Boa Prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

COM BASE NOS TEXTOS ABAIXO, ASSINALE A ALTERNATIVA QUE COMPLETA CORRETAMENTE AS QUESTÕES DE 1 a 10.

TEXTO 1 – QUESTÕES 1 a 5

1 Muitos se incomodam ao ver pessoas usando e humilhando outras.
2 Talvez porque constatemos que há quem se utilize dos seus semelhantes
3 como quem usa um objeto. Podemos classificar tal desvio de conduta como
4 uma infração ao *princípio da dignidade humana*.

5 Apesar de reprovável, deparamo-nos com esse desrespeito
6 diariamente – muitas vezes sem percebê-lo. Empresas utilizam crianças
7 enfermas em anúncios para promover as vendas, aproveitam tragédias
8 naturais para construir um marketing de responsabilidade social, lucram com
9 doações e abatimentos fiscais. Há os que se aproveitam da miséria para
10 entregar suprimentos: melhoram a imagem pública para conseguir votos.
11 Tais vampiros utilizam a destruição do outro para tirar benefício, e
12 comumente são por nós aplaudidos: os chamamos distraidamente de
13 “responsáveis”.

14 Mas podemos, nós também, usar o outro como quem usa um objeto,
15 sem termos consciência disso: quando reclamamos do garçom que julgamos
16 pago para atender nossos desejos sorrindo, quando flertamos ou saímos
17 com uma pessoa para causar ciúmes em outra, quando utilizamos a
18 sedução para obter benefícios no trabalho ou para suprir carências afetivas
19 sem se importar com sentimentos alheios.

20 Exercitar a empatia é um modo de desconstruir esta lógica da
21 submissão. Cristo ou Kant nos questionariam: - Gostaria que alguém se
22 utilizasse de sua fraqueza ou boa vontade para usá-lo ou explorá-lo?

TONETTI, Flávio. *Ética, Medo e Esperança*. Petrópolis, RJ: Vozes, 2013, p. 44-45.

1. Para o autor, a solução para o desvio de conduta em questão consiste em
(A) usar o outro como quem usa um objeto.
(B) procurar sempre colocar-se no lugar do outro.
(C) obter benefícios para suprir carências afetivas.
(D) incomodar-se com as pessoas que usam e humilham outras.
2. Há uma interpretação **inadequada** em relação às ideias do autor na afirmação:
(A) A lógica da submissão deixou de causar desconforto às pessoas.
(B) Utilizar-se dos outros como objetos é um desrespeito à dignidade humana.
(C) A menção a Cristo e a Kant é uma estratégia de persuasão que fortalece a argumentação do autor.
(D) É equivocado aplaudirmos aqueles que se aproveitam dos outros para melhorar sua imagem pública.
3. No trecho “Tais vampiros utilizam a destruição do outro para tirar benefício” (l. 11), a palavra em destaque expressa o comportamento do homem que age com o propósito de
(A) lucrar e aplaudir.
(B) abusar e explorar.
(C) construir e reprovar.
(D) promover e perverter.
4. O vocábulo ou o sintagma sublinhado **não** tem a função de recuperar um elemento já introduzido no texto em
(A) “sem termos consciência disso” (l. 15).
(B) “sem se importar com sentimentos alheios” (l. 19).
(C) “ao ver pessoas usando e humilhando outras” (l. 1).
(D) “deparamo-nos com esse desrespeito diariamente” (l. 5 e 6).

5. A relação lógico-semântica entre os enunciados está **corretamente** indicada em
- (A) “Muitos se incomodam ao ver pessoas usando e humilhando outras” (l. 1) – oposição.
 - (B) “Apesar de reprovável, deparamo-nos com esse desrespeito diariamente” (l. 5 e 6) – restrição.
 - (C) “Empresas utilizam crianças enfermas em anúncios para promover as vendas” (l. 6 e 7) – finalidade.
 - (D) “Talvez porque constatemos que há quem se utilize dos seus semelhantes como quem usa um objeto” (l. 2 e 3) – tempo.

TEXTO 2 – QUESTÕES 6 a 10

1 Agir conforme a ética não se aprende, não se entende, não se reflete
2 – se faz. O comportamento virtuoso não se ensina, dizia Sócrates. Sempre
3 pode haver um mentiroso ou um corrupto conhecedor e defensor de valores
4 éticos. A virtude surge da prática, defendia Aristóteles. O bom caráter advém
5 de um hábito incorporado pelos costumes e experiências advindos da
6 infância.

7 Quase todas as tarefas corriqueiras da vida nós as fazemos sem
8 pensar. Andamos de bicicleta, dirigimos carros, cozinhamos, escrevemos e
9 nos portamos à mesa de forma automática, como se fosse natural. Nossas
10 ações e deliberações morais também são frutos de uma vivência contínua,
11 de uma prática repetida que se torna arraigada.

12 Em vão se ensina ética com o propósito de melhorar o caráter de um
13 aluno. Pensar no outro antes de agir advém do costume e não da razão.
14 Respeito, justiça, coragem e prudência não se ensinam em sala de aula, são
15 valores experimentados e praticados desde pequenos na construção e na
16 imitação das condutas familiares. Os filhos pagam pelos pecados dos pais,
17 já diziam os profetas bíblicos Moisés e Ezequiel.

18 Estudar ética é como estudar nosso primeiro idioma, serve para
19 lapidar e aperfeiçoar aquilo que já praticamos.

TONETTI, Flávio. *Ética, Medo e Esperança*. Petrópolis, RJ: Vozes, 2013, p. 58-59.

6. A sequência em que todas as palavras têm relação direta com o tema central do texto é
- (A) ética, hábito incorporado, sala de aula.
 - (B) virtude, bom caráter, comportamento virtuoso.
 - (C) deliberações morais, pecados dos pais, primeiro idioma.
 - (D) defensor de valores éticos, tarefas corriqueiras, profetas bíblicos.
7. A máxima que melhor sintetiza a tese defendida pelo autor é
- (A) “Chega-te aos bons e serás um deles”.
 - (B) “Dá a teu filho bom nome e bom ofício”.
 - (C) “É de pequenino que se torce o pepino”.
 - (D) “De maus costumes nascem as boas leis”.
8. Ao admitir que “sempre pode haver um mentiroso ou um corrupto conhecedor e defensor de valores éticos” (l. 2 a 4), o autor
- (A) critica duramente a mentira e a corrupção.
 - (B) opõe o conhecimento de valores éticos à sua prática.
 - (C) contrapõe-se ao pensamento de Sócrates segundo o qual não se ensinam valores éticos.
 - (D) admite acreditar que todo mentiroso e todo corrupto conhecem e defendem os valores éticos.

9. No que concerne à coerência e à coesão, a descrição está **adequada** em
- (A) O pronome “as” (l. 7) retoma a expressão “experiências” (l. 5).
 - (B) O autor utiliza, em todas as ocorrências, o pronome pessoal “nós” no lugar da primeira pessoa do singular.
 - (C) O pronome demonstrativo em “aperfeiçoar aquilo que já praticamos” (l. 19) recupera e resume as afirmações anteriormente mencionadas relativas aos hábitos incorporados pelos costumes e pelas experiências advindos da infância.
 - (D) O conectivo “todavia” é o que melhor explicitaria a relação lógica existente entre as orações “Respeito, justiça, coragem e prudência não se ensinam em sala de aula” e “são valores experimentados e praticados desde pequenos” (l. 14 e 15).
10. No período “Andamos de bicicleta, dirigimos carros, cozinhamos, escrevemos e nos portamos à mesa de forma automática” (l. 8 e 9), os verbos expressam
- (A) simultaneidade de ações presentes.
 - (B) incerteza quanto aos fatos descritos.
 - (C) ações que acontecem habitualmente.
 - (D) fatos passados anteriores a outros, também passados.

RASCUNHO

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. O “Menu Iniciar” do Windows 7 (instalação padrão) possui, no seu painel direito, uma listagem de comandos para acesso aos recursos, tais como: “Usuário (nome do usuário)”, “Documentos”, “Imagens”, “Músicas”, “Computador”, _____, “Dispositivos e Impressoras”, “Programas Padrão”, “Ajuda e Suporte” e o botão “Desligar”.

- O recurso que preenche corretamente a lacuna acima é

- (A) “Visualizador XPS”.
- (B) “Painel de Controle”.
- (C) “Windows Media Center”.
- (D) “Ferramentas de Captura”.

12. Dentre os principais tipos de programas da categoria “Malware”, aquele que modifica a página inicial do programa de navegação ou redireciona uma página *web* visitada para outra, definida no programa infectante, é o

- (A) Hijacker.
- (B) Dialer.
- (C) Adware.
- (D) Keylogger.

13. Os pesquisadores são sites (sítios) da Internet que realizam pesquisa de palavras-chave na Internet. Sobre pesquisadores, analise os itens abaixo:

- (1) – O serviço “Buscapé” pertence à categoria de “Pesquisadores verticais”.
- (2) – Os “Guias locais de busca” são sistemas que efetuam pesquisas de forma local ou regional em sites que oferecem serviços e produtos.
- (3) – O serviço “Google” pertence à categoria de “Pesquisadores horizontais”.

- Estão corretos

- (A) apenas os itens (1) e (2).
- (B) apenas os itens (2) e (3).
- (C) apenas os itens (1) e (3).
- (D) os itens (1), (2) e (3).

14. Os processadores trabalham basicamente com memórias “chace” dos tipos L1 e L2, que são formadas por uma pequena quantidade de memória do tipo

- (A) DRAM.
- (B) ROM.
- (C) SRAM.
- (D) MRAM.

15. O monitor é a unidade de saída que pode operar com diversas resoluções em *pixels*. As resoluções abaixo que não correspondem às Colunas x Linhas (padrão) estão presentes apenas nos itens

Item	Resolução	Colunas x Linhas (padrão)
(1)	EGA	740 x 420
(2)	CGA	320 x 200
(3)	XGA	1024 x 768
(4)	VGA	600 x 410

- (A) (2) e (3).
- (B) (1) e (4).
- (C) (1) e (3).
- (D) (2) e (4).

LEGISLAÇÃO

16. Compete à Divisão de Operação e Manutenção do Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Parauapebas – SAAEP

- (A) contratar serviços de manutenção e reparos dos sistemas de abastecimento.
- (B) manter inalteradas a operação e a manutenção dos sistemas de abastecimento.
- (C) relativizar e flexibilizar os modos de operar e manter os sistemas de esgotamento.
- (D) fornecer aos órgãos competentes os elementos necessários para o estudo do valor das taxas e tarifas.

17. Para executar as atribuições que lhe competem, a Diretoria Executiva do SAAEP – Serviço Autônomo de Água e Esgoto do Município de Parauapebas – conta com seguinte estrutura interna:

- (A) gabinete da presidência, divisão administrativa e setor de informática.
- (B) gabinete do diretor, divisão administrativa e setor contábil.
- (C) gabinete da presidência, relações públicas e setor contábil.
- (D) gabinete do diretor, relações públicas e assessoria técnica.

18. Para os efeitos da Lei nº 4.231, de 26 de abril de 2002, são servidores aqueles legalmente investidos em cargos públicos

- (A) de provimento provisório e efetivo.
- (B) de provimento efetivo ou definitivo.
- (C) de provimento efetivo ou de provimento de comissão.
- (D) de provimento comissional ou de provimento definitivo.

19. O Art. 48 da Lei nº 4.231, de 26 de abril de 2002, estabelece que, extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável ficará

- (A) destituído de cargo, sem remuneração do tempo de serviço.
- (B) em disponibilidade, com remuneração ao tempo de serviço.
- (C) indisponível, com remuneração ao tempo de serviço.
- (D) em suspensão, sem remuneração do tempo de serviço.

20. Segundo a Lei nº 4.231, de 26 de abril de 2002, uma das vantagens a serem pagas aos servidores é o auxílio

- (A) reclusão.
- (B) escolar.
- (C) médico.
- (D) moradia.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21.** Os seres vivos heterótrofos consomem a matéria orgânica através do processo de
- (A) nutrição.
 - (B) respiração.
 - (C) fotossíntese.
 - (D) reprodução.
- 22.** A renovação da outorga de direito de uso de recursos hídricos deverá ser solicitada por meio de requerimento à autoridade outorgante competente com antecedência mínima de
- (A) 30 (trinta) dias da data de término da outorga.
 - (B) 60 (sessenta) dias da data de término da outorga.
 - (C) 90 (noventa) dias da data de término da outorga.
 - (D) 120 (cento e vinte) dias da data de término da outorga.
- 23.** Causar poluição hídrica que torne necessária a interrupção do abastecimento público de água de uma comunidade sujeita o infrator a pena de
- (A) reclusão de 1 (um) a 4 (quatro) anos.
 - (B) reclusão de 1 (um) a 5 (cinco) anos.
 - (C) detenção de 1 (um) a 4 (quatro) anos.
 - (D) detenção de 1 (um) a 5 (cinco) anos.
- 24.** Quando em 80% ou mais de um conjunto de amostras obtidas em cada uma das cinco semanas anteriores, colhidas no mesmo local, houver, no máximo, 1.000 coliformes fecais (termotolerantes), ou 800 *Escherichia coli* ou 100 enterococos por 100 mililitros, as águas destinadas à recreação de contato primário terão a sua condição avaliada como
- (A) imprópria.
 - (B) excelente.
 - (C) muito boa.
 - (D) satisfatória.
- 25.** As áreas de desenvolvimento onde o nível de deterioração da qualidade do ar seja limitado pelo padrão primário de qualidade serão enquadradas como classe
- (A) I.
 - (B) II.
 - (C) III.
 - (D) Especial.
- 26.** Solos que apresentam concentrações de pelo menos uma substância química maior do que o Valor de Referência de Qualidade (VRQ) e menor ou igual ao Valor de Prevenção (VP) devem ser enquadrados como classe
- (A) 1.
 - (B) 2.
 - (C) 3.
 - (D) 4.
- 27.** O valor máximo da Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) 5 dias, a 20°C, em efluentes oriundos de sistemas de tratamento de esgotos sanitários, para lançamento direto em corpos receptores, é de
- (A) 60 mg/L.
 - (B) 100 mg/L.
 - (C) 120 mg/L.
 - (D) 150 mg/L.

28. Com base na Lei nº 11.445/2007, que instituiu a Política Nacional de Saneamento Básico (PNSB), é correto afirmar que

- (A) os recursos hídricos integram os serviços públicos de saneamento básico.
- (B) universalização é a ampliação progressiva do acesso de todos os domicílios ocupados ao saneamento básico.
- (C) constitui serviço público a ação de saneamento executada por meio de soluções individuais.
- (D) é permitida a prestação de serviços públicos de saneamento básico por entidade que não integre a administração do titular mediante convênios.

29. Uma indústria produz 5 toneladas diárias de sabão, gerando uma vazão de esgotos de 100 metros cúbicos por tonelada produzida. Considerando-se a carga específica de DBO de 50 kg por tonelada, a concentração de DBO nesses esgotos é de

- (A) 0,5 mg/L.
- (B) 2,5 mg/L.
- (C) 250 mg/L.
- (D) 500 mg/L.

30. Em um sistema de abastecimento condominial, foi realizada análise físico- química da água, na qual foi encontrado para o parâmetro dureza o valor de 200 mg/L de CaCO_3 . Essa água é classificada como

- (A) mole.
- (B) de dureza moderada.
- (C) dura.
- (D) muito dura.

31. Em sistemas de microdrenagem urbana, os dispositivos localizados em pontos convenientes do sistema de galerias, para permitirem mudança de direção, mudança de declividade, mudança de diâmetro e limpeza das canalizações, são denominados

- (A) poços de visita.
- (B) bocas de lobo.
- (C) sarjetas.
- (D) condutos.

32. Considere as atividades geradoras de resíduos sólidos (RS):

- I estabelecimentos comerciais que gerem resíduos perigosos;
- II empresas de construção civil;
- III aeroportos;
- IV indústrias.

Estão sujeitos à elaboração de plano de gerenciamento de resíduos sólidos (PGRS) as atividades

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

33. Considere os resíduos de serviços de saúde (RSS):

- I bolsas transfusionais contendo sangue;
- II agulhas;
- III peças descartáveis de vestuário;
- IV peças anatômicas.

São classificados como grupo A, os RSS

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

- 34.** A jusante do lançamento de um despejo predominantemente orgânico e biodegradável em um rio, a área onde os reflexos no corpo d'água atingem os seus níveis mais acentuados e a qualidade da água apresenta-se em seu estado mais deteriorado caracteriza a zona de
- (A) Águas limpas.
 - (B) Recuperação.
 - (C) Degradação.
 - (D) Decomposição ativa.
- 35.** Em um município com população de 500.000 habitantes, sendo o consumo diário de água 250 litros por habitante, a vazão industrial 25 litros por segundo (L/s), o coeficiente do dia de maior consumo 1,2, o coeficiente da hora de maior consumo 1,5 e o consumo de água na estação de tratamento de água (ETA) de 5%, a vazão de dimensionamento da captação, estação elevatória, adutora e ETA é de
- (A) 1,85 m³/s.
 - (B) 2,76 m³/s.
 - (C) 1.849,17 m³/s.
 - (D) 2.759,38 m³/s.
- 36.** Na impossibilidade de proceder experiência em filtros piloto, a taxa máxima de filtração recomendada em filtros de fluxo ascendente é
- (A) 120 m³/(m².dia).
 - (B) 180 m³/(m².dia).
 - (C) 300 m³/(m².dia).
 - (D) 360 m³/(m².dia).
- 37.** Considere as seguintes atividades:
- I tratamento de efluentes industriais;
 - II disposição de resíduos de serviço de saúde;
 - III recuperação de áreas contaminadas;
 - IV destinação de resíduos sólidos industriais.
- A Política Nacional de Meio Ambiente estabelece que são atividades com potencial de poluição e/ou grau de utilização médio as atividades
- (A) I e II.
 - (B) III e IV.
 - (C) I, II e III.
 - (D) I, II, III e IV.
- 38.** Analise as atividades referentes à realização do estudo de impacto ambiental (EIA):
- I coleta e aquisição dos dados e informações;
 - II trabalhos e inspeções de campo;
 - III acompanhamento e monitoramento dos impactos;
 - IV elaboração do relatório de impacto ambiental (RIMA) e fornecimento de pelo menos 5 (cinco) cópias.
- Correrão por conta do proponente do projeto todas as despesas e custos referentes à realização das atividades
- (A) I e II.
 - (B) III e IV.
 - (C) I, II e III.
 - (D) I, II, III e IV.
- 39.** O dispositivo utilizado em indústrias para a remoção de poluentes gasosos é denominado
- (A) Ciclone.
 - (B) Condensador.
 - (C) Lavador Venturi.
 - (D) Precipitador eletrostático.

40. As águas doces da classe 2 devem atender os padrões de qualidade DBO 5 dias a 20°C e OD, respectivamente, de

- (A) até 3 mg/L O₂ e não inferior a 5 mg/L O₂.
- (B) até 3mg/L O₂ e não inferior a 6 mg/L O₂.
- (C) até 5 mg/L O₂ e não inferior a 5 mg/L O₂.
- (D) até 5 mg/L O₂ e não inferior a 6 mg/L O₂.

RASCUNHO