

FISCAL

Nome do Candidato _____			Nº Inscrição _____	Nº Prova 31884
Documento _____	Tipo N	Local _____		

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

- 1. É proibido folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal.**
- É responsabilidade exclusiva do candidato à conferência de seus dados pessoais, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção e a marcação do gabarito na sua Folha de Respostas. Quaisquer problemas deverão ser comunicados ao fiscal/chefe de sala, para registro em ata.
- Confira os dados impressos no cartão resposta e se este caderno de provas corresponde ao cargo (cabeçalho desta página) para o qual você se candidatou.
- 4. Assine o cartão de respostas.**
- Verifique se este caderno de prova contém **50 questões**. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de cinco alternativas, identificadas pelas letras A, B, C, D e E, das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o cartão de respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, preenchendo totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta.
- Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente.
- O cartão resposta será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma; portanto, evite rasuras.
- Em sala, a comunicação entre os candidatos não será permitida, sob qualquer forma ou alegação.
- Não será permitido o uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive ou de qualquer outro recurso didático, elétrico ou eletrônico, nem o uso de qualquer acessório que cubra as orelhas do candidato.
- A prova objetiva terá duração máxima de 3h30min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão de respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 1h hora de seu início e poderá levar o caderno de provas 1h hora antes de seu término.
- Os (3) três últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.**
- As saídas para banheiro, tomar medicamento e água, só serão permitidas durante a realização das provas. Não será permitida a permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.
- Os fiscais **NÃO** estão autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, entregue ao fiscal de sala o cartão de respostas.

Boa prova!

01		02		03		04		05		06		07		08		09		10	
11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
21		22		23		24		25		26		27		28		29		30	
31		32		33		34		35		36		37		38		39		40	
41		42		43		44		45		46		47		48		49		50	



Página de Rascunho.

Língua Portuguesa**Questão 01**

Analise as informações sobre a composição do (2º§) com V (Verdadeiro) ou F (Falso).

() Na série de termos: "que", "assim", "que", "montanhas", um monossílabo, um dissílabo e um trissílabo, todos escritos com dígrafos.

() As palavras: "excursões" e "imaginação" têm "TIL" por questão de nasalização da vogal que coincide com a sílaba tônica, mas não justifica a tonicidade oxítona.

() As palavras: "de", "onde", "desde" são invariáveis.

() Nas expressões: "os fabulosos animais do Zodíaco" e "a nossa imaginação", temos exemplos de concordâncias nominais

Em seguida, marque a alternativa correta.

- a) V, V, V, V.
- b) V, V, F, V.
- c) V, V, F, F.
- d) V, V, V, F.
- e) V, F, V, V.

Questão 02

Sobre o trecho: "Ou¹ chegar a² Ouro Preto e continuar a ouvir aquela menina que³ estuda piano há duzentos anos, hesitante e invisível - enquanto o cavalo branco escolhe, de olhos baixos, o trevo de quatro folhas que vai comer...". - marque a alternativa INCORRETA.

- a) A expressão: "há duzentos anos" exemplifica hipérbole.
- b) Sublinhamos, respectivamente: conjunção coordenativa alternativa, preposição imposta pela regência verbal, pronome relativo.
- c) A expressão: "de olhos baixos" refere-se à forma como o animal se volta para o trevo de quatro folhas.
- d) O substantivo comum: "Cavala" é o feminino de cavalo, formado por homonímia.
- e) O período: "Ou chegar a Ouro Preto e continuar a ouvir aquela menina" é composto por coordenação aditiva sindética.

TEXTO 01

O texto abaixo servirá de base para responder as questões de 03 a 14.

ESCOLHA O SEU SONHO

(1º§) Devíamos poder preparar os nossos sonhos como os artistas, as suas composições. Com a matéria sutil da noite e da nossa alma, devíamos poder construir essas pequenas obras-primas incomunicáveis, que, ainda menos que a rosa, duram apenas o instante em que vão sendo sonhadas, e logo se apagam sem outro vestígio que a nossa memória.

(2º§) Assim, tudo seria como quem resolve uma viagem. Portanto, devíamos poder escolher essas excursões sem veículos nem companhia - por mares, grutas, neves, montanhas, e até pelos astros, onde moram desde sempre heróis e deuses de todas as mitologias, e os fabulosos animais do Zodíaco. E estaríamos abstraído de um mundo de problemas, contemplando sempre a nossa imaginação.

(3º§) Devíamos, à vontade, passear pelas margens do Paraíba, lá onde suas espumas crespas correm com o luar por entre as pedras, ao mesmo tempo cantando e chorando. - Ou habitar uma tarde prateada de Florença, e ir sorrindo para cada estátua dos palácios e das ruas, como quem saúda muitas famílias de mármore... - Ou contemplar nos Açores hortênsias da altura de uma casa, lago de duas cores, e cestos de vime nascendo entre fontes, com águas frias de um lado e, do outro, quentes... - Ou chegar a Ouro Preto e continuar a ouvir aquela menina que estuda piano há duzentos anos, hesitante e invisível - enquanto o cavalo branco escolhe, de olhos baixos, o trevo de quatro folhas que vai comer...

(4º§) Quantos lugares, meu Deus, para essas excursões! Lugares recordados ou apenas imaginados. Campos orientais atravessados por nuvens de pavões. Ruas amarelas de pó, amarelas de sol, onde os camelos de perfil de gôndola estacionam, com seus carros. Avenidas cor-de-rosa, por onde cavaleiros emplumados, de rosa na testa e colar ao pescoço, conduzem leves e elegantes coches policromos... E lugares inventados, feitos ao nosso gosto; jardins no meio do mar; pianos brancos que tocam sozinhos; livros que se desarmam, transformados em música... Rios que vão subindo por cima das ilhas... meninos transparentes, que deixam ver a luz do sol do outro lado do corpo... gente com cabeça de pássaro... flechas voando atrás de sombras velozes... moças que se transformam em guaribas... canoas... serras... bando de beija-flores e borboletas que trazem mel para a criança que tem fome e a levantam em suas asas...

(5º§) Devíamos poder sonhar com as criaturas que nunca vimos e gostaríamos de ter visto: Alexandre, o Grande; São João Batista; o Rei Davi, a cantar; o Príncipe Gautama. Estes vultos foram notáveis para toda a humanidade, logo, merecem ser lembrados em nossos sonhos!!!

(6º§) E sonhar com os que amamos e conhecemos, e estão perto ou longe, vivos ou mortos... Sonhar com eles no seu melhor momento, quando foram mais merecedores de amor imortal. Você pode e deve ser sonhador, assim sendo, deve merecer bons sonhos.

(7º§) Ah! Sabemos que sonhar faz parte da vida, portanto sonhe, sonhe e sonhe sempre. Valorize o que aparece no seu sonho. A propósito, você gostaria de sonhar o que esta noite?

(Cecília Meireles)

Questão 03

Sobre a frase que dá título ao texto, marque a alternativa INCORRETA.

- a) O pronome possessivo: "seu" é um monossílabo com ditongo decrescente.
- b) O verbo está no modo imperativo, sugerindo ordem ou conselho ao interlocutor.
- c) É uma frase nominal que tem por objetivo manter solidariedade com o leitor.
- d) Na frase, há dois termos escritos com dígrafo.
- e) O verbo "escolha" é de segunda conjugação, trissílabo paroxítono

Questão 04

Marque a frase nominal escrita com vocativo.

- a) "São João Batista, o Rei Davi, a cantar, o Príncipe Gautama".
- b) "Lugares recordados ou apenas imaginados".
- c) "Campos orientais atravessados por nuvens de pavões".
- d) Ah! Sabemos que sonhar faz parte da vida".
- e) "Quantos lugares, meu Deus, para essas excursões!"

Questão 05

Sobre os componentes linguísticos estruturais do texto, marque a alternativa INCORRETA.

- a) A oração escrita com termos conotativos: "Ou habitar uma tarde prateada de Florença, ..." - inicia com conjunção coordenativa alternativa.
- b) A palavra trissílabo: "habitar" tem sete letras e seis fonemas.
- c) No trecho: "... duram apenas o instante em que vão sendo sonhadas, ..." - temos sujeito composto e predicado verbal formado por tempo composto.
- d) Na expressão: "flechas voando atrás de sombras velozes!" - temos exemplo de prosopopeia
- e) A oração: "E logo se apagam sem outro vestígio que a nossa memória". - destaca um pronome oblíquo proclítico, com função sintática de objeto direto.

Questão 06

Marque a alternativa com a série que apresenta, respectivamente: dígrafo em termo oxítono, hiato em termo proparoxítono, ditongo crescente.

- a) Sutil, passear, famílias.
- b) Sonhar, voando, suas.
- c) Companhia, saúda, animais.
- d) Ilhas, criaturas, beija.
- e) Chegar, devíamos, hortênsias.

Questão 07

Sobre os componentes linguísticos estruturais do (7º§), marque a alternativa incorreta.

- a) O verbo "sabemos" identifica o sujeito elíptico pela desinência "mos".
- b) A expressão: "Ah!" é interjeição com pontuação exclamativa.
- c) No período: "portanto sonhe, sonhe e sonhe sempre". - predomina a função apelativa.
- d) O termo: "que" pertence à mesma classe gramatical de "sempre".
- e) A vírgula de: "A propósito, você gostaria de sonhar o que esta noite?" - separa expressão anteposta ao núcleo do sujeito simples.

Questão 08

Marque o parágrafo que inicia com palavra que tem o sentido de: "Desta forma".

- a) (4º§).
- b) (2º§).

c) (5º§).

d) (7º§).

e) (6º§).

Questão 09

Marque os parágrafos que iniciam com locução verbal formada pelo verbo auxiliar no tempo do modo indicativo, que enuncia ideia pretérita continua.

a) (2º§), (5º§) e (7º§).

b) (1º§), (3º§) e (5º§).

c) (1º§), (4º§) e (7º§).

d) (2º§) e (4º§).

e) (3º§) e (6º§).

Questão 10

Os elementos linguísticos que compõem o trecho: "Devíamos poder preparar os nossos sonhos como os artistas, as suas composições. Com a matéria sutil da noite e da nossa alma, devíamos poder construir essas pequenas obras-primas incomunicáveis, que, ainda menos que a rosa, duram apenas o instante em que vão sendo sonhadas, e logo se apagam sem outro vestígio que a nossa memória". - permitem identificar a predominância da função da linguagem:

a) Referencial.

b) Apelativa.

c) Fática.

d) Emotiva.

e) Metalinguística.

Questão 11

Analise as informações sobre a composição do (1º§) com V (Verdadeiro) ou F (Falso).

() Inicia com locução verbal com ideia hipotética.

() A expressão: "os nossos sonhos" completa o sentido direto da locução verbal.

() A expressão: "os nossos sonhos" estabelece comparação.

() Na expressão: "as suas composições", temos exemplo de concordância nominal.

Em seguida, marque a alternativa CORRETA.

a) V, F, V, V.

b) V, V, V, F.

c) F, V, F, V.

d) V, V, F, F.

e) V, V, V, V.

Questão 12

Variação linguística é o movimento comum e natural de uma língua, que varia principalmente por fatores históricos e culturais. É o modo pelo qual se usa a língua, sistemática e coerentemente, de acordo com o contexto histórico, geográfico e sociocultural no qual os falantes dessa língua se manifestam verbalmente.

Analise as enunciações seguintes:

I. Em: "Vou à feirinha comprar jerimum (abóbora)", temos uma variação regional.

II. As variedades estilísticas comportam as mudanças da língua de acordo com o grau de formalidade, ou seja, a língua pode variar entre uma linguagem formal ou uma linguagem informal. Se estivermos preparando um discurso para a formatura de Médicos, devemos adequar a linguagem num nível formal, porque o evento impõe a formalidade.

III. A gíria é normalmente relacionada à linguagem de grupos de jovens (skatistas, surfistas, rappers, entre outros.). Enquanto o jargão, em geral, está relacionado à linguagem de grupos profissionais (professores, médicos, advogados, engenheiros, etc.)

Está(ão) em conformidade com "Variação linguística"

a) II apenas.

b) II e III apenas.

c) I apenas.

d) I, II e III.

e) I e II apenas.

Questão 13

Analise as enunciações seguintes com V(Verdadeiro) ou F(Falso).

() Coesão textual é a conexão, a ligação, a harmonia que existe entre os elementos de um texto. A coesão é percebida quando, num texto, comprovamos que as palavras, as frases e os parágrafos estão entrelaçados, um dando

continuidade ao outro, portanto, harmonizando as ideias.

() Os elementos de coesão determinam a transição de ideias entre as frases e os parágrafos, tornando-os compreensíveis e elegantes.

() Na frase: "Cursei Faculdade de Letras Vernáculas, sou formada, mas aprendi alguma coisa". - não temos coesão, porque a conjunção "mas" está mal usada, não cabe neste contexto, uma vez que o Curso de Letras Vernáculas prepara a pessoa profissionalmente para ensinar, portanto para ser Professor de Língua Portuguesa. A conjunção correta seria coordenativa aditiva "e".

() Na frase: "Fui ao Rio de Janeiro, lá, encontrei amigos de infância". - o advérbio "lá" harmoniza a ideia tornando-a mais elegante.

Em seguida, marque a alternativa CORRETA.

- a) V, V, F, V.
- b) V, V, F, F.
- c) V, V, V, V.
- d) V, F, V, V.
- e) F, V, V, F.

Questão 14

Marque a alternativa com oração que apresenta os termos essenciais escritos na ordem direta.

- a) "E sonhar com os que amamos e conhecemos".
- b) "quando foram mais merecedores de amor imortal".
- c) "E estaríamos abstraído de um mundo de problemas".
- d) "Rios que vão subindo por cima das ilhas ...".
- e) "Tudo seria como quem resolve uma viagem".

Questão 15

Sobre os componentes linguísticos do texto seguinte, marque a alternativa INCORRETA.

"Sonho meu, sonho meu, / Vai buscar quem mora longe, sonho meu! / Vai mostrar essa saudade, sonho meu, / Com a sua liberdade, sonho meu / No meu céu a estrela guia se perdeu / A madrugada fria / Só me traz melancolia, sonho meu! / Sinto o conto da noite na boca do vento / Fazer a dança das flores no meu pensamento! / Traz a pureza de um samba / Sentindo, marcado de mágoas de amor, / Um samba que mexe o corpo da gente, / O vento vadio embalando a flor! (Ivone Lara e Delcio Carvalho)

- a) O verso: "Vai mostrar essa saudade, sonho meu" enuncia ordem ou conselho.
- b) A expressão sublinhada no verso: "No meu céu a estrela guia se perdeu" equivale a "foi perdida".
- c) Em: "Sonho meu, sonho meu" - temos vocativo.
- d) A expressão: "Sonho meu" representa o sujeito de todos os versos em que ele aparece.
- e) O verso: "Sinto o conto da noite na boca do vento" está escrito com catacrese.

Matématica

Questão 16

Júlio foi participar de uma peregrinação e depois de dar 250 passos descobriu que estava a 5000m do local de chegada. Quantos metros faltavam para Júlio alcançar o seu objetivo, depois de ter dado 1250 passos?

- a) Faltavam 25000m.
- b) Faltavam 10000m.
- c) Faltavam 1000m.
- d) Faltavam 50m.
- e) Faltavam 1250m.

Questão 17

Mariana fechou os olhos e escolheu aleatoriamente um de seus anéis que estavam guardados em uma caixa. Sabendo que ela possui 3 anéis com pedras brancas, 2 anéis com pedras azuis e 6 anéis sem pedras, qual a chance de Mariana retirar da caixa um anel sem pedra?

- a) A chance é de 5%.
- b) A chance é de 6%.
- c) A chance é de 12%.
- d) A chance é de 2%.
- e) A chance é de 50%.

Questão 18

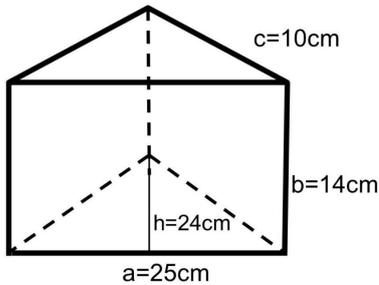
Bruna tem uma quantidade x de dinheiro guardado e sua irmã Bia tem o triplo. Se as duas juntas tem R\$1200,00. Quantos reais Bruna tem guardados?

- a) Bruna tem R\$400,00.
- b) Bruna tem R\$200,00.
- c) Bruna tem R\$250,00.

- d) Bruna tem R\$350,00.
e) Bruna tem R\$300,00.

Questão 19

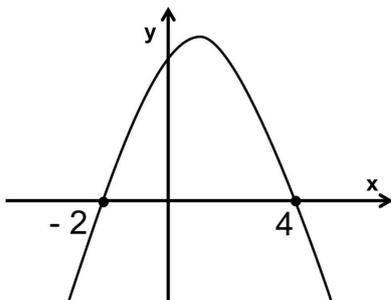
Qual é a área (A) da superfície do prisma triangular dado na imagem abaixo?



- a) $A = 1230\text{cm}^2$.
b) $A = 1580\text{cm}^2$.
c) $A = 790\text{cm}^2$.
d) $A = 440\text{cm}^2$.
e) $A = 880\text{cm}^2$.

Questão 20

Em qual das opções dadas está a função representada no gráfico dado?



- a) $f(x) = -x^2 + 2x + 8$.
b) $f(x) = x^2 + 2x + 4$.
c) $f(x) = -x^2 + 4x - 8$.
d) $f(x) = x^2 + 8x + 4$.
e) $f(x) = x^2 - 2x + 8$.

Questão 21

Uma aplicação feita a juros simples de taxa 2%a.m. durante 3 meses, rendeu R\$1800,00. Quanto renderia esta mesma aplicação se fosse feita a juros compostos?

- a) A aplicação renderia R\$30000,00
b) A aplicação renderia R\$1836,24.
c) A aplicação renderia R\$31836,24.
d) A aplicação renderia R\$48362,40.
e) A aplicação renderia R\$18362,40.

Questão 22

Uma campanha de arrecadação de alimentos levou para a comunidade "Nosso Povo" 1870 pacotes de 2kg de arroz. Se nesta comunidade residem 2200 famílias e cada uma receberá apenas um pacote, qual a porcentagem de famílias que não recebeu?

- a) 10% das famílias.
b) 15% das famílias.
c) 5% das famílias.
d) 85% das famílias.
e) 40% das famílias.

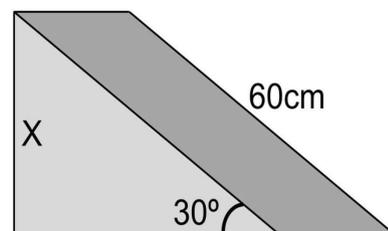
Questão 23

Cláudio toma três medicamentos diariamente: um de 6 em 6 horas, um de 8 em 8 horas e o outro de 12 em 12 horas. Se ele tomou os três medicamentos ao mesmo tempo às 7h da manhã, que horas os tomará juntos novamente?

- a) Às 19h do mesmo dia.
b) Às 0h da madrugada do mesmo dia.
c) Às 7h da manhã do outro dia.
d) Às 18h do mesmo dia.
e) Às 12h da manhã do outro dia.

Questão 24

Um travesseiro anti-refluxo deve ser produzido conforme as medidas dadas na imagem.

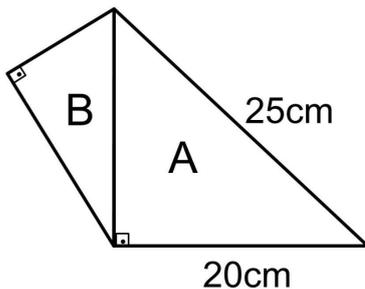


Qual deve ser a medida X, da altura deste travesseiro?

- a) $X = 40\text{cm}$.
- b) $X = 45\text{cm}$.
- c) $X = 30\text{cm}$.
- d) $X = 1/2\text{cm}$.
- e) $X = 60\text{cm}$.

Questão 25

Qual o valor da medida da hipotenusa do triângulo B, dado na figura abaixo?



- a) A hipotenusa do triângulo B mede 45cm.
- b) A hipotenusa do triângulo B mede 5cm.
- c) A hipotenusa do triângulo B mede 9cm.
- d) A hipotenusa do triângulo B mede 3cm.
- e) A hipotenusa do triângulo B mede 15cm.

Conhecimentos Gerais**Questão 26**

"As unidades de conservação (UCs) estaduais estão autorizadas a receber o público visitante seguindo as etiquetas sanitárias contra o novo Coronavírus (Covid-19). De acordo com a portaria Nº 142-R, publicada no dia 18 de agosto, o Governo do Estado do Espírito Santo autorizou a reabertura das unidades de conservação seguindo a classificação do Mapa de Gestão de Risco."

www.iema.es.gov.br

Qual dos itens abaixo **NÃO** denomina uma Unidade de Conservação do estado do Espírito Santo?

- a) Parque Estadual de Itaúnas.
- b) Parque Estadual do Forno Grande.
- c) Parque Estadual Cachoeira da Fumaça.
- d) Parque Estadual da Pedra Azul.
- e) Parque Estadual da Ilha Grande.

Questão 27

Entre distritos e povoados **NÃO** faz parte do território de Ibiraçu a localidade de:

- a) Pedro Palácios.
- b) Jacupemba.
- c) Caboclo Bernardo.
- d) Guatemala.
- e) Pendanga.

Questão 28

Diante da pandemia que assolou várias partes do mundo, as relações internacionais se tornaram cada vez mais estreitas e os esforços em busca de soluções para amenizar o sofrimento e evitar a morte de milhões de pessoas foram norteados por uma agência especializada em saúde pública, subordinada à ONU. Estamos falando da:

- a) UNICEF.
- b) UNCTAD.
- c) PNUD.
- d) HABITAT.
- e) OMS.

Questão 29

Estudos comprovam que durante o ápice do isolamento social, que se fez necessário em função da pandemia do coronavírus, muitos comerciantes conseguiram manter sua renda e, em alguns casos até aumentar, graças à influência da tecnologia também neste segmento. Qual é o nome dado ao comércio realizado por meio digital?

- a) net-commerce.
- b) giga-commerce.
- c) digital-commerce,
- d) e-commerce.
- e) bit-commerce.

Questão 30

No auge das discussões mundiais sobre a busca por uma vacina que possa imunizar a população contra o novo coronavírus, o Brasil ganha espaço na mídia por protagonizar um impasse entre usar ou não usar no processo de imunização da população brasileira a vacina CoronoVac, fabricada pela farmacêutica Sinovac Life Science e um dos maiores institutos brasileiros de pesquisa. Qual o nome deste instituto?

- a) Instituto Brasil.
- b) Instituto UFRJ.
- c) Instituto Butantan.
- d) Instituto Fio Cruz.
- e) Instituto USP.

Questão 31

Uma mudança na legislação educacional anunciada pelo governo federal tem sido tema de debate, dada a polêmica da decisão. Contrariando o processo de inclusão desenvolvido há muitos anos nas instituições de ensino de todos os níveis, a "Política Nacional de Educação Especial: Equitativa, Inclusiva e com Aprendizado ao Longo da Vida" é defendida pelo governo sob o argumento de que:

- a) As instituições de ensino não devem trabalhar com a preocupação de socializar estudantes com necessidades especiais.
- b) É direito do estudante e da família escolher se quer frequentar uma sala onde apenas crianças com necessidades especiais estejam matriculadas.
- c) A família não tem direito de opinar sobre o processo de aprendizagem de seus jovens.
- d) A participação de estudantes com condições de aprendizagem diferentes em uma mesma sala prejudica aqueles que têm mais facilidade para aprender.
- e) É dever do Estado diferenciar o ensino oferecido a estudantes com graus de dificuldades diferenciados.

Questão 32

O Banco Central Brasileiro entrou para a era dos bancos digitais e criou um meio de realização de transações bancárias que promete ser mais rápido e prático e pode ser utilizado nas plataformas de qualquer instituição bancária. A novidade do BC é chamada de:

- a) Pix.
- b) Bank-x.
- c) Bits.
- d) Finanx.
- e) Financis.

Questão 33

Sobre fatores geográficos do município de Ibiraçu é correto afirmar que:

- I. A cidade litorânea mais próxima é Aracruz.
- II. Faz divisa com o município de Santa Teresa.
- III. É cortado pela rodovia BR262.
- IV. Não possui cursos hídricos.

Analisando as informações acima é possível afirmar que:

- a) Os itens I e III estão corretos.
- b) Os itens II e III estão corretos.
- c) Os itens II e IV estão corretos.
- d) Os itens I e IV estão corretos.
- e) Os itens I e II estão corretos.

Questão 34

"Autoridade mundial em beija-flores e orquídeas; foi um dos primeiros homens a denunciar os efeitos danosos do DDT (utilizado na agricultura) sobre a natureza; a enfrentar a ditadura militar e denunciar o início da derrubada da Floresta Amazônica; a prever a escassez de água no mundo e o aquecimento global, e a denunciar o efeito danoso da agricultura em larga escala, com fertilizantes e agrotóxicos. No Espírito Santo, fundou o Museu de Biologia Mello Leitão (em Santa Teresa, onde nasceu) e no Rio de Janeiro colaborou na elaboração da Fundação Brasileira para Conservação da Natureza."

www.es.gov.br/historia/povo-capixaba

Qual o nome do capixaba que o texto cita como notável ecologista reconhecido em todo o Brasil?

- a) Augusto Ruschi.
- b) Conde D'Eu.
- c) Aristides Guaraná.
- d) Chico Mendes.
- e) Dionísio Ribeiro Filho.

Questão 35

Já há algum tempo que, todos os anos, estudantes do Brasil inteiro têm como principal forma de ingressar em uma faculdade uma avaliação realizada simultaneamente em todo o país. Porém, devido à pandemia do novo coronavírus, a realização da prova do ano de 2020 teve que ser adiada para 2021. Qual o nome desta avaliação?

- a) ENAE (Exame Nacional Educacional).
- b) PRONEM (Prova Nacional do Ensino Médio).

- c) SIFAC (Sistema de Ingresso na Faculdade).
- d) PROBRA (Prova Brasileira).
- e) ENEM (Exame Nacional do Ensino Médio).

Conhecimentos Específicos

Questão 36

São tabelas eletrônicas composta de colunas (vertical) e linhas (horizontal), que tem a função de realizar cálculos e organizar dados.

Assinale a alternativa que corresponde a descrição acima.

- a) Planilhas eletrônicas (Excel).
- b) Email (Outlook).
- c) Arquivo de Textos (Bloco de Notas).
- d) Documento (Word).
- e) Apresentação (Powerpoint).

Questão 37

Seguindo a determinações normativas, a numeração dos hidrômetros obedece a um sistema de dez caracteres, um hidrômetro é identificado por números e letras gravados em sua carcaça, como segue:

A02L000001

De acordo com a numeração acima, indica que se trata de um hidrômetro de vazão nominal:

- a) $Q_n = 0,5\text{m}^3/\text{h}$.
- b) $Q_n = 1,0\text{m}^3/\text{h}$.
- c) $Q_n = 1,5\text{m}^3/\text{h}$.
- d) $Q_n = 2,5\text{m}^3/\text{h}$.
- e) $Q_n = 3,5\text{m}^3/\text{h}$.

Questão 38

Conjunto de estruturas e dispositivos construídos ou montados junto a um manancial com a finalidade de criar condições para que dali seja retirada água em quantidade capaz de atender ao consumo.

Marque alternativa CORRETA para o conceito acima.

- a) Adução.
- b) Captação.
- c) Distribuição.
- d) Tratamento.
- e) Reservação.

Questão 39

Um hidrômetro é identificado por números e letras gravados em sua carcaça, como segue:

A02L000001

A numeração acima, indica que se trata de um hidrômetro foi fabricado no ano de:

- a) 2010.
- b) 2011.
- c) 2000.
- d) 2002.
- e) 2001.

Questão 40

A _____ é a situação de medição ineficaz, causada principalmente por super dimensionamento de um medidor, ou por fator externo ao mesmo, provocando perda de sensibilidade e conseqüente totalização a menor de volume efetivamente escoado. As causas recorrentes dessa situação em hidrômetros devem-se a problemas como:

- dimensionamento dos medidores;
- condição de instalação;
- condições de operação - vazões baixas ou elevadas.

Marque a alternativa CORRETA que complete o espaço em branco acima.

- a) coleta
- b) fiscalização
- c) submedição
- d) inspeção
- e) micromedição

Questão 41

A _____ de hidrômetro é um recurso utilizado quando o cliente questiona a eficácia e eficiência do medidor depois de esgotadas as possibilidades

administrativas e técnicas. É verificado o estado de conservação do medidor, violações e possíveis pontos de vazamentos que podem contribuir diretamente com o aumento do consumo.

Marque a alternativa CORRETA que complete o espaço em branco acima.

- a) aferição
- b) regulagem
- c) calibragem
- d) inspeção
- e) medição

Questão 42

Um processador de texto poderá ser utilizado para se elaborarem cartas, memorandos, relatórios, propostas, faxes, trabalhos escolares, monografias, etc.

Assinale a alternativa que corresponde a processador de texto.

- a) Excel.
- b) Word.
- c) Chrome.
- d) Linux.
- e) Windows.

Questão 43

A escolha de um hidrômetro de vazão adequada ao tipo de consumo garante a perfeita medição do volume consumido.

Tipos de Vazão em um Hidrômetro

- (I) Vazão Máxima (Q_{max})
- (II) Vazão Nominal (Q_n)
- (III) Vazão de Transição (Q_t)
- (IV) Vazão Mínima (Q_{min})

Enumere as lacunas abaixo conforme os tipos de vazão acima.

() menor vazão de trabalho do hidrômetro, com indicações que não possuam erros superiores aos erros máximos admissíveis. Por serem de pequena magnitude são usualmente expressas em l/h.

() é a vazão que define a separação dos campos de medição inferior e superior; é também chamada

de vazão separadora. Corresponde a 5% da vazão máxima.

() maior vazão nas condições normais de utilização, nas quais o hidrômetro é exigido para funcionar de maneira satisfatória dentro dos erros máximos admissíveis. É considerada como a vazão normal de trabalho de um hidrômetro, correspondendo a 50% da vazão máxima. É expressa em m³/h.

() maior vazão na qual o hidrômetro é exigido a funcionar num curto período de tempo, dentro dos seus erros máximos admissíveis, e devendo manter seu desempenho metrológico, quando, posteriormente, voltar a ser empregado dentro de suas condições normais de trabalho. É expressa em m³/h.

Marque a alternativa CORRETA para a sequência de cima para baixo.

- a) II, III, IV e I.
- b) IV, III, II e I.
- c) I, II, III e IV.
- d) III, II, I e IV.
- e) IV, II, III e I.

Questão 44

A classificação dos serviços prestados, as taxas, as tarifas e remunerações respectivas e as condições para a sua utilização serão estabelecidas em regulamento. Fica autorizado a reajustar periodicamente os valores das taxas, tarifas e remunerações do Serviço Autônomo de Água e Esgoto - SAAE de Ibiraçu o(a):

- a) A Companhia Espírito Santense de Saneamento - CESAN
- b) O Chefe do Poder Executivo do Município.
- c) A ARSP - Agência de Regulação de Serviços Públicos do ES.
- d) A (SEDURB) Secretaria de Estado de Saneamento, Habitação e Desenvolvimento Urbano.
- e) O Ministério do Saneamento Básico.

Questão 45

Na manutenção corretiva de hidrômetros, os serviços começam com a retirada do hidrômetro no seu ponto de instalação e terminam quando o hidrômetro estiver recuperado e calibrado pronto para ser reinstalado. Está relacionado a etapa do ensaio:

- a) Operação de desmontagem feita em bancada específica e com ferramental adequado para não causar avarias estruturais, peças separadas por medidor em recipiente individual para serem levadas a lavagem.
- b) Lavagem completa e minuciosa das peças com água e sabão, com o auxílio de escovas.
- c) Ali são substituídas as peças de reposição danificadas (se houver), em seguida é feita a (re)montagem de cada hidrômetro.
- d) Ocorre com a desconexão do hidrômetro de seu cavalete, deixando outro em seu lugar (ou um tubete, por pequeno espaço de tempo).
- e) Visa analisar o funcionamento de cada medidor na situação que se encontrava na rede, e serve para diagnosticar, preliminarmente, se o medidor tem viabilidade técnica para ser recuperado.

Questão 46

O "erro permitido", parece soar estranho, mas os hidrômetros, como qualquer outra máquina, podem apresentar erros na marcação. Os hidrômetros taquimétricos devem ser construídos e regulados para registros de volumes com erros permitidos segundo o INMETRO na margem de:

- a) 1% para mais ou 1% para menos no campo superior de medição, e de 4% para mais ou 4% para menos no campo inferior de medição (baixas vazões).
- b) 3% para mais ou 3% para menos no campo superior de medição, e de 3% para mais ou 3% para menos no campo inferior de medição (baixas vazões).
- c) 4% para mais ou 4% para menos no campo superior de medição, e de 4% para mais ou 4% para menos no campo inferior de medição (baixas vazões).
- d) 3% para mais ou 3% para menos no campo superior de medição, e de 3% para mais ou 4% para menos no campo inferior de medição (baixas vazões).
- e) 2% para mais ou 2% para menos no campo superior de medição, e de 5% para mais ou 5% para menos no campo inferior de medição (baixas vazões).

Questão 47

Com relação a classificação do tipo de água podemos dizer que a água potável é:

- a) É a água que, após a captação, sofre transformações através dos processos de tratamento, vindo a se adequar aos usos a que está prevista, mas para o consumo humano deve ser filtrada.
- b) É a água adequada ao consumo humano, e que, portanto, pode ser ingerida com segurança pela população. Para isto, deve apresentar características físicas, químicas, biológicas e organolépticas em conformidade com a legislação específica.
- c) É a água in natura retirada de rio, lago, lençol subterrâneo ou outro manancial, possuindo, cada uma, determinada qualidade.
- d) Aparência cristalina e limpa, podendo existir microorganismos, invisíveis a olho nu, que podem causar doenças.
- e) Sem nenhuma substância dissolvida, só pode ser "fabricada" em laboratório através de processos de destilação.

Questão 48

São intervalos que comportam vazões compreendidas entre a vazão mínima e a vazão máxima. São também chamados de faixa de medição. No funcionamento de um hidrômetro existem dois distintos campos de medição:

- a) Campo Objetivo e Subjetivo de Medição.
- b) Campo Acima e Abaixo de Medição.
- c) Campo Esquerdo e Direito de Medição.
- d) Campo Inferior e Superior de Medição.
- e) Campo Máximo e Mínimo de Medição.

Questão 49

Um hidrômetro é identificado por números e letras gravados em sua carcaça, como segue:

A02L000001

A numeração sublinhada na sequência acima indica:

- a) Identificação do Cliente.
- b) Identificação do Fabricante.
- c) Designação do hidrômetro.
- d) Ano de Fabricação.
- e) Número de Série.

Questão 50

Na informática, o que é o conjunto principal de software em um dispositivo que mantém tudo junto, eles se comunicam com o hardware do dispositivo.

Assinale a alternativa que corresponde ao conceito acima.

- a) Planilha Eletrônica.
- b) Editor de Textos.
- c) Antivírus.
- d) Navegador de Internet.
- e) Sistema Operacional.