



Prefeitura Municipal de Venda Nova do Imigrante/ES

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2016



Técnico Ambiental

Manhã
ÚNICO

Organizadora:



LÍNGUA PORTUGUESA

O tempo da delicadeza

A paixão terminou, o amor é uma lembrança irresgatável, mas ainda há tanta presença e ternura...

Abraços podem durar um tempo enorme. A gente se inclina na direção do outro, cheio de sentimentos conturbados, e ele nos segura com força, como se tentasse comunicar alguma coisa. É possível sentir um coração batendo contra o outro, perceber no peito a outra respiração. Tantas coisas estão contidas nesse gesto, tanta ternura, tanta dúvida. Amor. Quando o abraço se desfaz, fica um sorriso indeciso, uma expressão incompleta nos olhos, o movimento de um corpo que se afasta e parece dizer adeus.

Como todo mundo, tenho sentimentos ambivalentes sobre relacionamentos que acabam. São momentos tristes, terrivelmente tristes. Mas, ao fim e ao cabo, inevitáveis. A gente não pode passar a vida preso a coisas que já não respiram. Mesmo cheios de dúvidas e ainda repletos de carinho, em algum momento é preciso romper, andar, recomeçar. O abraço que não quer terminar é lindo, mas abre uma porta para lugar nenhum. É necessário sair dele para ser de novo uma pessoa inteira – e ter a chance, adiante, de estar inteiro em outro abraço.

Esses momentos de ruptura são essenciais em nossa vida. As separações, assim como os encontros, nos definem – inclusive por que costumam levar um tempo enorme. A gente passa um ano juntos, apaixonados, e podemos levar o dobro nos separando de verdade, fazendo a ruptura das almas. Separar dois corpos é fácil, mas como se faz para tirar o outro de dentro de si?

Com todos os problemas e dificuldades, gosto de pensar nesse período de sentimentos estendidos como o tempo da delicadeza. (Obrigado, Chico Buarque, por esta e tantas outras coisas.) A paixão terminou, o amor é uma lembrança irresgatável, mas ainda há presença e ternura. Enormes. A raiva ficou para trás. A frustração gastou-se. O ciúme raspa as unhas nas paredes do porão, lá embaixo, mas a cada dia incomoda menos. Os sentimentos dolorosos – quase todos – deram lugar a uma sensação agriadoce de cumplicidade. Ainda não é possível desejar que ela ou ele seja feliz em outra companhia, mas esse dia chegará, um dia.

Acredito – enfim – que é possível deixar de amar amando. O afastamento pode ser feito com ódio, mas fica uma ferida imensa, dura de cicatrizar. Podemos cortar as pontes repentinamente, com medo de um sofrimento duradouro, mas isso vai nos assombrar no futuro, na hora de amar de novo. Enfim, há diferentes maneiras de deixar de amar. Eu acho possível – e louvável – sair da intimidade do outro com um sorriso nos lábios e lágrimas nos olhos. Sair, mas ficar feliz em vê-lo, contente de ouvi-la, ainda ter vontade de contar a essa pessoa que nos conhece tão bem tudo que aconteceu na semana passada, mas escolhendo não contar – por pudor, e porque, afinal, já não cabe.

Sou capaz de antecipar o olhar de descrédito do leitor e da leitora. Não é assim que funciona, ele ou ela dirá. Se os sentimentos são bons, as pessoas não se separam. Mas isso não é verdade. As pessoas rompem cheias de bons sentimentos, transbordando deles, a ponto de não saber o que fazer com tudo aquilo. Exceto as exceções, exceto os traumas e barbaridades, a gente não deixa de querer de uma hora para outra. A paixão acaba, é certo. O amor, aquele de querer ficar colado para sempre, também acaba. Mas há sentimentos lindos que ainda ligam ex-casais. Tão lindos que entalam na garganta, que temos vontade de abraçar e não largar. Lembra?

Pois então, respeitemos os nossos sentimentos delicados. As relações terminam, mas isso não é o fim dos afetos. Não há que ter vergonha de gostar da ex que você mesmo deixou, não há problema em pensar com carinho (e sem raiva) naquele desgraçado que não quis continuar. Dentro de nós há tanta coisa ruim que não deveríamos resistir quando se manifesta uma doçura. Melhor abraçá-la bem forte, acolhê-la como um amor que estivesse de volta. Apenas para uma visita, mas, ainda assim, bem-vindo.

(Ivan Lins. Disponível em: <http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/ivan-martins/noticia/2016/06/o-tempo-da-delicadeza.html>.)

01

No primeiro parágrafo o autor fala sobre o abraço para

- A) introduzir o assunto principal do texto.
- B) descrever o momento da descoberta do amor.
- C) exprimir o sentimento de duas pessoas que se amam.
- D) descrever a sensação de sentir-se abraçado por outra pessoa.

02

“Mas, ao fim e ao cabo, inevitáveis.” (2º§) A expressão sublinhada pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- A) Por fim. C) Posteriormente.
B) Por isso. D) Consequentemente.

03

Quanto aos termos sublinhados a seguir, assinale a alternativa em que o referente está indicado INCORRETAMENTE.

- A) *“Não é assim que funciona, ele ou ela dirá.” (6º§) / leitora*
B) *“... mas isso vai nos assombrar no futuro, na hora de amar de novo.” (5º§) / cortar as pontes*
C) *“Melhor abraçá-la bem forte, acolhê-la como um amor que estivesse de volta.” (7º§) / Ex que você mesmo deixou*
D) *“A gente se inclina na direção do outro, cheio de sentimentos conturbados, e ele nos segura com força, como se tentasse comunicar alguma coisa.” (1º§) / outro*

04

“Mesmo cheios de dúvidas e ainda repletos de carinho, em algum momento é preciso romper, andar, recomeçar.” (2º§) A respeito dos verbos sublinhados, assinale a afirmativa correta.

- A) São resultados de uma decisão segura.
B) Expressam a mesma ação que está ligada a uma decisão posterior.
C) São ações diferentes e consequências de decisões também diferentes.
D) Expressam três ações sequenciais que são consequências de uma decisão.

05

“A raiva ficou para trás. A frustração gastou-se. O ciúme raspa as unhas nas paredes do porão, lá embaixo, mas a cada dia incomoda menos. Os sentimentos dolorosos – quase todos – deram lugar a uma sensação agridoce de culpabilidade.” (4º§) O trecho anterior retrata:

- A) O momento em que se reconhece que o amor acabou e se decide colocar fim a um relacionamento.
B) Um momento de determinação e decisão em começar de novo, apesar de, ainda, existir um sofrimento que “arranha a alma”.
C) A fase em que todo sentimento que provoca angústia e tristeza acaba e a pessoa está pronta para começar um novo relacionamento.
D) O momento de superação, de saber lidar com o inevitável; é quando nasce a ternura pelo outro, apesar de ainda existir resquícios de um sentimento sofrido.

06

“O amor, aquele de querer ficar colado para sempre, também acaba.” (6º§) O trecho sublinhado apresenta-se entre vírgulas por que:

- A) Trata-se de um adjunto adverbial intercalado.
B) Retoma uma informação anterior através de um resumo.
C) É formado por elementos que exercem a mesma função sintática.
D) Isola uma explicação sobre algo mencionado anteriormente na oração.

07

“As separações, assim como os encontros, nos definem – inclusive por que costumam levar um tempo enorme.” (3º§) Sobre o trecho sublinhado, é correto afirmar que exprime a ideia de:

- A) Conclusão. B) Contradição. C) Comparação. D) Consequência.

08

Quanto à função sintática, assinale a alternativa em que o trecho ou termo sublinhado exerce a função DIFERENTE dos demais.

- A) *“Tantas coisas estão contidas nesse gesto, tanta ternura, tanta dúvida.” (1º§)*
B) *“Melhor abraçá-la bem forte, acolhê-la como um amor que estivesse de volta.” (7º§)*
C) *“O abraço que não quer terminar é lindo, mas abre uma porta para lugar nenhum.” (2º§)*
D) *“Quando o abraço se desfaz, fica um sorriso indeciso, uma expressão incompleta nos olhos, o movimento de um corpo que se afasta e parece dizer adeus.” (1º§)*

09

Assinale a alternativa em que o significado do termo sublinhado está corretamente indicado.

- A) “A paixão terminou, o amor é uma lembrança irresgatável,...” (4º§) – irredimível
 B) “... mas isso vai nos assombrar no futuro, na hora de amar de novo.” (5º§) – maravilhar
 C) “..., mas escolhendo não contar – por prudor, e porque, afinal, já não cabe.” (5º§) – acanhamento
 D) “Como todo mundo, tenho sentimentos ambivalentes sobre relacionamentos que acabam.” (2º§) – únicos

10

“Apenas para uma visita, mas, ainda assim, bem-vindo.” (7º§) A expressão sublinhada pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- A) Portanto. B) Também. C) Entretanto. D) Como também.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11

Considere a seguinte planilha produzida com a ferramenta *Microsoft Office Excel 2007* (configuração padrão).

	A	B
1	ESPÍRITO SANTO	
2	RIO DE JANEIRO	
3	ALAGOAS	
4	RIO GRANDE DO SUL	
5	SÃO PAULO	
6	BAHIA	
7		

Considerando que a “coluna A” está selecionada, se o usuário pressionar o botão  pode-se afirmar que a nova ordem de exibição dos registros será, respectivamente:

- A) SÃO PAULO / RIO GRANDE DO SUL / RIO DE JANEIRO / ESPÍRITO SANTO / BAHIA / ALAGOAS.
 B) RIO GRANDE DO SUL / SÃO PAULO / ESPÍRITO SANTO / RIO DE JANEIRO / ALAGOAS / BAHIA.
 C) BAHIA / ALAGOAS / RIO DE JANEIRO / RIO GRANDE DO SUL / SÃO PAULO / ESPÍRITO SANTO.
 D) ALAGOAS / BAHIA / ESPÍRITO SANTO / RIO DE JANEIRO / RIO GRANDE DO SUL / SÃO PAULO.

12

Considere a planilha produzida com a ferramenta *Microsoft Office Excel 2007* (configuração padrão).

	A	B	C	D
1	20	10	10	
2				

Pode-se afirmar que para obter os valores das células A1, A2 e A3 foram utilizadas, respectivamente, as funções descritas em:

(Considere que o símbolo “|” foi utilizado para separar cada função.)

- A) =MÉDIA(40;2) | =SOMA(2;2;2;2) | =MÁXIMO(10;9).
 B) =MÍNIMO(21;22) | =SE(15>=15;11;10) | =SOMA(5;2)*2.
 C) =POTÊNCIA(2;5)-MÍNIMO(12;13;14) | =RAIZ(100) | =POTÊNCIA(2;4)-RAIZ(36).
 D) =SOMA(10;10) | =SE((10*2)>=20;RAIZ(36)*2;10) | =MÉDIA(MÁXIMO(20;14;19);2).

13

“Na ferramenta *Microsoft Office Word 2007* (configuração padrão), um usuário precisa destacar alguns trechos do seu texto de forma que tenha o mesmo efeito da utilização de uma caneta marca-texto em papel.” É correto afirmar que o recurso que realiza esta tarefa denomina-se:

- A) Efeito de texto. C) Cor do realce do texto.
 B) Marcador de texto. D) Sombreamento de texto.

14

Em um computador, a função de um disco rígido é promover

- A) a compactação dos dados.
- B) o processamento dos dados.
- C) o armazenamento dos dados.
- D) o acesso aos dados armazenados quando o usuário efetuar a requisição.

15

Um usuário digitou no *prompt* de comandos do MS-DOS no seu computador o seguinte comando (considere que o computador do usuário está configurado com todas as permissões de manipulação nos diretórios em questão).

copy c:*.pdf c:\prova

Pode-se afirmar que com a execução do comando:

- A) Todos os arquivos serão copiados de c: para c:\prova.
- B) Todos os arquivos do tipo pdf serão copiados de c: para c:\prova.
- C) Todos os arquivos que contêm a palavra “pdf” em alguma parte do nome serão copiados de c: para c:\prova.
- D) Todos os arquivos serão copiados de c: para c:\prova e, em seguida, serão organizados no novo diretório a partir do tipo pdf.

CONHECIMENTOS GERAIS

16

“O Conjunto Arquitetônico da Pampulha, em Belo Horizonte, conquistou, neste domingo (17), o título de Patrimônio Mundial da Humanidade, dado pela Unesco.

É um reconhecimento importantíssimo tanto do ponto de vista da arquitetura nacional, quanto da arquitetura internacional. A Pampulha é um exemplo da criatividade humana e do intercâmbio de ideias entre Brasil e Europa, diz *Andrey Schlee*, diretor de patrimônio material do Iphan (Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional).”

(Disponível em: <http://www1.folha.uol.com.br/ilustrada/2016/07/1792609-conjunto-da-pampulha-e-declarado-patrimonio-mundial-da-humanidade.shtml>.)

O arquiteto responsável pelo projeto desse conjunto arquitetônico, encomendado pelo então prefeito de Belo Horizonte, *Juscelino Kubitschek*, foi:

- A) Zanini.
- B) Lúcio Costa.
- C) Renzo Piano.
- D) *Oscar Niemeyer*.

17

“Com nova lei, número de domésticos com FGTS sobe 621% em 1 ano. A PEC das domésticas foi sancionada em junho do ano passado (2015). Além do FGTS, hora-extra e adicional noturno também são obrigatórios. Pouco mais de um ano após a regulamentação dessa Lei Complementar 150, o número de empregados domésticos com Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) aumentou em pouco mais de sete vezes, informou o Ministério do Trabalho.”

(Disponível em: <http://g1.globo.com/economia/seu-dinheiro/pec-das-domesticas/noticia/2016/07/com-nova-lei-numero-de-domesticos-com-fgts-sobe-621-em-1-ano.html>. Adaptado.)

Os novos direitos dos trabalhadores domésticos já entraram em vigor e, para fazer o pagamento do FGTS, INSS e outros encargos, os patrões devem fazer um cadastro num *site* específico denominado:

- A) eINSS.
- B) eSocial.
- C) ePecdoméstico.
- D) edireitosdomésticos.

18

“Novos Baianos se reencontram no palco do Fantástico: a formação original do conjunto tocou seus principais sucessos no palco do *Show da Vida*. A banda sairá em turnê nacional no segundo semestre deste ano. Os Novos Baianos, em sua formação original, subiram no palco do Fantástico para tocar seus principais sucessos e contar detalhes sobre a turnê que irá passar por diversas cidades brasileiras. Não é à toa o crescente interesse das novas gerações pela música e pela filosofia do lendário grupo Novos Baianos, que revolucionou a música dos anos 70, uma forte influência que a juventude brasileira que com talento e ousadia, soube preencher o vazio que se instalava no país naquele momento em que a repressão, a censura, o exílio e até a tortura eram práticas adotadas pelo regime vigente.”

(Disponível em: <https://osnovosbaianos.wordpress.com/>. Adaptado.)

Um dos fundadores do grupo “Novos Baianos” e que ainda atua na música brasileira foi:

- A) Gal Costa.
- B) João Gilberto.
- C) Caetano Veloso.
- D) Moraes Moreira.

19

“De longe é linda: cercada de formações espetaculares como o Pão de Açúcar e o Morro da Urca, de Mata Atlântica, ilhas e belas praias que deveriam fazer a alegria de banhistas. Essa é a Baía de Guanabara, no Estado do Rio de Janeiro. De perto sobram muitas garrafas e sacos plásticos, esgoto e muita, muita poluição. Centenas de indústrias e refinarias de petróleo também colaboram para reduzir drasticamente a qualidade do mar. O impacto pode ser notado, por exemplo, pela população de golfinhos. Em 1980, estima-se que eram cerca de 400 na baía, hoje restam apenas 40.”

(Disponível em: <http://contario.net/bela-fachada-suja-realidade/>.)

Ainda assim, é na Baía de Guanabara que se darão competições aquáticas durante as Olimpíadas de 2016. Especificamente na Marina da Glória, localizada na Baía de Guanabara, uma das mais conhecidas paisagens cariocas, será(ão) realizado(s) o(s) evento(s) de:

- A) Nado sincronizado. C) Competição de vela.
B) Canoagem e remo. D) Maratona aquática olímpica.

20

“Em ano de eleições municipais ressurgem o polêmico embate: o voto deve ser facultativo ou obrigatório? Há quem diga que a permissão do eleitor em decidir em não votar é um risco para o nosso sistema eleitoral. Analistas ainda argumentam que é necessária a obrigatoriedade dos votos devido ao atual cenário político brasileiro, onde a compra de votos ainda reina juntamente com a precária formação política por boa parte da população brasileira.”

(Disponível em: <http://gutogiangiulio.jusbrasil.com.br/artigos/142023487/voto-facultativo-x-voto-obrigatorio>. Adaptado.)

A atual Constituição do Brasil preconiza que o voto é facultativo apenas para:

- A) Os analfabetos, os maiores de 16 e menores de 18 anos e os idosos maiores de 70 anos.
B) Os estrangeiros naturalizados brasileiros e os jovens em idade de prestar vestibulares e afins.
C) Os aposentados, os pensionistas e as pessoas com limitações físicas ou intelectuais que as impeçam de discernir a realidade.
D) Qualquer cidadão maior de 60 anos que comprove já ter participado, anteriormente, dos processos eleitorais com assiduidade.

RACIOCÍNIO LÓGICO**21**

Um grupo de 8 pessoas se hospedou em um hotel por 3 dias pagando um total de R\$ 4.296,00. Se um segundo grupo, constituído por 10 pessoas, se hospedar nesse mesmo hotel por um período de 2 dias o valor a ser pago será de:

- A) R\$ 3.580,00. B) R\$ 3.842,00. C) R\$ 4.056,00. D) R\$ 4.128,00.

22

Uma palavra é composta por 5 letras distintas, sendo 3 consoantes e 2 vogais. O número de anagramas dessa palavra que começa com vogal e termina com consoante é igual a:

- A) 10. B) 30. C) 36. D) 42.

23

A interseção entre as retas $y = ax - 2$ e $y = x + b$ se dá no ponto (3, 1). Assim $a + b$ é igual a:

- A) -2. B) -1. C) 1. D) 2.

24

Numa semana foram realizadas em um consultório várias consultas conforme indicado na tabela a seguir.

Dia da semana	Número de consultas
Segunda-feira	Nove a mais que na terça-feira
Terça-feira	Um décimo das consultas da semana
Quarta-feira	27
Quinta-feira	Dez a mais que na segunda-feira
Sexta-feira	O dobro das consultas da terça-feira

O total de consultas realizadas na semana em questão foi:

- A) 110. B) 120. C) 130. D) 140.

25

Observe a sequência numérica a seguir.

46, 37, 29, ____, ____, ____, 7, 4, 2, 1

A soma dos três termos que completam essa sequência é:

- A) 47. B) 48. C) 49. D) 50.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26

A erosão é um dos principais fatores que causam perda de nutrientes nos solos, tanto pela sua atuação na diminuição da capacidade de retenção de água disponível no solo, quanto pela degradação da estrutura do solo, resultando em perdas diretas de nutrientes decorrentes do arraste de suas partículas. Contudo, em condições de erosão mínima, a exportação de nutrientes pelo deflúvio se dá por outros fatores relacionados com o solo. NÃO se trata de um destes fatores:

- A) Pedologia e geologia.
B) Herpetologia e ictiologia.
C) Climatologia e tipo de cobertura vegetal.
D) Características físicas da bacia (por exemplo declividade).

27

“Papel ecológico de uma espécie em uma comunidade; espaço multidimensional, cujas coordenadas são os vários parâmetros que constituem a condição de existência da espécie; microhabitat.” Esta é a definição de

- A) nicho. B) ecótono. C) biosfera. D) fenótipo.

28

A respeito do ciclo hidrológico e seus aspectos, analise as afirmativas a seguir.

- I. Do total de água doce da Terra, 77,2% encontram-se na forma sólida, nas calotas polares, 22,4% constituem a água subterrânea, e cerca de 0,4% compreende a água dos rios, os lagos e o vapor atmosférico.
II. O termo “água doce” foi criado para diferenciar este tipo de água dos oceanos, uma vez que, ao contrário da água salgada dos mares e oceanos, a água de rios e aquíferos subterrâneos é completamente livre de sais minerais dissolvidos, os quais estão presentes na proporção de 35% nos mares.
III. A declividade tem pouca relação com a infiltração, o escoamento superficial e a umidade do solo em uma bacia hidrográfica. Além disso, pouco influencia no tempo de duração do escoamento superficial e de concentração da precipitação nos leitos dos cursos d’água.
IV. De acordo com o período de tempo durante o qual o fluxo nos cursos d’água ocorre, distinguem-se os seguintes tipos de rios: perenes: há fluxo o ano todo, ou pelo menos em 90% do ano, em um canal bem definido; intermitentes: geralmente, só há fluxo na estação chuvosa (50% do período ou menos); e, efêmero: só há fluxo durante chuvas ou períodos chuvosos; os canais não estão bem definidos.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s)

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

29

“Capacidade de um sistema suportar perturbações ambientais, mantendo sua estrutura e padrão geral de comportamento, enquanto sua condição de equilíbrio é modificada. Pode ser avaliada pelo tempo necessário para o sistema retornar à condição inicial.” Trata-se da definição de

- A) restolho. B) resiliência. C) ressurgência. D) retroalimentação.

30

“Região protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.” Segundo a legislação brasileira, trata-se de:

- A) Reserva Legal. C) Área de Relevante Interesse Ecológico.
B) Área de Preservação Permanente. D) Reserva Particular do Patrimônio Natural.

31

Personagem de nossa história, responsável pelo início das preocupações com a ecologia e o meio ambiente no Brasil; demonstrava preocupação em relação à utilização racional do território do país, previa “a falta de chuvas que poderia ocorrer se as montanhas e as encostas fossem escalvadas diariamente”; alertava sobre o “mau uso dos solos e que isto poderia reduzir este país fertilíssimo a um estéril deserto”. Trata-se de:

- A) Deodoro da Fonseca. C) José Bonifácio de Andrada e Silva.
B) Pero Vaz de Caminha. D) Isabel Cristina Gonzaga (Princesa Isabel).

32

A avaliação ecossistêmica do milênio estabeleceu “oito metas de desenvolvimento” para se responder aos principais desafios de desenvolvimento do mundo. São exemplos dessas metas, EXCETO:

- A) Erradicar a miséria e a fome; reduzir a mortalidade infantil.
B) Assegurar a sustentabilidade ambiental; desenvolver uma parceria global pelo desenvolvimento.
C) Combater o HIV/AIDS, malária e outras doenças; promover a igualdade entre os sexos e a autonomia das mulheres.
D) Incrementar investimentos em esportes de natureza; fomentar o desenvolvimento sustentável em comunidades alternativas.

33

A respeito de energia em ecologia, analise as afirmativas, marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

- () Apenas 5% a 20% da energia passam de um nível trófico para outro; ou seja, 80-95% da energia são perdidos a cada etapa da cadeia alimentar, principalmente na forma de calor.
() $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$ representa o balanço químico total da reação fotossintética.
() A produção primária em ambientes de água doce é significativamente superior à dos oceanos abertos, atingindo níveis mais altos nos rios, lagos rasos e pequenas lagoas, e os níveis mais baixos em cursos de águas claras e lagos profundos.
() Os alimentos de origem vegetal são mais facilmente digeridos do que os de origem animal. As eficiências de assimilação de espécies herbívoras variam entre 60-90%, uma vez que a celulose, lignina e outros materiais são de fácil digestão.

A sequência está correta em

- A) F, V, V, F. B) V, V, F, F. C) F, F, F, V. D) V, V, V, F.

34

A preservação dos ecossistemas e, conseqüentemente, dos serviços ambientais por eles prestados é imprescindível à existência humana. Contudo, economicamente, a preservação por um tempo mais longo não é atraente. Técnicas de valoração ambiental são ferramentas criadas que visam mostrar o custo que a degradação gera, as quais atribuem um valor financeiro aos serviços prestados pelos ecossistemas. Expor esses custos para os atores econômicos pode incentivar a conservar os recursos naturais ou a usá-los de maneiras sustentáveis. Desta valoração ambiental surgiu o conceito de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA), definido como uma transação voluntária, na qual um serviço ambiental bem definido ou um uso da terra que possa assegurar este serviço é adquirido por um comprador de um provedor, sob a condição de que o provedor garanta a provisão deste serviço. São exemplos de modalidades de PSA, EXCETO:

- A) Selos *Eco Friendly* e *Dolphin Safe*.
B) ICMS Ecológico e Mercado de Carbono.
C) Projetos de Proteção de Recursos Hídricos.
D) REDD (Redução das Emissões por Desmatamento e Degradação Florestal).

35

“Segundo o ‘Atlas dos Municípios da Mata Atlântica’ (dados gerados pela Fundação SOS Mata Atlântica e pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE), o município que mais desmatou no Espírito Santo entre 2000 e 2014, foi _____, com 431 hectares de supressão de vegetação nativa; já o município de _____ foi quem mais conservou o bioma no estado, com 42,1% de vegetação natural comparado com a área original.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) Cariacica / Piúma C) Aracruz / Guarapari
B) Colatina / Guaçuí D) Linhares / Sooretama

36

“Enfermidade potencialmente fatal geralmente causada pela picada de um carrapato infectado por bactérias do grupo *Rickettsia*. Os sintomas incluem febre, dor de cabeça e dores musculares; podem ocorrer erupções cutâneas no local da picada do aracnídeo; responde bem ao tratamento imediato com antibióticos. A capivara, o tatu e o gambá estão entre os animais selvagens que podem ser parasitados pelos carrapatos infectados por bactérias, os quais podem infectar os seres humanos quando os pica.” Trata-se da doença

- A) malária. B) *chikungunya*. C) *leishmaniose*. D) febre maculosa.

37

Acerca da poluição e assuntos correlatos, associe corretamente as colunas a seguir.

- I. Eutrofização.
II. Biomagnificação.
III. Autodepuração.
IV. Biorremediação.

- (A) Fenômeno indesejável que ocorre principalmente em lagos, represas e açudes, causado pelo acúmulo de nutrientes como Nitrogênio e Fósforo, encontrados em abundância nos resíduos corporais de homens e animais. A água enriquecida faz com que proliferem bactérias, plâncton e algas, muitas delas tóxicas que, ao morrerem, causam gosto e odores desagradáveis, além de causarem a depleção dos níveis de oxigênio dissolvido na água e mortalidade de peixes. Ocorre também em ambientes naturais não antropizados, ao longo do tempo, de forma lenta e contínua.
- (B) Processo ou estratégia que visa destoxificar o solo ou outros ambientes contaminados com poluentes. Fundamenta-se no processo de degradação microbiana (fungos, bactérias) e em reações químicas combinadas (enzimas) com processos de engenharia, a fim de modificar os contaminantes, transformando-os em subprodutos menos nocivos, para que não ofereçam riscos ao ambiente e às populações residentes.
- (C) Fenômeno que ocorre quando há acúmulo progressivo de substâncias (por exemplo metais pesados) de um nível trófico para outro ao longo de uma teia alimentar. Assim, os predadores de topo apresentarão maiores concentrações dessas substâncias do que suas presas.
- (D) Processo natural, no qual cargas poluidoras, de origem orgânica, lançadas em um corpo d’água são neutralizadas. É um fenômeno de sucessão ecológica, em que o restabelecimento do equilíbrio no meio aquático, ou seja, a busca pelo estágio inicial encontrado antes do lançamento de efluentes é realizada por mecanismos essencialmente naturais. A decomposição da matéria orgânica por micro-organismos aeróbios corresponde a um dos mais importantes processos integrantes deste fenômeno. Esse processo é responsável pelo decréscimo nas concentrações de oxigênio dissolvido na água devido à respiração dos micro-organismos que, por sua vez, decompõem a matéria orgânica.

A sequência está correta em

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

38

A proteção do ambiente natural no Brasil pode ser realizada através de meios legais. Uma das leis mais atuantes neste sentido é a Lei nº 12.651/2012. Como é conhecida esta Lei e qual o mecanismo criado por ela, cuja descrição é: “registro público eletrônico de âmbito nacional, obrigatório para todos os imóveis rurais, com a finalidade de integrar as informações ambientais das propriedades e posses rurais, compondo base de dados para controle, monitoramento, planejamento ambiental e econômico e combate ao desmatamento”?

- A) Código Florestal / Cadastro Ambiental Rural.
B) Lei de Crimes Ambientais / Taxa de Mitigação Ambiental Rural.
C) Política Nacional do Meio Ambiente / Contribuição Territorial Rural.
D) Sistema Nacional de Unidades de Conservação / Cadastro Nacional de Unidades de Conservação do Meio Rural.

39

“Porções de ecossistemas naturais ou seminaturais, ligando unidades de conservação, que possibilitam entre elas o fluxo de genes e o movimento da biota, facilitando a dispersão de espécies e a recolonização de áreas degradadas, bem como a manutenção de populações que demandam para sua sobrevivência áreas com extensão maior do que aquela das unidades individuais.” Trata-se da definição legal de

- A) ecótonos. C) corredores ecológicos.
B) efeitos de borda. D) áreas de relevante interesse ecológico.

40

Analise as afirmativas a seguir, marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

- () As concentrações de ozônio na atmosfera no nível do solo, oriundas de atividades humanas, podem atingir níveis danosos à saúde humana, às plantações e à vegetação natural. O ozônio é também produzido na atmosfera superior onde tem um efeito benéfico de blindar a superfície da Terra contra a radiação ultravioleta.
- () Os metais pesados, como, por exemplo, mercúrio, arsênico, chumbo, cobre, níquel, zinco, são tóxicos para a maioria das formas de vida, mesmo em baixas concentrações. Nos vertebrados podem causar interferências nas funções neurológicas.
- () As chuvas ácidas (precipitações com pH variando de 9 a 15) ocorrem devido às emissões antrópicas de organoclorados e organofosforados pelos escapamentos e chaminés nos grandes centros urbanos. Contudo têm suas características anuladas devido à aplicação de H_2SO_4 nas nuvens da mesosfera.
- () A irrigação tem sido uma atividade cada vez mais aplicada para converter áreas outrora secas e improdutivas em locais de agricultura produtiva e rentável. É um recurso ambientalmente correto, uma vez que não apresenta quaisquer riscos e danos ao meio ambiente em que é aplicado.

A sequência está correta em

A) F, F, V, V.

B) V, F, V, F.

C) F, V, F, V.

D) V, V, F, F.

ATENÇÃO



**NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em QUALQUER MEIO.
O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.**

INSTRUÇÕES

1. Material a ser utilizado: caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e de ponta grossa. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado.
2. Não é permitida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não é permitido que o candidato ingresse na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo, carteiras e etc.
3. Não será permitido ao candidato realizar anotação de informações relativas às suas respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio.
4. Não será permitido ao candidato fumar na sala de provas, bem como nas dependências do local de aplicação.
5. A duração da prova é de 4 (quatro) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito).
6. Com vistas à garantia da segurança e integridade desse certame, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e saída de sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito. Ao término da prova o candidato deverá se retirar do recinto de aplicação, não lhe sendo mais permitido o ingresso nos sanitários.
7. O Caderno de Provas consta de 30 (trinta) questões para os cargos de nível fundamental completo e incompleto e 40 (quarenta) questões para os demais cargos. Leia-o atentamente.
8. **As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 04 (quatro) opções (A a D) e uma única resposta correta.**
9. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecido estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto, ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
10. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
11. O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo, não poderá levar consigo o Caderno de Provas, sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
12. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação das provas, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo Coordenador da Unidade.

RESULTADOS E RECURSOS

- As provas aplicadas, assim como os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *internet*, no endereço eletrônico www.consulplan.net, a partir das 16h00min do dia subsequente ao da realização das provas.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 5 (cinco) dias, a partir do dia subsequente à divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.consulplan.net.
- A interposição de recursos poderá ser feita via *internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato ao fornecer dados referentes à sua inscrição apenas no prazo recursal, à CONSULPLAN, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.consulplan.net, no *link* correspondente ao Concurso Público.