



**PREFEITURA MUNICIPAL DA  
ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE ILHABELA**

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

**028. PROVA OBJETIVA**

**ESPECIALISTA AMBIENTAL**

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 60 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorrida 1 hora do início da prova.
- ◆ Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno, podendo levar apenas o rascunho de gabarito, localizado em sua carteira, para futura conferência.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

**AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.**

Nome do candidato \_\_\_\_\_

RG \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

Prédio \_\_\_\_\_

Sala \_\_\_\_\_

Carteira \_\_\_\_\_



## CONHECIMENTOS GERAIS

### LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto de Luis Fernando Verissimo para responder às questões de números **01** a **06**.

2020

E lá fomos nós para o ano vinte-vinte, na esperança de que a repetição dos números significasse alguma coisa...

Vivemos sempre com a expectativa que uma anomalia ou qualquer ruptura com o normal – como um ano com números reincidentes – seja um sinal. E há pessoas que procuram nos astros esse sinal de que algo guia seus passos e orienta sua vida.

Quando comecei a trabalhar na imprensa, há 200 anos, fazia de tudo na redação, depois de passar o dia no meu outro emprego de redator de publicidade. Um dia me pediram para fazer o horóscopo, já que o astrólogo profissional insistia em ganhar um aumento, uma reivindicação irrealista, dadas as condições do jornal. Como eu já fazia de tudo na redação, comecei a fazer o horóscopo também. Todos os dias inventava o destino das pessoas e distribuía as previsões e os conselhos pelos 12 signos do zodíaco.

O horóscopo era a última coisa que eu fazia no jornal antes de ir me encontrar com a Lucia e, se tivéssemos sorte, ir a um cinema, de modo que meu horóscopo era sempre feito às pressas, e com a escassa energia que sobrava depois de um dia fazendo de tudo. E então bolei uma solução genial para liquidar o horóscopo em pouco tempo e ir embora. Como era óbvio que as pessoas só querem saber o texto do seu próprio signo, comecei a fazer um rodízio: mudava os textos de signo e de lugar. O que um dia era o texto para libra no dia seguinte era para sagitário, etc. Ninguém iria notar a trapaça sideral, os deuses me perdoariam.

Não demorou para que o editor do jornal me chamasse. Tinha muita gente reclamando do horóscopo. O que eu pensava que era óbvio não era. Minha pseudoesperteza tinha sido descoberta, aparentemente todo o mundo lê todo o horóscopo todos os dias. Minha breve carreira de astrólogo terminou ali. Mas eu só queria dizer que, mesmo quando era eu que escrevia os textos, nunca deixava de ler o que libra reservava para meu futuro. Fazer o quê? Precisamos de uma direção na vida, venha ela de onde vier.

(O Estado de São Paulo, 05.01.2020. Adaptado)

**01.** Com base nas informações do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) A responsabilidade dos astros na ocorrência de eventos reincidentes é fato consumado para a maioria das pessoas.
- (B) O escritor, chegando à redação do jornal, redigia rapidamente o horóscopo a fim de estar livre para sair com a namorada.
- (C) O autor percebeu que era improcedente a sua ideia de que os leitores liam exclusivamente as informações relativas ao próprio signo.
- (D) O chefe da redação optou por demitir o astrólogo visto que este carecia de habilidade para se responsabilizar pela seção.
- (E) O horóscopo redigido pelo autor priorizava conselhos para o sucesso na vida doméstica e amorosa dos leitores.

**02.** No quarto parágrafo, em – Como era óbvio que as pessoas só querem saber o texto do seu próprio signo, comecei a fazer um rodízio: mudava os textos de signo e de lugar. –, os dois-pontos introduzem uma

- (A) explicação e equivalem a *isto é*.
- (B) advertência e equivalem a *aliás*.
- (C) opinião e equivalem a *excepcionalmente*.
- (D) retificação e equivalem a *a saber*.
- (E) suposição e equivalem a *ou seja*.

**03.** Considere as frases elaboradas a partir do texto original.

- \_\_\_\_\_ no horóscopo publicado pelo jornal estavam previsões e orientações para os leitores.
- Considerando \_\_\_\_\_ as reclamações dos leitores, o editor imediatamente advertiu o autor sobre a conduta inapropriada.
- Apostando na sua esperteza, o autor \_\_\_\_\_ que aleatoriamente alternava os textos relativos aos signos do zodíaco.

Atendendo à norma-padrão da língua portuguesa, as lacunas devem ser preenchidas, respectivamente, por

- (A) Inseridas ... pertinente ... meia
- (B) Inseridas ... pertinentes ... meio
- (C) Inseridos ... pertinentes ... meia
- (D) Inseridos ... pertinente ... meio
- (E) Inseridos ... pertinentes ... meio

**04.** Assinale a alternativa em que a frase reescrita com base nas ideias do texto está em conformidade com a regência padrão.

- (A) Vivemos sempre na ânsia a que uma anomalia rompa com a normalidade.
- (B) Há pessoas que procuram nos astros um sinal de algo que guie nossos passos, que dê um norte com nossa vida.
- (C) O astrólogo profissional tinha a pretensão com ganhar um aumento, mas era uma reivindicação irrealista.
- (D) Meu horóscopo era sempre feito às pressas, e com a escassa energia de que dispunha depois de um dia fazendo de tudo.
- (E) Nunca deixava de olhar o horóscopo para ver o futuro de que libra me havia destinado.

**05.** O sinal indicativo de crase está corretamente empregado na alternativa que completa a frase: *O autor...*

- (A) procurava fazer face à uma jornada de trabalho estafante.
- (B) deu-se à certas extravagâncias, como estabelecer um rodízio entre os signos do horóscopo.
- (C) afirma que muitos atribuem poderes mágicos à repetição dos números em determinadas datações.
- (D) não imaginou que os leitores eram habituados à ler todos os signos.
- (E) aceitou fazer o horóscopo, embora fosse uma seção à que não dava importância.

Leia o texto de Ruy Castro para responder às questões de números **06 a 10**.

### *Beijos proibidos*

Manier Sael, um imigrante haitiano em São Paulo, por meio de tocante entrevista ao jornal, contou que, ao chegar ao Brasil, e ao começar a namorar a brasileira que se tornaria sua mulher e mãe de sua filha, disse-lhe que tinha um desejo: beijá-la em público, na rua. “No Haiti, isso não existe”, ele explicou. “É uma coisa que eu nunca tinha visto na vida real, só na televisão. Ela falou que tudo bem. Como eu me senti nessa hora [ao beijá-la]? Me senti brasileiro”.

É interessante como, às vezes, precisamos de que alguém de fora venha nos revelar quem somos ou como somos. Haverá coisa mais corriqueira no Brasil do que beijar em público? Pelo menos, é o que pensamos e – considerando quantas vezes fizemos isso sem o menor problema – será preciso um exercício intelectual para nos lembrar de que pode ter havido exceções à regra.

Dois cidades do interior de São Paulo já tiveram juízes que proibiram beijos em praça pública. E isso não foi no século 19, mas nos anos loucos de 1980 e 1981. Até a proibição ser revogada por ridícula, vários casais foram parar na cadeia.

Um dos restaurantes mais antigos do Rio, a Adega Flor de Coimbra, até hoje ostenta na parede um quadro dos velhos tempos: “Proibido beijos ousados”. O quadro continua lá pelo folclore, claro – mesmo porque, tendo pedido sua farta e deliciosa feijoada à Souza Pinto, quem pensará em dar beijos, mesmo ousados?

E uma querida senhora que conheci, ao ver um casal se beijando na novela da TV, deu um profundo suspiro e, do alto de seus 90 anos, exclamou, talvez sem se dar conta de que todos na sala podiam escutá-la: “Eu nunca fui beijada!”. Ali, naquele momento, todos nos conscientizamos da nossa tremenda fragilidade.

([www1.folha.uol.com.br/colunas/ruycastro/2019/10/beijos-proibidos.shtml](http://www1.folha.uol.com.br/colunas/ruycastro/2019/10/beijos-proibidos.shtml))  
Publicado em 28.10.2019. Adaptado)

**06.** Uma semelhança entre os dois textos da prova, *2020* e *Beijos proibidos*, está no fato de os autores

- (A) compartilharem suas experiências com os leitores, o que se confirma pelo emprego de verbos na primeira pessoa.
- (B) revelarem-se indivíduos que, apesar da pretensa postura racional diante da vida, são supersticiosos.
- (C) relatarem as dificuldades que aqueles que trabalham na imprensa precisam enfrentar para sobreviver nesse meio.
- (D) descreverem, utilizando termos jocosos, comportamentos culturais que são tipicamente brasileiros.
- (E) servirem-se de linguagem subjetiva para criticar o puritanismo descabido dos leitores.

07. De acordo com o conteúdo do texto, é correto afirmar que

- (A) Manier Sael, assim como muitos imigrantes, declarou ter vindo ao Brasil com o intuito de formar uma família.
- (B) os juízes das duas cidades paulistas proibiram beijos públicos atendendo a reivindicações de parte dos munícipes.
- (C) o restaurante carioca mantém o quadro dos velhos tempos na parede, pois é uma forma direta de reprimir a conduta dos clientes.
- (D) as pessoas presentes na sala se surpreenderam quando a senhora decidiu inteirá-los de certas frustrações de sua juventude.
- (E) o paralelo com outras culturas nos dá, segundo o autor, uma dimensão mais ampla de nosso perfil como nação.

08. Houve duas cidades no país que proibiram, \_\_\_\_\_ em meio aos anos loucos de 1980 e 1981, beijos em praça pública; \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ ficou evidente o absurdo dessa imposição, a proibição foi revogada.

Para que a frase mantenha o sentido original do texto, as lacunas devem ser preenchidas, correta e respectivamente, por

- (A) ainda que ... no entanto ... visto que
- (B) mesmo que ... depois que ... e
- (C) como ... ou ... porque
- (D) por conseguinte ... porém ... desde que
- (E) embora ... para que ... pois

09. Assinale a alternativa redigida em conformidade com a norma-padrão de concordância verbal.

- (A) Beijos em público, para Manier Sael, fazia parte de comportamentos que eram condenados em seu país de origem.
- (B) Por conta da proibição imposta por alguns juízes, houve casais que foram conduzidos para a prisão.
- (C) Apesar de beijar na rua ser algo corriqueiro no Brasil, existiram exceções à regra como comprova duas cidades paulistas.
- (D) Alguns clientes certamente se esquecerão de beijos ousados quando estiver degustando a famosa feijoada do restaurante.
- (E) Em duas cidades do Brasil, proibiram-se beijos em locais públicos, o que geraram muitas contestações.

10. Atendendo à norma-padrão de emprego e de colocação dos pronomes, assinale a alternativa em que a expressão destacada na frase pode ser substituída pela expressão entre parênteses.

- (A) Para o repórter, Manier Sael **concedeu ao repórter** uma entrevista tocante. (o concedeu)
- (B) Para a futura esposa, ele timidamente **confessou à futura esposa** o desejo de dar um beijo em público. (confessou-lhe)
- (C) Cenas de beijos, somente pela televisão é que Manier **havia visto cenas de beijos**. (havia visto-as)
- (D) Exceções à regra, precisamos de um exercício intelectual para **recordar exceções à regra**. (recordar-lhes)
- (E) Quanto ao pedido de Manier, a namorada, que nada viu de constrangedor na situação, **aceitou o pedido de Manier**. (aceitou-o)

Considere os seguintes dados aproximados referentes à cidade de Ilhabela para responder às questões de números **11** e **12**.

ILHABELA	
Área territorial	346 km <sup>2</sup>
População estimada (2019)	35 mil hab.

(<https://www.ibge.gov.br>)

- 11.** A densidade demográfica de uma cidade é definida como a razão entre a sua população e a sua área. Essa medida com relação à cidade de Ilhabela é um valor de, aproximadamente,
- (A) 10 hab./km<sup>2</sup>.  
(B) 101 hab./km<sup>2</sup>.  
(C) 311 hab./km<sup>2</sup>.  
(D) 381 hab./km<sup>2</sup>.  
(E) 12 110 hab./km<sup>2</sup>.
- 12.** Segundo dados da Prefeitura de Ilhabela, no dia 21.02.2020 houve na cidade uma precipitação de cerca de 120 mm. Sabendo que cada milímetro de precipitação significa que em uma área de 1 m<sup>2</sup> choveu 0,001 m<sup>3</sup> de água; em Ilhabela, na data mencionada, o volume de água que caiu na cidade foi de cerca de
- (A) 120 mil metros cúbicos.  
(B) 20,8 milhões de metros cúbicos.  
(C) 41,5 milhões de metros cúbicos.  
(D) 2,1 bilhões de metros cúbicos.  
(E) 4,2 bilhões de metros cúbicos.

Considere o seguinte Decreto da cidade de Ilhabela para responder às questões de números **13** e **14**.

Decreto Municipal nº 2.462, de 07.02.2011

Dispõe sobre o uso de taxímetro nos carros de aluguel, fixa-lhes cor padrão e estabelece valor de bandeirada.

Art. 2º A partir de 90 (noventa) dias a contar da data do presente decreto, o valor da corrida será:

I – bandeirada no valor de R\$ 4,50 (quatro reais e cinquenta centavos); (NR) (redação estabelecida pelo art. 1º do Decreto Municipal nº 2.574, de 31.03.2011).

II – quilometro rodado: (NR) (redação estabelecida pelo art. 1º do Decreto Municipal nº 7.164, de 09.10.2018).

a) **bandeira 1** – R\$ 4,28 (quatro reais e vinte e oito centavos), de segunda-feira à sexta-feira, entre as 6:00 hs e 20:00 hs.

b) **bandeira 2** – R\$ 5,55 (cinco reais e cinquenta e cinco centavos), após as 20:00 hs até 6:00 hs, bem como aos sábados, domingos e feriados, e a qualquer hora no período correspondente aos dias 1º de julho a 15 de julho e 16 de dezembro a 31 de dezembro.

13. A tarifa do quilômetro rodado da bandeira 2 apresenta um aumento em relação à da bandeira 1
- (A) inferior a 20%.
  - (B) entre 20% e 24%.
  - (C) entre 24% e 28%.
  - (D) entre 28% e 32%.
  - (E) superior a 32%.
14. Considerando que o preço da corrida de táxi é composto do valor da bandeirada mais um valor proporcional à distância percorrida, um passageiro que tenha feito uma corrida de 5 km em Ilhabela no domingo pagará
- (A) R\$ 14,33.
  - (B) R\$ 21,40.
  - (C) R\$ 25,90.
  - (D) R\$ 27,75.
  - (E) R\$ 32,25.
15. Um setor da Prefeitura de Ilhabela recebeu uma demanda de realização de um determinado trabalho com prazo máximo de 5 dias. Sabe-se que esse mesmo trabalho, com as 9 máquinas de que o setor dispõe, leva 8 dias para ser concluído. Se cada máquina nova custa R\$ 2.500,00, o valor mínimo que deverá ser investido para a aquisição de máquinas, de modo que o prazo determinado seja respeitado, é de
- (A) R\$ 12.500,00.
  - (B) R\$ 15.000,00.
  - (C) R\$ 22.500,00.
  - (D) R\$ 35.000,00.
  - (E) R\$ 37.500,00.
16. Para entrar em Ilhabela, os veículos com placa de outras cidades devem pagar uma taxa, cujos valores arrecadados são utilizados em projetos de preservação ambiental. Segundo dados do site da prefeitura de Ilhabela, os carros devem pagar R\$ 7,50 e as motocicletas R\$ 3,00. Se em dado dia entraram em Ilhabela 1 376 veículos entre carros e motocicletas e foram arrecadados R\$ 9.303,00 de taxa ambiental com eles, o número de carros que entrou na ilha foi de
- (A) 226.
  - (B) 344.
  - (C) 688.
  - (D) 1032.
  - (E) 1 150.

17. Considere as tabelas a seguir:

*Tarifas para os serviços de abastecimento de água e/ou coleta de esgoto, para o município de Ilhabela, a partir de 11 de Maio de 2019*

CATEGORIA RESIDENCIAL/COMUM		
Classes de consumo m <sup>3</sup> /mês	Tarifa de água – (em R\$)	Tarifas de esgoto – (em R\$)
0 a 10	26,18/mês	26,18/mês
11 a 20	3,65/m <sup>3</sup>	3,65/m <sup>3</sup>
21 a 50	4,83/m <sup>3</sup>	4,83/m <sup>3</sup>
Acima de 50	6,55/m <sup>3</sup>	6,55/m <sup>3</sup>

(<https://www9.sabesp.com.br/agenciavirtual/pages/tarifas>)

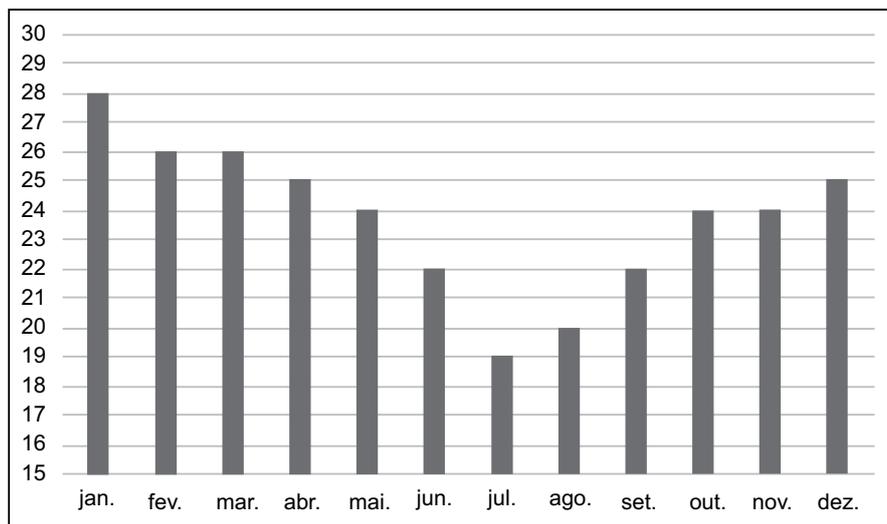
*Exemplo de classificação de um consumo de 25 m<sup>3</sup>*

CLASSES DE CONSUMO M <sup>3</sup> /MÊS	CONSUMO
0 a 10	Mínimo
11 a 20	10
21 a 50	5
Acima de 50	0

Um morador de Ilhabela da categoria residencial/comum que consuma 60 m<sup>3</sup> pagará, referente unicamente às tarifas de água e de esgoto, um total de

- (A) R\$ 82,42.
- (B) R\$ 273,08.
- (C) R\$ 393,00.
- (D) R\$ 546,16.
- (E) R\$ 786,00.

18. No gráfico a seguir são apresentadas as temperaturas médias aproximadas na cidade de Ilhabela em cada um dos meses de 2019:



(<http://www.ciiagro.sp.gov.br>)

Com base nesses dados, considerando a temperatura média em um dado período como a média das temperaturas médias em cada um dos meses correspondentes, a temperatura média em Ilhabela nos 4 meses mais frios de 2019

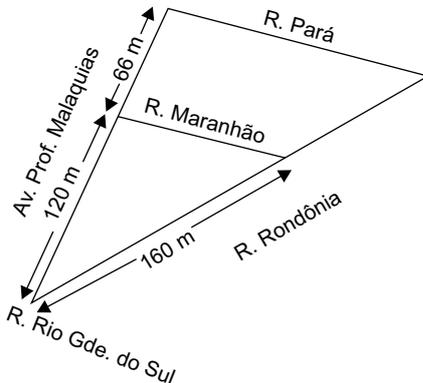
- (A) foi inferior a 19 °C.
- (B) esteve entre 19 °C e 20 °C.
- (C) esteve entre 20 °C e 21°C.
- (D) esteve entre 21 °C e 22 °C.
- (E) foi superior a 22 °C.

19. Um funcionário da Prefeitura de Ilhabela estava orçando a compra de um determinado material de consumo para o seu setor e encontrou-o em diferentes medidas, conforme tabela a seguir:

EMBALAGEM	MEDIDA	VALOR
A	50 cm x 50 m	R\$ 29,90
B	25 cm x 100 m	R\$ 31,50
C	1 m x 25 m	R\$ 35,90
D	1 m x 50 m	R\$ 49,40
E	50 cm x 100 m	R\$ 54,70

Considerando que esse funcionário optou pela embalagem cujo valor por metro quadrado do material era inferior a R\$ 1,00, então a embalagem escolhida foi

- (A) A.  
 (B) B.  
 (C) C.  
 (D) D.  
 (E) E.
20. A figura a seguir é uma representação aproximada da região de Ilhabela em que as ruas Prof. Malaquias e Rondônia se encontram na Rio Grande do Sul:



Considerando que na representação aproximada a Rua Maranhão e a Rua Pará são paralelas, o trecho da Rua Rondônia entre elas medirá

- (A) 88 m.  
 (B) 106 m.  
 (C) 248 m.  
 (D) 290 m.  
 (E) 346 m.

## ATUALIDADES

21. A 92ª edição do Oscar premiou o filme *American Factory*, na Categoria de Melhor Documentário. Ele mostra a fragilidade das relações trabalhistas nos EUA com a abertura da indústria chinesa pós-crise norte-americana.

(Poder360. Disponível em: <https://bit.ly/2SSii9h>. Acesso em 23.02.2020. Adaptado)

Na mesma categoria concorria o filme brasileiro

- (A) *A vida invisível*.
- (B) *A voz do silêncio*.
- (C) *Bacurau*.
- (D) *Legalidade*.
- (E) *Democracia em Vertigem*.

22. No dia 28 de janeiro de 2020, o presidente dos Estados Unidos, Donald Trump, apresentou um plano de paz para o conflito entre Israel e Palestina.

Entre os pontos principais da proposta está a

- (A) injeção de US\$ 50 bilhões para a Palestina gerar 1 milhão de empregos.
- (B) divisão de Jerusalém como capital de Israel ao norte e da Palestina ao sul.
- (C) manutenção dos atuais territórios ocupados por Israel.
- (D) devolução do povoado de Abu Dis, próximo à Cidade Velha de Jerusalém, para a Palestina.
- (E) manutenção dos atuais territórios palestinos e reconhecimento do estado Palestino pelos EUA.

23. O Plenário da Câmara dos Deputados aprovou, nesta quarta-feira (11.12.2019), o projeto de lei do saneamento básico (PL nº 4.162/19, do Poder Executivo), que facilita a privatização de estatais do setor.

(Câmara dos Deputados. Disponível em <https://bit.ly/2SRrydx>. Acesso em 23.02.2020. Adaptado)

Além da possibilidade de privatização, o projeto prevê

- (A) a prorrogação do prazo para o fim dos lixões.
- (B) a criação de regras claras para o financiamento cruzado.
- (C) a obrigatoriedade da empresa contratada de fazer a despoluição dos rios que recebem esgotos.
- (D) que os atuais contratos não poderão ser prorrogados pelas partes em nenhuma hipótese.
- (E) o cancelamento dos contratos de saneamento pactuados com estatais.

24. No sábado, 25 de janeiro (2020), o presidente do Brasil, Jair Bolsonaro, e o primeiro-ministro da Índia, Narendra Modi, anunciaram 15 acordos. A maioria deles não terá efeito prático a curto e médio prazo, mas contribui para o estabelecimento de uma relação mais próxima entre os dois países.

(Uol. Disponível em <https://bit.ly/37Vt8zo>. Acesso em 23.02.2020. Adaptado)

Os repórteres que cobriram a viagem do presidente brasileiro à Índia destacam, entre outras, a intenção

- (A) dos dois países de se apresentarem como negociadores de planos de paz para o Oriente.
- (B) dos dois governos criarem leis que protejam os ecossistemas e impeçam o aquecimento global.
- (C) de fortalecer a produção pecuária criando condições para ampliar pastagens em zonas de proteção ambiental.
- (D) da Índia de apoiar o ingresso do Brasil como membro não permanente do Conselho de Segurança da ONU.
- (E) de criarem um mercado comum entre os dois países com isenção tarifária para todos os produtos industrializados e *in natura*.

25. O presidente Jair Bolsonaro assinou, nesta sexta-feira (21.02.2020), o projeto de reforma administrativa que reestruturará as regras do funcionalismo federal. A Proposta de Emenda Constitucional deve ser enviada ao Congresso depois do carnaval.

(Câmara dos Deputados. Disponível em <https://bit.ly/3c1gOkuo>. Acesso em 23.02.2020. Adaptado)

De acordo com o projeto do executivo,

- (A) o servidor público será proibido de se filiar a partido político.
- (B) a estabilidade acaba para os novos servidores.
- (C) os critérios de avaliação de desempenho serão feitos por empresas terceirizadas.
- (D) o fim da estabilidade é para todos os servidores (novos e antigos).
- (E) a remuneração inicial será aumentada para se equiparar ao mercado.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

26. No MS-Windows 10, em sua configuração padrão, há um aplicativo com funcionalidade de assistente chamado
- (A) Google Assistente.
  - (B) Bia.
  - (C) Alexia.
  - (D) Siri.
  - (E) Cortana.

27. Após adicionar uma imagem (por meio do ícone Imagem da guia Inserir) em um documento do MS-Word 2019, em sua configuração padrão, um usuário clicou com o botão direito sobre a imagem e escolheu a opção Inserir Legenda.

Assinale a alternativa que apresenta o rótulo pré-selecionado nas opções na janela que se abre após a escolha descrita no enunciado.

- (A) Figura.
- (B) Equação.
- (C) Tabela.
- (D) Foto.
- (E) Imagem.

28. A planilha a seguir foi elaborada por meio do MS-Excel 2019, em sua configuração padrão.

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

Assinale a alternativa que apresenta o valor resultante da aplicação da fórmula =CONT.SE(A1:B5;">B1") na célula B6.

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6
- (E) 7

29. Em uma apresentação do MS-PowerPoint 2019, em sua configuração original, com o foco no painel de miniaturas, pode-se adicionar um novo slide utilizando-se o atalho por teclado

- (A) Ctrl + N
- (B) Ctrl + Z
- (C) Ctrl + S
- (D) Ctrl + M
- (E) Ctrl + B

30. Os campos exibidos a seguir, descrevem o preenchimento automático resultante do uso da opção Responder a Todos, feita pelo usuário de conta [segundo@ilhabela.gov.br](mailto:segundo@ilhabela.gov.br) ao responder uma mensagem do usuário de conta [primeiro@ilhabela.gov.br](mailto:primeiro@ilhabela.gov.br).

De: [segundo@ilhabela.gov.br](mailto:segundo@ilhabela.gov.br)

Para: [primeiro@ilhabela.gov.br](mailto:primeiro@ilhabela.gov.br)

Cc: [terceiro@ilhabela.gov.br](mailto:terceiro@ilhabela.gov.br)

Cco:

Assinale a alternativa que apresenta os campos preenchidos na origem, ou seja, como poderiam estar os campos da mensagem enviada pelo usuário de conta [primeiro@ilhabela.gov.br](mailto:primeiro@ilhabela.gov.br).

- (A) De: [primeiro@ilhabela.gov.br](mailto:primeiro@ilhabela.gov.br)  
Para: [segundo@ilhabela.gov.br](mailto:segundo@ilhabela.gov.br)  
Cc: [quarto@ilhabela.gov.br](mailto:quarto@ilhabela.gov.br)  
Cco: [terceiro@ilhabela.gov.br](mailto:terceiro@ilhabela.gov.br)

- (B) De: [primeiro@ilhabela.gov.br](mailto:primeiro@ilhabela.gov.br)  
Para: [terceiro@ilhabela.gov.br](mailto:terceiro@ilhabela.gov.br)  
Cc: [segundo@ilhabela.gov.br](mailto:segundo@ilhabela.gov.br)  
Cco: [quarto@ilhabela.gov.br](mailto:quarto@ilhabela.gov.br)

- (C) De: [primeiro@ilhabela.gov.br](mailto:primeiro@ilhabela.gov.br)  
Para: [quarto@ilhabela.gov.br](mailto:quarto@ilhabela.gov.br)  
Cc: [terceiro@ilhabela.gov.br](mailto:terceiro@ilhabela.gov.br)  
Cco: [segundo@ilhabela.gov.br](mailto:segundo@ilhabela.gov.br)

- (D) De: [primeiro@ilhabela.gov.br](mailto:primeiro@ilhabela.gov.br)  
Para: [segundo@ilhabela.gov.br](mailto:segundo@ilhabela.gov.br)  
Cc:  
Cco: [terceiro@ilhabela.gov.br](mailto:terceiro@ilhabela.gov.br)

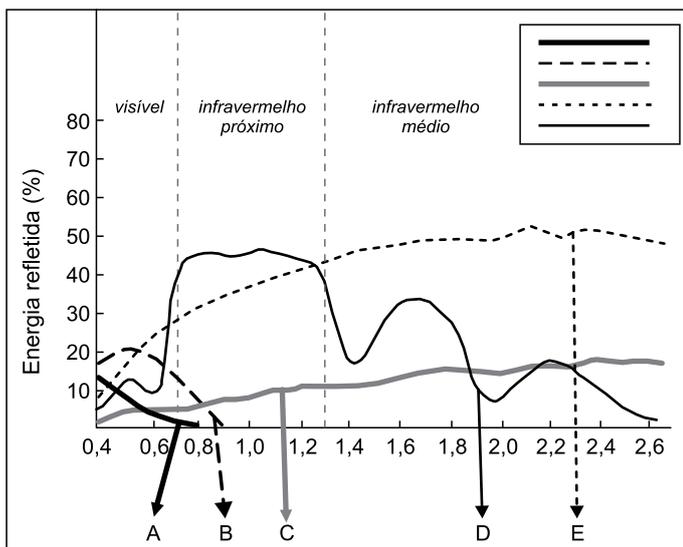
- (E) De: [primeiro@ilhabela.gov.br](mailto:primeiro@ilhabela.gov.br)  
Para: [segundo@ilhabela.gov.br](mailto:segundo@ilhabela.gov.br)  
Cc:  
Cco:

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Considere as informações a seguir e assinale a alternativa que apresenta as associações de forma correta.

- I. NOAA
  - II. AVHRR
  - III. Banda 1: 0,58-0,68
  - IV. 1 100 m
  - V. 1 024 níveis (10 bits)
  - VI. 6 horas
- (A) (I) Sensor; (II) Satélite; (III) Resolução espectral ( $\mu\text{m}$ ); (IV) Resolução radiométrica; (V) Resolução temporal; (VI) Resolução espacial.
- (B) (I) Satélite; (II) Sensor; (III) Resolução temporal; (IV) Resolução espectral ( $\mu\text{m}$ ); (V) Resolução espacial; (VI) Resolução radiométrica.
- (C) (I) Satélite; (II) Sensor; (III) Resolução espectral ( $\mu\text{m}$ ); (IV) Resolução espacial; (V) Resolução radiométrica; (VI) Resolução temporal.
- (D) (I) Sensor; (II) Satélite; (III) Resolução espacial; (IV) Resolução radiométrica; (V) Resolução espectral ( $\mu\text{m}$ ); (VI) Resolução temporal.
- (E) (I) Satélite; (II) Resolução espacial; (III) Resolução radiométrica; (IV) Resolução temporal; (V) Sensor; (VI) Resolução espectral ( $\mu\text{m}$ ).

32. A energia utilizada no sensoriamento remoto é a radiação eletromagnética, que se propaga em forma de ondas eletromagnéticas de comprimentos variados. Observe o quadro a seguir e assinale a alternativa que melhor identifica a relação comprimento de onda ( $\mu\text{m}$ ) e energia refletida (%) para a vegetação, água e solo.



(Fonte: Imagens de satélites para estudos ambientais. Gallotti, F. T. – 2002)

- (A) D = Vegetação; A e B = Água; C e E = Solo.
- (B) A = Vegetação; D e B = Água; C e E = Solo.
- (C) A e B = Solo; C e D = Água; E = Vegetação.
- (D) E = Vegetação; A e B = Solo; C e D = Solo.
- (E) E, C e A = Água; B = Vegetação; D = Solo.

33. As projeções cartográficas são representações da superfície esférica da Terra em um plano, possibilitando a construção de um mapa. Segundo o IBGE, as classificações mais comuns e mais conhecidas são as que levam em consideração a superfície de projeção e as propriedades, sendo utilizadas para esse fim (representação da superfície esférica da Terra): a projeção

- (A) trapezoidal, plana e em linha reta.
- (B) cilíndrica, cônica e plana.
- (C) círculo, cilíndrica e plana.
- (D) triangular, linha reta e cônica.
- (E) losango, pentágono e trapézio.

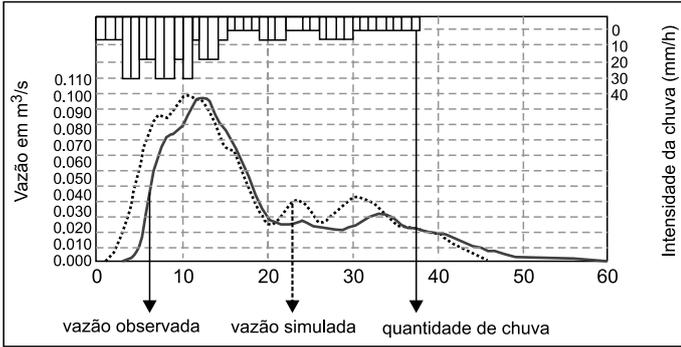
34. Assinale a alternativa que, corretamente, diz respeito ao seguinte texto: “O Sensoriamento Remoto, aliado ao sistema SIG (Sistema de Informações Geográficas) reconhecidamente tem adquirido papel de destaque na análise urbana e sua modelagem, em função da utilização dos dados de caráter multitemporais, multiespectrais e de multiresolução” (Fonte: Synergismus scyentifica. UTFPR, 2017).

- (A) O entendimento das transformações e o monitoramento da dinâmica dos processos urbanos só podem ser entendidos ao separarmos os pontos em comum dos dados de caráter multitemporais, multiespectrais e de multiresolução.
- (B) Para a avaliação do fluxo de veículos em áreas urbanas, ao longo de um determinado período, o ideal é utilizarmos imagens de multiresoluções, através da subtração das imagens de alta resolução daquelas com baixa resolução.
- (C) A técnica que combina dados óticos multiespectrais com imagem de radar é conhecida como sistema de dados multitemporais e pode ser utilizada para a realização do censo populacional.
- (D) Os dados citados e corretamente utilizados podem ser transformados em informação para entender e monitorar os processos urbanos.
- (E) Os dados multiespectrais permitem o uso de imagens com datas diferentes para monitorar as alterações das atividades em área urbana.

35. São procedimentos que compõem as etapas de mapeamento no planejamento urbano e ambiental, utilizando-se informações do SIG (Sistema de Informações Geográficas):
- (A) obter material cartográfico e realizar a análise conjunta de suas informações através da sua sobreposição, independentemente das escalas envolvidas.
  - (B) simular as consequências resultantes das interações dos dados obtidos e estabelecer um modelo matemático que explique as variações observadas.
  - (C) elaborar os mapas intermediários pela associação de temas e imediatamente definir diretrizes como etapa que precede a interpretação e classificação do mapeamento obtido.
  - (D) interpretar os mapas-síntese em escala preferencial de 1:50.000 seguido pela sobreposição em escalas variadas.
  - (E) definir e elaborar os mapas-base (drenagem urbana, vias etc.) de mesma escala atribuída aos temas urbanos e ambientais em estudo.
36. Assinale a alternativa que traz, de forma correta, os instrumentos de implantação dos planos integrantes do processo de planejamento permanente do município de Ilhabela, previstos na sua Lei Orgânica, com a sua correta definição.
- (A) A Legislação de Meio Ambiente e Ordenamento do Uso e Ocupação do Solo disporá sobre as intervenções em geral, os empreendimentos de parcelamento, a infraestrutura e edificação, a localização e o exercício de atividades, considerados, sempre, em relação à densidade populacional, aos ecossistemas e às estruturas de assentamento no território do Município.
  - (B) A Legislação de Meio Ambiente e o Código de Obras disporão sobre os implementos visuais, o mobiliário urbano, a manutenção e o uso dos logradouros e bens de uso comum do povo e dos próprios municipais, bem como sobre os procedimentos a serem observados por parte da Administração, na manutenção, e no uso, por parte da população, dos serviços públicos locais.
  - (C) A Legislação de Meio Ambiente e o Código de Posturas Municipais disporão sobre os aspectos da segurança, conforto e higiene das obras de infraestrutura, edificações e instalações, singularmente consideradas.
  - (D) A Lei Complementar e o Código de Ética para o Funcionalismo Público Municipal ordenarão e disciplinarão o processo de planejamento permanente do Município e a participação da população neste processo, devendo dispor sobre funções e conteúdos mínimos ou típicos dos planos das diferentes categorias que integram o processo de planejamento.
  - (E) A Lei Complementar e o Código de Ética para o Funcionalismo Público Municipal deverão trazer, no seu contexto, os princípios e as competências necessárias para a participação da população nas ações do planejamento do município.
37. O Índice de Qualidade das Águas (IQA) é um indicador que analisa simultaneamente nove parâmetros físicos, químicos e biológicos considerados importantes para a avaliação da água, dentre eles:
- (A) OD, DBO, coliformes termotolerantes ou *Escherichia coli*.
  - (B) Nitrogênio total, fósforo total, cálcio total, manganês parcial e sólidos dissolvidos.
  - (C) Temperatura da água, pH, *Entamoeba histolytica* totais.
  - (D) OD, DBO, manganês total, temperatura da água e presença de *Ascaris lumbricoides*.
  - (E) Nitrogênio total, fósforo parcial, DBO e sólidos dissolvidos.
38. Em relação à poluição das águas, é correto afirmar que
- (A) fontes difusas são sempre identificadas a partir de sua origem, mas existe grande dificuldade em se evitar que elas atinjam um corpo de água receptor.
  - (B) as emissões difusas são originárias de atividades pontuais que tipicamente se caracterizam por operações repetitivas concentradas sobre pequenas áreas.
  - (C) o descarte de esgotos domésticos ou industriais, tratados ou não, são exemplos de fontes difusas de poluentes da água.
  - (D) drenagem de águas pluviais em ambientes rurais e urbanos não contribuem como fonte de emissões difusas.
  - (E) emissões difusas ocorrem em extensas áreas e, associadas à chuva, chegam aos corpos de água de forma intermitente.
39. Em relação ao tratamento de águas e efluentes, a tecnologia que integra uma membrana de permeabilidade seletiva ou semipermeável, com um processo biológico, é conhecida como:
- (A) tratamento biológico.
  - (B) processo químico de tratamento.
  - (C) flotação.
  - (D) biorreator de membrana (MBR).
  - (E) membranas de filtração.

40. Assinale a alternativa que correlaciona corretamente a etapa do processo (tratamento) e sua definição ou objetivo, para Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs) anaeróbias.
- (A) Gradeamentos: primeira etapa de decantação em que o material orgânico sólido é misturado e sedimentado no fundo, formando lodo.
  - (B) Decantador primário: etapa inicial em que resíduos sólidos maiores (gradeamento grosso), e resíduos sólidos menores (gradeamento fino) são fisicamente retidos por meio de barreiras no sistema.
  - (C) Digestão anaeróbica: nesta fase, o objetivo é a estabilização da mistura por meio de processos químicos que atuam no lodo remanescente, neutralizando bactérias e gases nocivos.
  - (D) Condicionamento químico do lodo: através de um processo químico específico, os resíduos orgânicos são transformados em gás carbônico, fazendo com que a matéria ali contida sirva de alimento para microrganismos que ajudarão na decomposição de resíduos.
  - (E) Tanque de aeração: o lodo é coagulado e desidratado, deixando apenas a parte sólida do composto para trás.
41. Em relação às máquinas utilizadas no sistema de abastecimento de água, é correto afirmar que
- (A) são classificadas em máquinas operatrizes que transformam a energia do líquido e a transferem para o exterior, isto é, transformam energia hidráulica em outra forma de energia.
  - (B) são máquinas hidráulicas que trabalham fornecendo, retirando ou modificando a energia do líquido em escoamento.
  - (C) são classificadas em máquinas motrizes que introduzem no líquido em escoamento a energia externa, ou seja, transformam energia mecânica fornecida por uma fonte (um motor elétrico, por exemplo) em energia hidráulica sob a forma de pressão e velocidade (exemplo: bombas hidráulicas).
  - (D) as bombas hidráulicas são máquinas mistas que fornecem energia ao líquido com a finalidade de transportá-lo de um ponto a outro.
  - (E) as bombas volumétricas ou de deslocamento positivo são máquinas nas quais a movimentação do líquido é ocasionada por forças que se desenvolvem na massa líquida em consequência da rotação de uma peça interna (ou conjunto dessas peças) dotada de pás ou aletas chamadas de rotos.
42. Para que seja possível a adequada destinação dos resíduos sólidos é necessário conhecer a sua classificação (origem e riscos potenciais ao meio ambiente), assim como os elementos presentes na sua composição. Desta forma, assinale, a seguir, a alternativa correta em relação à classificação desses resíduos.
- (A) Resíduos Sólidos Classe II A – Quaisquer resíduos inertes que não apresentam biodegradabilidade, combustibilidade ou solubilidade em água e que, quando submetidos a temperatura ambiente, não tenham, em nenhum de seus constituintes solubilizados, as concentrações superiores aos padrões de potabilidade de água.
  - (B) Resíduos Sólidos Classe II B – Quaisquer resíduos que, quando amostrados de uma forma representativa e submetidos a um contato dinâmico e estático com água destilada ou deionizada, a temperatura ambiente não tenha, em nenhum de seus constituintes solubilizados, as concentrações superiores aos padrões de potabilidade de água.
  - (C) Resíduos Sólidos Classe II C – São aqueles que não apresentam inflamabilidade, toxicidade ou patogenicidade em testes laboratoriais.
  - (D) Resíduos de Saúde Grupo A – São aqueles que não apresentam risco, podendo ser equiparados aos resíduos domiciliares (restos de alimentos, resíduos das áreas administrativas etc.).
  - (E) Resíduos da Construção Civil Classe A – São aqueles que apresentam grande grau de periculosidade e devem ser triados no momento de seu descarte, tais como as telhas de amianto, tintas, solventes etc.

43. A figura a seguir indica a vazão observada (linha contínua) e a vazão simulada (linha tracejada) durante um período de chuvas, utilizada para o dimensionamento dos sistemas de drenagem urbana.



(Fonte: Manual para projeto de drenagem urbana e esgoto (Adaptado). Centro Studi Hidráulica Urbana – 2017)

Em função das informações trazidas pela figura, é correto afirmar que

- (A) as maiores intensidades das chuvas antecedem o período de maior vazão observada.
- (B) existe perfeita sobreposição entre as curvas de vazão para valores observados e simulados, sendo desnecessários maiores ajustes matemáticos.
- (C) quando a intensidade das chuvas está em 10 mm/h, a vazão a acompanha linearmente, ou seja, mantém-se constante.
- (D) no intervalo de 30 a 40 minutos, a vazão simulada ultrapassa a vazão observada, e isto acontece porque a intensidade das chuvas se mantém constante para o mesmo intervalo.
- (E) a maior intensidade da chuva está situada no intervalo entre 10 e 20 minutos, segundo a figura apresentada.

44. Assinale a alternativa que apresenta a correlação correta entre a técnica a ser utilizada (ECP) para controle das emissões para a atmosfera (ECP) e o poluente a ser controlado.

Considere: MP = Material Particulado; HCT = Hidrocarbonetos; COVs = Compostos orgânicos voláteis.

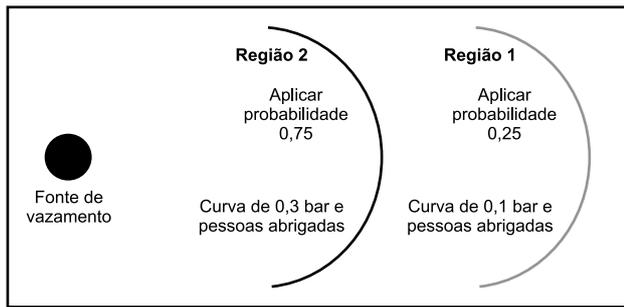
- (A) Lavador de gases / MP e  $SO_x$
- (B) Pré-aquecimento do ar de combustão /  $SO_x$
- (C) Recirculação dos gases de combustão / HCT (COVs)
- (D) Torre de carvão ativado / MP
- (E) Redução catalítica seletiva (SCR) / HCT (COVs)

45. As tecnologias de recuperação energética do “lixo” chamadas, em inglês, de tecnologias *waste-to-energy* (WTE), e em português, tecnologias de conversão de “lixo” à energia, são essenciais para as estratégias de gerenciamento dos resíduos sólidos urbanos (RSU) e sua adequada destinação e utilização. Dentre essas tecnologias, existe uma que produz o syngas (gás de síntese).

Assinale a alternativa que apresenta as informações corretas sobre syngas.

- (A) A combustão do RSU a temperaturas entre 300 °C a 500 °C produz o syngas, que é uma mistura de dióxido de enxofre, monóxido de carbono e vapor de água.
- (B) Trata-se da produção de um gás (syngas), na presença de microrganismos que atuam sobre o RSU, transformando esse material sólido em gás que tem aproveitamento energético.
- (C) O syngas é produzido quando tratamos o RSU a temperaturas superiores a 700 °C, produzindo, ao final, uma mistura de gás hidrogênio, monóxido de carbono, metano e vapor de água.
- (D) O syngas é o resultado da ação de microrganismos presentes nos aterros sanitários e que formam uma película entorno do material particulado, fazendo a sua digestão e liberando o nitrogênio, o enxofre e o hidrogênio, principais componentes desse gás.
- (E) Trata-se da obtenção de um gás (syngas) através de processos físicos e biológicos conjugados, a temperatura de 2500 °C, com a transformação dos compostos químicos complexos em elementos simples.

46. O Estudo para Análise de Risco (EAR) para empreendimentos pontuais leva em consideração uma série de estimativas e avaliações, dentre elas, a de vulnerabilidade. Observe a figura a seguir, relativa à sobrepressão decorrente de explosões e assinale a alternativa correta.



(Referência: Representação das regiões de probabilidade de fatalidade associadas aos valores de referência para o efeito de sobrepressão. CETESB-SP, 2011)

- (A) O valor indicado de 0,25 de probabilidade significa que o evento, neste ponto, tem probabilidade de eliminar 75% das pessoas presentes.
- (B) Independentemente da fonte de vazamento, a probabilidade de sobrevivência humana deve ser considerada dentro do intervalo de 0,01 a 1,5 – sendo padrões.
- (C) O intervalo de 0,1 a 0,3 bar de pressão deve ser adotado como parâmetro para definição do nível de sobrevivência de pessoas frente a um efeito de radiação térmica.
- (D) O valor indicado de 0,75 de probabilidade significa que o evento, neste ponto, tem probabilidade de eliminar 75% das pessoas presentes.
- (E) Pode-se inferir que existe uma diminuição da vulnerabilidade, frente ao evento, para pessoas que estão em ambiente aberto.

47. Em situações específicas e tendo em vista a reparação integral causada por um dano ambiental, far-se-á necessária a valoração econômica do bem ou serviço ambiental afetado. Trata-se de atribuir a tal bem ou serviço uma expressão econômica que redundará, no campo jurídico, numa prestação pecuniária a ser imposta ao agente degradador. O difícil desta valoração é determinar o método a ser adotado, mas existem alguns que são consagrados.

Assinale a alternativa que apresenta o método e a sua definição de forma correta.

- (A) Método do custo de oportunidade, que consiste na estimativa do investimento necessário para manter, em condições satisfatórias, as instalações de visitação de uma área com vegetação primária, por exemplo.
  - (B) Método do custo de controle, que consiste na estimativa do custo do uso alternativo do ativo natural, sinalizando que o preço do recurso natural pode ser estimado a partir do uso da área não degradada para outro fim, econômico, social ou ambiental.
  - (C) Método do custo evitado, que consiste em estimar o custo do recurso natural quando há um entendimento de que a despesa realizada no meio ambiente é irrecuperável.
  - (D) Método de avaliação de fluxo de matéria e energia, que consiste em identificar, em termos monetários, as preferências individuais em relação a bens que não são comercializados em mercados, através de questionários dirigidos, e empregar o seu resultado para estimar o custo de reparação por determinado dano ambiental.
  - (E) Método de custo de reposição, que consiste em estimar o custo para repor ou restaurar o recurso ambiental degradado, de maneira a restabelecer a qualidade ambiental inicial.
48. De acordo com a Associação Internacional de Epidemiologia (IEA), existem três principais objetivos da epidemiologia.

Assinale a alternativa que traz, corretamente, pelo menos um desses objetivos.

- (A) Curar a doença da pessoa.
- (B) Identificar fatores etiológicos na gênese das enfermidades.
- (C) Verificar o histórico clínico da pessoa, realizar exame físico e exames complementares.
- (D) Promover a ressocialização das pessoas afetadas.
- (E) Promover encontros sociais com as populações afetadas.

49. No atendimento à saúde, existem diversos locais públicos em que ele pode ocorrer.

Assinale a alternativa que indica, corretamente, o local (posto de atendimento) e o serviço prestado.

- (A) Unidade Básica de Saúde (UBS): unidade de saúde para prestação de atendimento ambulatorial em várias especialidades, incluindo ou não as especialidades básicas, podendo ainda ofertar outras especialidades não médicas. Podendo ou não oferecer: serviços auxiliares de diagnose e terapia e pronto atendimento 24 horas.
- (B) Policlínica: unidade para realização de atendimentos de atenção básica e integral a uma população, de forma programada, nas especialidades básicas. A assistência deve ser permanente e prestada por médico generalista.
- (C) Posto de Saúde (PS): unidade destinada à prestação de assistência a uma determinada população, de forma programada, por profissional de nível médio, com a presença intermitente ou não do profissional médico.
- (D) Hospital Geral: unidade especializada no atendimento de curta duração, com caráter intermediário entre a assistência ambulatorial e a internação.
- (E) Pronto-Socorro Geral: é o estabelecimento isolado que realiza trabalho de campo a partir de casos notificados e seus contatos, tendo como objetivos: identificar fontes e modo de transmissão; grupos expostos a maior risco; fatores determinantes; confirmar o diagnóstico e determinar as principais características epidemiológicas.

50. Assinale a alternativa que contém as palavras que completam, correta e respectivamente, o sentido do texto a seguir.

“O planejamento territorial parte da \_\_\_\_\_ da qual são retiradas as \_\_\_\_\_ em função dos objetivos estabelecidos. A partir delas, é feita a análise da situação, e elaboradas \_\_\_\_\_ para o futuro, através das quais são vislumbradas diversas \_\_\_\_\_ possíveis para os problemas que estariam impedindo que os objetivos fossem alcançados.”

(Fonte: baseado em Planejamento Territorial Urbano. Escola Politécnica da USP – 2002. Adaptado)

- (A) análise ... informações ... soluções ... projeções
- (B) realidade ... projeções ... soluções ... projeções
- (C) análise ... soluções ... projeções ... soluções
- (D) realidade ... informações ... projeções ... soluções
- (E) realidade ... informações ... soluções ... projeções

51. Existe previsão no Plano Diretor de Ilhabela:

- (A) Imposto Predial e Territorial Urbano-IPTU progressivo no tempo e a subsequente desapropriação com títulos públicos de imóveis sem uso há mais de 15 anos.
- (B) Direito de preempção, que dá ao cidadão morador da cidade a prioridade na compra de qualquer imóvel urbano em determinada área e que esteja abandonado há mais de 10 anos.
- (C) Criação de Zonas Especiais de Interesse Social – ZEPAM, que se destinam à provisão, sob legislação especial, de habitações populares.
- (D) Concessão de uso especial para fins de moradia em terrenos particulares não ocupados e com problemas de degradação ambiental.
- (E) Exigência de Estudos de Impacto Ambiental ou de Vizinhança, que visam controlar os grandes empreendimentos imobiliários.

52. Em relação ao tema “Gerenciamento de desastres, ameaças e risco”, é correto afirmar que

- (A) dentro do contexto das competências para o processo de gerenciamento de riscos, é obrigação do poder público municipal alocar recursos para a criação de centros de pesquisa e desenvolvimento.
- (B) as mitigações são medidas e atividades, anteriores à ocorrência do desastre, destinadas a despotencializar as ações de resposta e minimizar os danos e as perdas decorrentes do desastre.
- (C) o Plano de Contingências a Ameaças e Riscos é aplicado somente em situações de pós-desastres, fazendo parte do seu contexto a distribuição de águas, alimentos e acomodações para os atingidos.
- (D) a capacidade de um sistema, uma comunidade ou sociedade exposta a um desastre em resistir, absorver, adaptar e se recuperar de seus efeitos de modo oportuno e eficaz, o que inclui a preservação e restauração de suas estruturas e funções básicas, é chamada de potencial de vulnerabilidade.
- (E) são medidas estruturais para a mitigação de riscos: a contenção de encostas ou taludes e o desenvolvimento de projetos adequados de drenagem urbana.

- 53.** Assinale a alternativa correta em relação aos conceitos previstos nos diversos sistemas de defesa civil.
- (A) Desastre: situação normal, provocada por desastres, causando danos e prejuízos que impliquem o comprometimento substancial da capacidade de resposta do poder público ao ente atingido.
  - (B) Defesa Civil: conjunto de ações preventivas, de socorro, assistenciais e recuperativas destinadas a evitar desastres e minimizar seus impactos para a população e restabelecer a normalidade social.
  - (C) Situação de Emergência: ações imediatas destinadas a garantir condições de incolumidade e cidadania aos atingidos, incluindo o fornecimento de água potável, a provisão e meios de preparação de alimentos, o suprimento de material de abrigo, dentre outras.
  - (D) Estado de Calamidade Pública: ações destinadas a reduzir a ocorrência e a intensidade de desastres, por meio da identificação, mapeamento e monitoramento de riscos, ameaças e vulnerabilidades locais, incluindo a capacitação da sociedade em atividades de defesa civil.
  - (E) Ações de Socorro: ações de caráter definitivo destinadas a restabelecer o cenário destruído pelo desastre, como a reconstrução ou recuperação de unidades habitacionais, infraestrutura pública, sistema de abastecimento de água, dentre outras.
- 54.** Em relação ao licenciamento ambiental, é correto afirmar que
- (A) quando o licenciamento é realizado pelo Poder Público Municipal, fica o empreendedor desobrigado de apresentar manifestação da FUNAI, IPHAN e COMAER.
  - (B) as licenças ambientais são emitidas em duas etapas: licença prévia e licenças conjuntas de instalação e operação.
  - (C) como condição para a emissão de licenças ambientais, é obrigatória a apresentação de certidões municipais (ou distrital) de parcelamento, uso e ocupação do solo.
  - (D) com a elaboração do CAR – Cadastro Ambiental Rural – ficam os empreendimentos em área rural desobrigados de licenciamento por órgão municipal, estadual ou federal.
  - (E) o Estudo Prévio de Impacto Ambiental somente é exigido para empreendimentos que tenham a sua potencial ação degradadora ultrapassando os limites do Estado ou município em que se concentram.
- 55.** Pode ser considerada atividade de baixo impacto ambiental, segundo a Lei Federal nº 12.651/2012, para fins de licenciamento ambiental:
- (A) coleta de produtos madeireiros para fins de subsistência e produção de mudas, como sementes, castanhas e frutos.
  - (B) plantio de espécies nativas produtoras de frutos, sementes, castanhas e outros produtos vegetais, com supressão parcial (50%) da vegetação existente e que não prejudique a função ambiental da área.
  - (C) construção e manutenção de cercas, muros ou mesmo a colocação de alambrados, em propriedades rurais, desde que não ocorra a supressão de vegetação nativa.
  - (D) construção de rampa de lançamento de barcos e pequeno ancoradouro.
  - (E) abertura, em ambiente rural, de vias de acesso externo e construção de pontes, quando necessárias à travessia de um curso d'água.
- 56.** É correto afirmar sobre a técnica da bioengenharia aplicada à gestão de águas pluviais urbanas:
- (A) Utiliza elementos da engenharia tradicional associados a componentes biológicos.
  - (B) Trata-se de técnica estrutural para contenção de águas pluviais e que tem como exemplo os pavimentos permeáveis em que os elementos principais são os blocos de concreto com orifícios horizontais envoltos em caixas com matéria orgânica.
  - (C) Utiliza, como elemento principal para promover a infiltração da água no solo, a areia e as pedras de diferentes tamanhos, além de material celulósico envolto em microrganismos decompositores específicos para a matéria orgânica.
  - (D) Trata-se de uma tecnologia recente que se utiliza de elementos não estruturais para a contenção de sedimentos. O seu principal exemplo é a trincheira de infiltração.
  - (E) É um sistema de tecnologia que utiliza elementos biológicos modificados em laboratório para decompor a matéria orgânica presente nos efluentes domésticos e que dispensam técnicas estruturais de engenharia para sua aplicação nas cidades.

- 57.** Assinale a alternativa correta em relação à Lei dos Agrotóxicos (Lei Federal nº 7.802/1989 e suas alterações posteriores).
- (A) A indicação sobre o modo de utilização dos agrotóxicos é de única responsabilidade do técnico que emitiu o receituário agrônomo.
  - (B) Em casos especiais, o agrotóxico pode trazer declarações de propriedade relativas à inocuidade, tais como “seguro”, “não venenoso”, “não tóxico”; com ou sem uma frase complementar, como: “quando utilizado segundo as instruções”.
  - (C) Para serem vendidos ou expostos à venda em todo o território nacional, os agrotóxicos e afins são obrigados a exibir rótulos próprios e bulas.
  - (D) No rótulo, o agrotóxico precisa trazer afirmativas de que o produto é recomendado por algum órgão do Governo.
  - (E) O fabricante deverá manter no seu *site* informações relativas ao agrotóxico que produz para que indicações que contradigam as informações obrigatórias consigam ser esclarecidas.
- 58.** Tendo como base a Lei de Crimes Ambientais (Lei Federal nº 9.605/1998), assinale a alternativa correta.
- (A) Considera a matança de animais da fauna silvestre um crime inafiançável, mesmo que seja para alimentação de subsistência.
  - (B) Ela garante acesso livre às praias.
  - (C) Considera os maus tratos a animais domésticos e desmatamento de áreas que contenham espécies vegetais exóticas como contravenção, punida com multa.
  - (D) As penas previstas pela Lei de Crimes Ambientais são aplicadas em função da extensão da área afetada.
  - (E) As sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente só podem ser aplicadas após julgamento em segunda instância pelos tribunais de justiça.
- 59.** Em relação ao estudo de impacto de vizinhança (EIV) previsto no Estatuto das Cidades, é correto afirmar:
- (A) É obrigatória a sua apresentação para empreendimentos imobiliários com previsão de residentes acima de 1 500 pessoas.
  - (B) Nos grandes centros urbanos, em cidades costeiras e naquelas que fazem fronteira com outros países, a apresentação do EIV para empreendimentos rodoviários é obrigatória.
  - (C) A Lei citada prevê que 2% do valor da obra ou atividade sujeita ao EIV sejam separados para mitigar possíveis efeitos negativos.
  - (D) Lei municipal definirá os empreendimentos e atividades privados ou públicos em área urbana, que dependerão de elaboração do estudo de impacto de vizinhança (EIV).
  - (E) Nos casos em que o órgão ambiental (estadual ou municipal) exija a elaboração do Estudo de Impacto Ambiental (EIA) para a construção ou ampliação de vias urbanas, o EIV pode, mediante análise, substituir o EIA.
- 60.** Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, a(s) atividade(s) e/ou empreendimento(s) não permitido(s) na zona de amortecimento do Parque Estadual de Ilhabela.
- (A) Implantação de estruturas náuticas.
  - (B) Empreendimentos portuários.
  - (C) Empreendimentos no entorno ou próximos a sítios históricos e arqueológicos.
  - (D) Atividades de mineração e indústria e outras potencialmente poluidoras.
  - (E) Supressão de mais de 50% de áreas cobertas por vegetação nativa em estágio médio de regeneração.

