

# Biólogo

- Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.
- Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Português	18
Informática	16
Legislação e Conhecimentos Específicos	26

- Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO), e assine no local indicado.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão. Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até quatro horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas. O candidato somente poderá levar consigo seu caderno de provas após duas horas contada do efetivo início das provas. Ao candidato que sair antes de uma hora contada do efetivo início das provas, será permitido copiar seu cartão de respostas, para conferência com o gabarito oficial.
- Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a data do início das inscrições.
- Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Ao final da prova objetiva, os três últimos candidatos de cada sala de prova deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local, simultaneamente, após concluído.

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

Boa Prova!

**Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.**

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição



Esta parte destacável serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.

01	<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>
41	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>
51	<input type="checkbox"/>	52	<input type="checkbox"/>	53	<input type="checkbox"/>	54	<input type="checkbox"/>	55	<input type="checkbox"/>	56	<input type="checkbox"/>	57	<input type="checkbox"/>	58	<input type="checkbox"/>	59	<input type="checkbox"/>	60	<input type="checkbox"/>

**Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.**

---

**PORTUGUÊS**

---

R.I.P.: Yahoo Respostas vai acabar

28 de junho de 2005. Há quase 16 anos, era lançado o Yahoo Respostas, o famoso serviço do Yahoo no qual usuários enviam e respondem \_\_\_\_ perguntas. É bem provável que você já tenha clicado em algumas dessas perguntas (há mais de 300 milhões dentro do site). Os assuntos são os mais variados, de “Como fazer café sem cafeteira?” a “Será que estou grávida?”. Com o tempo, questionamentos, no mínimo, peculiares viraram pérolas da internet, como “Para fazer leite em pó, é preciso congelar o leite e ralar?”, entre outras indagações bizarras.

Tudo isso, contudo, será página virada dentro de alguns dias. Nesta semana, o Yahoo anunciou que o seu serviço de perguntas e respostas será encerrado. Quem por acaso tentar entrar no Yahoo Respostas será automaticamente redirecionado para a página inicial do portal do Yahoo, e todas as perguntas, ao que tudo indica, serão deletadas.

As mudanças começarão no dia 20 de abril, quando já não será possível enviar perguntas nem responder \_\_\_\_ dúvidas de outros usuários. A partir de 4 de maio, o site ficará completamente inacessível. O Yahoo foi fundado em 1994 pela dupla de engenheiros americanos Jerry Yang e David Filo. Em 2017, a companhia foi adquirida pela Verizon, uma gigante das telecomunicações dos EUA, por US\$ 5 bilhões. Em uma nota enviada a usuários ativos da plataforma, a empresa deu mais detalhes sobre o encerramento do serviço.

Segundo o *site The Verge*, a queda de popularidade está relacionada, em parte, \_\_\_\_ ascensão de outros fóruns e plataformas da internet, como o *Reddit* e o *Quora* e outros concorrentes. Além disso, há a questão da desinformação e a confiabilidade dos conteúdos, como aqueles suscitados por conspiracionistas e pessoas extremistas. O site cita como exemplo perguntas que, recentemente, estampavam o destaque do Yahoo Respostas, como “A América vai sobreviver aos 4 anos de Joe Biden?” e “Stalin estava certo sobre tudo?”.

(Site: Abril - adaptado.)

---

**1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:**

- a) à | à | à
- b) à | a | à
- c) a | à | a
- d) à | a | a
- e) a | a | à

**2) Em conformidade com o texto, assinalar a alternativa CORRETA:**

- a) O Yahoo Respostas, famoso serviço de envio de perguntas e respostas do Yahoo, possui 300 milhões perguntas, somente.
- b) O Yahoo Respostas foi lançado em 1994 por dois engenheiros americanos, que venderam a companhia em 2017.
- c) A queda da popularidade do Yahoo Respostas tem relação parcial com a ascensão de outros fóruns e plataformas de internet, conforme o *site Reddit* e *Quora*.
- d) A empresa deu mais detalhes a respeito do encerramento do serviço por meio de uma nota enviada a usuários ativos da plataforma.
- e) Começarão as mudanças a partir de 4 de maio, pois não será possível enviar perguntas ou responder dúvidas dos usuários, já que o site ficará completamente inacessível.

---

**3) No período “Para fazer leite em pó, é preciso congelar o leite e ralar?”, a oração sublinhada expressa ideia de:**

- a) Consequência.
- b) Concessão.
- c) Proporção.
- d) Finalidade.
- e) Tempo.

---

**4) Em “(...) como aqueles suscitados por conspiracionistas e pessoas extremistas.”, a palavra sublinhada pode ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:**

- a) Prevenidos.
- b) Mitigados.
- c) Provocados.
- d) Atenuados.
- e) Amenizados.

---

**5) Na frase “A gente vamos sair no final de semana”, há um vício de linguagem. Em relação a isso, assinalar a alternativa que contém esse vício:**

- a) Estrangeirismo.
- b) Pleonasma.
- c) Neologismo.
- d) Solecismo.
- e) Barbarismo.

**6)** Sobre a regência nominal, analisar os itens abaixo:

- I. Apiedou-se de sua caótica situação.
- II. Seu sorriso era inerente a sua felicidade.
- III. Comportava-se de modo afável com todos.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens I e II.
- e) Todos os itens.

**7)** Em relação ao plural dos substantivos compostos, analisar os itens abaixo:

- I. O plural de “abaixo-assinado” é “abaixo-assinados”.
- II. “Pores do sol” é o plural de “pôr do sol”.
- III. A forma plural de “guarda-chuva” é “guardas-chuvas”.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e II.
- d) Somente os itens I e III.
- e) Todos os itens.

**8)** Sobre a concordância nominal, assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) Ela mesma disse a verdade.
- b) Precisamos de mais amor e menos desconfiança.
- c) Vimos paisagens o mais belas possíveis.
- d) É necessário paciência.
- e) Tais razões não me comovem.

**9)** Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo com o verbo flexionado no futuro do subjuntivo:

*Eu proponho uma solução, se eles também \_\_\_\_\_.*

- a) proporem
- b) propuserem
- c) propor
- d) propuser
- e) proponham

**10)** No que concerne à regência verbal, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) As garotas careciam a novas oportunidades.
- b) De longe, assistíamos o espetáculo.
- c) São muitos os candidatos que aspiram o serviço público.
- d) Geralmente, prefiro falar a escrever.
- e) O técnico aludiu do que aconteceu na véspera.

**11)** Em relação aos termos da oração, assinalar a alternativa em que o termo sublinhado exerce função de objeto direto:

- a) Como resposta, ele recebeu um adeus.
- b) A resposta não interessava a ninguém.
- c) Ela comunicou o acontecimento aos ouvintes.
- d) Perguntou de que eles mais gostavam.
- e) Tínhamos ciência de todos os fatos.

**12)** Em relação à concordância verbal, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Não o vejo há três meses.
- ( ) Distribuíam-se medicamentos gratuitos.
- ( ) Nem um nem outro pertenciam à localidade.

- a) C - C - C.
- b) E - E - C.
- c) C - C - E.
- d) E - E - E.
- e) E - C - E.

**13)** De acordo com o processo de formação das palavras, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) “Empobrecer” é uma palavra formada por derivação parassintética.
- ( ) “Pontinha” é uma palavra primitiva.
- ( ) “Girassol” é uma composição por aglutinação.

- a) E - E - C.
- b) C - C - E.
- c) C - E - E.
- d) E - C - E.
- e) E - E - E.

**14)** Em relação à ortografia, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Parturissão.
- b) Pastozo.
- c) Pachorrento.
- d) Parcimoniozo.
- e) Patentiar.

**15)** Considerando-se os antônimos, marcar C para as sentenças Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Um dos antônimos de “senil” é “juvenil”.
- ( ) Um dos antônimos de “escassez” é “abundância”.
- ( ) Um dos antônimos de “ascender” é “subir”.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) C - C - C.
- e) E - E - E.

16) Considerando-se o uso dos porquês, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Você sabe porquê ele não compareceu ao exame?
- b) Ninguém entendeu o porque da discussão.
- c) Este é o caminho porque passo todos os dias.
- d) Não frequentou as aulas por quê estava doente.
- e) Por que você não frequentou as aulas neste semestre?

17) Em relação à pontuação, analisar os itens abaixo:

- I. Viajaremos amanhã, aliás, depois de amanhã.
- II. A iniciativa, todavia, precisava de recursos.
- III. Chegamos cedo, arrumamos tudo.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens I e II.
- e) Todos os itens.

18) Assinalar a alternativa em que a palavra está acentuada CORRETAMENTE:

- a) Boléia.
- b) Amiúde.
- c) Juíz.
- d) Baiúca.
- e) Assembléia.

### INFORMÁTICA

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considerar que os programas mencionados encontram-se na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse, e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Dessa forma, as teclas de atalho, os menus, os submenus, as barras, os ícones e os demais itens que compõem os programas abordados nesta prova encontram-se na configuração padrão.

19) Em relação aos conceitos de informática, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Processador.
- (2) Disco rígido (HD).
- (3) Pen-drive.
  
- ( ) Dispositivo portátil de armazenamento com memória *flash*, acessível através da porta USB.
- ( ) Cérebro do computador, encarregado de processar a maior parte das informações.
- ( ) Dispositivo de armazenamento permanente de dados mais utilizado nos computadores. É onde são armazenados desde os arquivos pessoais até informações utilizadas exclusivamente pelo sistema operacional.
  
- a) 2 - 3 - 1.
- b) 3 - 1 - 2.
- c) 1 - 2 - 3.
- d) 3 - 2 - 1.
- e) 1 - 3 - 2.

20) Assinalar a alternativa que apresenta somente exemplos de periféricos de um computador:

- a) Monitor e teclado.
- b) PowerPoint e Google Chrome.
- c) Placa de som e CPU.
- d) Processador e antivírus.
- e) Disquete e *malware*.

21) Sobre os conceitos de *hardware* e *software*, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) *Hardware*.
- (2) *Software*.
  
- ( ) Word 2010.
- ( ) Antivírus.
- ( ) Placa de vídeo.
- ( ) *Firmware*.
  
- a) 1 - 1 - 2 - 2.
- b) 2 - 1 - 1 - 2.
- c) 2 - 1 - 2 - 1.
- d) 1 - 2 - 1 - 2.
- e) 2 - 2 - 1 - 2.

**22)** Sobre o conceito de *hardware*, analisar os itens abaixo:

- I. *Malware* é um exemplo de *hardware*.
- II. *Hardware* é a parte referente aos sistemas que executam as atividades, ou seja, são os programas e aplicativos que fazem com que a máquina funcione.
- III. Caixa de som é um exemplo de *hardware*.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item III.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

**23)** Sobre as funcionalidades do Windows 10, analisar os itens abaixo:

- I. Pode-se utilizar o 'Sensor de Armazenamento' para gerenciar o espaço de uma unidade.
- II. A ferramenta Limpeza de Disco pode ser utilizada para excluir arquivos temporários do dispositivo.
- III. Para verificar o espaço em disco total restante em um dispositivo Windows 10, pode-se selecionar 'Explorador de Arquivos' na barra de tarefas e, em seguida, selecionar 'Este computador' à esquerda. O espaço disponível na unidade aparecerá em 'Dispositivos e unidades'.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item III.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

**24)** Sobre as funcionalidades do Windows 10, em relação ao Windows Media Player, analisar a sentença abaixo:

*O modo 'Em Execução' é um modelo de minimalismo que mostra apenas os controles mais necessários (1ª parte). Possui suporte interno para vários formatos de áudio, mas não tem suporte para arquivos de vídeo (2ª parte). É possível sincronizar músicas para enviá-las para outro dispositivo (3ª parte).*

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 2ª parte.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente correta.

**25)** Sobre as funcionalidades do Windows 10, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) O Windows 10 inclui a 'Segurança do Windows', que oferece a proteção antivírus mais recente.
- ( ) A 'Segurança do Windows' procura continuamente ameaças à segurança, vírus e *malware*, fornecendo proteção em tempo real.
- ( ) As atualizações não são baixadas automaticamente, de forma que, diariamente, deve-se acessar o site da Microsoft a fim de buscar atualizações para ajudar a manter o dispositivo seguro e protegê-lo contra ameaças.

- a) E - C - C.
- b) E - E - C.
- c) C - C - E.
- d) C - E - E.
- e) C - E - C.

**26)** Em relação às funcionalidades do Word 2010, assinalar a alternativa que apresenta o nome do botão representado pela imagem abaixo:



- a) Maiúsculas e Minúsculas.
- b) Aumentar Fonte.
- c) Localizar e Substituir.
- d) Alterar Estilos.
- e) Sombreamento.

**27)** Sobre as funcionalidades do Excel 2010, assinalar a alternativa que apresenta o nome do botão representado pela imagem abaixo:



- a) Formatação Condicional.
- b) Localizar e Selecionar.
- c) AutoSoma.
- d) Mesclar e Centralizar.
- e) Quebrar Texto Automaticamente.

**28)** Sobre as funcionalidades do Word 2010, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*Ao utilizar a ferramenta \_\_\_\_\_, é possível copiar a formatação de um lugar e aplicá-la a outro. O atalho Ctrl + \_\_\_ é utilizado para centralizar o texto.*

- a) Recortar | E
- b) Numeração | T
- c) Sobrescrito | C
- d) Estilos de Texto | T
- e) Pincel de Formatação | E

**29)** Em conformidade com a Cartilha de Segurança para Internet, sobre os ataques na internet, analisar a sentença abaixo:

*Um ataque de Sniffing consiste em adivinhar, por tentativa e erro, um nome de usuário e senha e, assim, executar processos e acessar sites, computadores e serviços em nome e com os mesmos privilégios deste usuário (1ª parte). Desfiguração de página, defacement ou pichação é uma técnica que consiste em alterar o conteúdo da página Web de um site (2ª parte). Negação de serviço, ou DoS (Denial of Service), é uma técnica pela qual um atacante utiliza um computador para tirar de operação um serviço, um computador ou uma rede conectada à Internet (3ª parte).*

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 2ª parte.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente correta.

**30)** Em conformidade com a Cartilha de Segurança para Internet, sobre contas e senhas, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Por meio das contas de usuário, é possível que um mesmo computador ou serviço seja compartilhado por diversas pessoas, pois permite, por exemplo, identificar unicamente cada usuário, separar as configurações específicas de cada um e controlar as permissões de acesso.
  - ( ) Uma senha, ou *password*, serve para autenticar uma conta, ou seja, é usada no processo de verificação de identidade, assegurando que o usuário é realmente quem diz ser e que possui o direito de acessar o recurso em questão.
  - ( ) Uma senha boa, bem elaborada, é aquela que é difícil de ser lembrada (forte) e fácil de ser descoberta.
- a) E - C - C.
  - b) E - E - C.
  - c) C - C - E.
  - d) C - E - E.
  - e) C - E - C.

**31)** Em conformidade com a Cartilha de Segurança para Internet, sobre a segurança de redes, analisar os itens abaixo:

- I. Um dos cuidados que se deve tomar ao usar redes, independentemente da tecnologia, é, caso o dispositivo permita o compartilhamento de recursos, ativar esta função e nunca desativar.
- II. Computadores conectados via banda larga fixa, geralmente, possuem péssima velocidade de conexão, mudam o endereço IP com muita frequência e ficam conectados à Internet por períodos curtos.
- III. Ao conectar seu computador à rede, o usuário pode estar sujeito a ameaças, como o furto de dados.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item III.
- b) Somente os itens I e II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens II e III.
- e) Todos os itens.

**32)** Em relação à navegação na Internet utilizando o Google Chrome, para verificar a segurança de um *site*, é possível identificar o *status* de segurança através dos símbolos à esquerda do endereço da *Web*. Sobre os símbolos e o *status* de segurança, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1)   
(2)   
(3) 

- ( ) Informações ou Não seguro.  
( ) Não seguro ou Perigoso.  
( ) Seguro.

- a) 1 - 2 - 3.  
b) 3 - 2 - 1.  
c) 2 - 3 - 1.  
d) 3 - 1 - 2.  
e) 1 - 3 - 2.

**33)** Em relação à navegação na Internet utilizando o Google Chrome, analisar a sentença abaixo:

*É possível configurá-lo para mostrar todas as configurações e menus em outros idiomas (1ª parte). Pode ser usado para traduzir uma página da Web escrita em um idioma estrangeiro (2ª parte). É possível mudar o tamanho do texto, das imagens e dos vídeos de uma página da Web (3ª parte).*

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 2ª parte.  
b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.  
c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.  
d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.  
e) Totalmente correta.

**34)** Em relação à navegação na Internet utilizando o Google Chrome, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Caso tenha contas diferentes, como profissional e pessoal, o usuário pode usar perfis para deixar seus favoritos, extensões e configurações separados.  
( ) Extensões são recursos extras que podem ser adicionados.  
( ) A página inicial não pode ser alterada, de forma que sempre será o endereço *web* oficial do Google.

- a) E - C - C.  
b) E - E - C.  
c) C - C - E.  
d) C - E - E.  
e) C - E - C.

## LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**35)** De acordo com a Lei Orgânica do Município, sobre o saneamento básico, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*O saneamento básico é serviço público essencial como atividade \_\_\_\_\_ das ações de saúde e meio ambiente. É dever do(a) \_\_\_\_\_, em colaboração com o \_\_\_\_\_ e o(a) \_\_\_\_\_, promover a extensão progressiva do saneamento básico a toda a população urbana e rural, como condição inerente à qualidade de vida, proteção ambiental e ao desenvolvimento social.*

- a) preventiva | Município | Estado | União  
b) preventiva | União | Estado | Município  
c) corretiva | União | Estado | Município  
d) corretiva | Estado | Município | União  
e) corretiva | Município | Estado | União

**36)** De acordo com a Lei Municipal nº 3326/1991 - Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, será aplicada ao servidor a pena de demissão no caso de:

- a) Abandonar intencionalmente o cargo, caracterizado pelo não comparecimento ao serviço por mais de 30 dias consecutivos.  
b) Reincidir em infração já punida com advertência.  
c) Recusar, sem justo motivo, à prestação de serviço extraordinário.  
d) Deixar de atender notificação para prestar depoimento em processo disciplinar.  
e) Atestar falsamente a prestação de serviço, bem como propor, permitir ou receber a retribuição correspondente a trabalho não realizado.

**37)** Em conformidade com a Constituição Federal, sobre a nacionalidade, analisar a sentença abaixo:

*São brasileiros natos os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou mãe brasileira, desde que qualquer um deles esteja a serviço da República Federativa do Brasil (1ª parte). São brasileiros naturalizados os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de quinze anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira (2ª parte). São brasileiros natos os nascidos no estrangeiro, de pai brasileiro ou de mãe brasileira, desde que sejam registrados em repartição brasileira competente ou venham a residir na República Federativa do Brasil e optem, em qualquer tempo, depois de atingida a maioridade, pela nacionalidade brasileira (3ª parte).*

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 3ª parte.  
b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.  
c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.  
d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.  
e) Totalmente correta.

**38)** De acordo com a Constituição Federal, sobre o meio ambiente, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Aquele que explorar recursos minerais fica liberado de recuperar o meio ambiente degradado, de acordo com solução técnica exigida pelo órgão público competente, na forma da lei.
- ( ) As condutas e atividades consideradas lesivas ao meio ambiente sujeitarão os infratores, pessoas físicas ou jurídicas, a sanções penais e administrativas.
- ( ) A Floresta Amazônica brasileira, a Mata Atlântica, a Serra do Mar, o Pantanal Mato-Grossense e a Zona Costeira são patrimônio nacional, e sua utilização far-se-á, na forma da lei, dentro de condições que assegurem a preservação do meio ambiente, exceto quanto ao uso dos recursos naturais.

- a) C - E - E.
- b) C - E - C.
- c) E - C - E.
- d) E - C - C.
- e) C - C - E.

**39)** Em conformidade com o Decreto nº 6.514/2008 - Infrações e Sanções Administrativas ao Meio Ambiente, sobre a advertência, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Consideram-se infrações administrativas de menor lesividade ao meio ambiente aquelas em que a multa máxima cominada não ultrapasse o valor de R\$ 1.000,00, ou que, no caso de multa por unidade de medida, a multa aplicável não exceda o valor referido.
- ( ) Caso o autuado, por negligência ou dolo, deixe de sanar as irregularidades, o agente autuante certificará o ocorrido e aplicará a sanção de multa relativa à infração praticada, independentemente da advertência.
- ( ) A sanção de advertência excluirá a aplicação de outras sanções.

- a) C - C - C.
- b) E - E - C.
- c) E - C - C.
- d) C - C - E.
- e) E - E - E.

**40)** De acordo com a Lei nº 9.605/1998, analisar a sentença abaixo:

*As pessoas jurídicas poderão ser responsabilizadas administrativa, civil e penalmente (1ª parte). A responsabilidade das pessoas jurídicas exclui a das pessoas físicas, autoras, coautoras ou partícipes do mesmo fato (2ª parte). Poderá ser desconsiderada a pessoa jurídica sempre que sua personalidade for obstáculo ao ressarcimento de prejuízos causados à qualidade do meio ambiente (3ª parte).*

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

**41)** De acordo com a Lei nº 9.985/2000, sobre a Reserva Extrativista, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A visitação pública é proibida, mesmo que por objetivo educacional.
- b) A pesquisa científica é permitida e incentivada, sem necessidade de autorização do órgão responsável.
- c) É uma área utilizada por populações extrativistas tradicionais, cuja subsistência baseia-se no extrativismo e, complementarmente, na agricultura de subsistência e na criação de animais de pequeno porte.
- d) É permitida a exploração de recursos minerais, exceto a caça amadorística ou profissional.
- e) É proibida, em qualquer hipótese, a exploração comercial de recursos madeireiros.

**42)** Segundo a Lei nº 12.651/2012, a área 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, é entendida como:

- a) Amazônia Legal.
- b) Área de Preservação Permanente.
- c) Reserva Legal.
- d) Área Rural Consolidada.
- e) Manejo Sustentável.

**43)** De acordo com a Resolução CONAMA nº 237/1997, sobre as licenças, analisar a sentença abaixo:

*O Poder Público, no exercício de sua competência de controle, expedirá as seguintes licenças: Licença Prévia, Licença de Instalação e Licença de Operação (1ª parte). As licenças ambientais poderão ser expedidas isolada ou sucessivamente, de acordo com a natureza, as características e a fase do empreendimento ou da atividade (2ª parte). O Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) definirá, quando necessário, licenças ambientais específicas, observadas a natureza, as características e as peculiaridades da atividade ou do empreendimento e, ainda, a compatibilização do processo de licenciamento com as etapas de planejamento, implantação e operação (3ª parte).*

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

**44)** Segundo a Resolução CONAMA nº 357/2005, as águas salinas são águas com salinidade:

- a) Igual ou inferior a 0,5‰.
- b) Superior a 0,5‰ e inferior a 30‰.
- c) Igual ou superior a 30‰.
- d) Igual a 0,5‰.
- e) Superior a 5‰ e inferior a 30‰.

**45)** Segundo a Resolução CONAMA nº 393/2007, as empresas operadoras de plataformas realizarão monitoramento semestral da água produzida a ser descartada das plataformas. São considerados compostos inorgânicos:

- a) Arsênio, bário, cádmio, cromo, cobre, ferro, mercúrio, manganês, níquel, chumbo, vanádio, zinco.
- b) Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos-HPA, benzeno, tolueno, etilbenzeno e xilenos-BTEX, fenóis e avaliação de hidrocarbonetos totais de petróleo (HTP) através de perfil cromatográfico.
- c) Arsênico, bário, zinco, fenóis, benzeno, tolueno, etilbenzeno.
- d) Benzeno, tolueno, etilbenzeno, fenóis, vanádio, níquel.
- e) Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos e hidrocarbonetos totais de petróleo (HTP).

**46)** Segundo o Decreto Estadual nº 23.430/1974, em relação ao termo de intimação, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Quando, a critério da autoridade sanitária, a irregularidade constituir perigo para a saúde pública, será expedido termo de intimação ao infrator, para corrigi-la.
- ( ) As intimações expedidas para cumprimento de disposições regulamentares serão extraídas em três vias.
- ( ) Expedido o Termo de Intimação, se a irregularidade se agravar, exigindo a imediata intervenção da autoridade sanitária, esta tomará as providências previstas, independentemente do prazo anteriormente concedido.

- a) C - C - E.
- b) C - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.
- e) E - C - E.

**47)** De acordo com a Lei Estadual nº 6.503/1972, a drenagem do solo, como medida de saneamento do meio, será executada, sempre, de acordo com as recomendações do(a):

- a) Secretaria da Saúde.
- b) Secretaria do Meio Ambiente.
- c) Secretaria de Obras Públicas.
- d) Biólogo responsável.
- e) Fiscal Sanitário.

**48)** De acordo com a FUNASA, sobre saneamento, analisar a sentença abaixo:

*O saneamento ambiental como instrumento de promoção da saúde proporciona redução do sofrimento humano e perdas de vidas por doenças que podem ser evitadas (1ª parte). O saneamento é um dos fatores de promoção de um ambiente salubre, que favorece condições de sobrevivência (2ª parte). As ações de saneamento devem ser precedidas de pesquisa realizada de forma conjunta com os moradores, de modo a serem identificadas as reais necessidades das intervenções a serem efetuadas (3ª parte).*

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

**49)** Embora tenha decorrido mais de cem anos desde a publicação de "A origem das espécies", o conceito original de Darwin sobre o mecanismo da evolução ainda fornece a base para o nosso entendimento sobre o processo. Seu conceito repousa sobre algumas premissas, dentre elas:

- I. Há estabilidade no processo da reprodução, o semelhante gera semelhante.
- II. Em qualquer população existem variações entre os organismos individuais, e algumas dessas variações não são herdáveis.
- III. Em quase todas as espécies, o número de indivíduos que chegam à idade reprodutiva é muito menor que o número de indivíduos produzidos.
- IV. O que decide, de um modo geral, quais indivíduos se reproduzirão não é o acaso, mas sim essas variações. Os portadores de variações favoráveis transmitirão, em maior número, suas características para gerações futuras.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e IV.
- b) Somente os itens II e III.
- c) Somente os itens I, III e IV.
- d) Somente os itens I, II e III.
- e) Todos os itens.

**50)** Microrganismos são considerados formas de vida diminutas. Entre eles, estão classificados bactérias, protozoários e fungos. Sobre os fungos, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

São \_\_\_\_\_, organismos que \_\_\_\_\_ um núcleo definido, que contêm o material genético (DNA) envolto por um envelope especial chamado \_\_\_\_\_.

- a) procariotos | possuem | parede celular
- b) eucariotos | possuem | membrana nuclear
- c) eucariotos | não possuem | parede celular
- d) procariotos | não possuem | membrana nuclear
- e) eucariotos | não possuem | membrana celular

**51)** "A substância mais abundante na biosfera é a água. Os oceanos, as calotas polares, as aglomerações de neve, os lagos, os rios, o solo e a atmosfera contêm cerca de 1,4 milhão de quilômetros cúbicos de água, e 97,2% desse total se encontram nos oceanos". De acordo com DERÍSIO, é CORRETO afirmar que, dos 2,8% restantes:

- a) Dois quartos estão na forma de gelo.
- b) Três quintos estão na forma de gelo.
- c) Três quartos estão na forma de gelo.
- d) Um terço estão na forma de gelo.
- e) Um meio estão na forma de gelo.

**52)** Sobre o ciclo do oxigênio, do qual se observa a quantidade de oxigênio (O<sub>2</sub>) produzido anualmente pela fotossíntese e o consumo no processo de oxidação do carbono, por meio das plantas e dos animais, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A oxidação provoca a formação de CH<sub>4</sub>, o qual é utilizado no processo de fotossíntese.
- b) A oxidação provoca a formação de O<sub>2</sub>, o qual é utilizado no processo de fotossíntese.
- c) A oxidação provoca a formação de NO<sub>3</sub>, o qual é utilizado no processo de fotossíntese.
- d) A oxidação provoca a formação de CO<sub>2</sub>, o qual é utilizado no processo de fotossíntese.
- e) A oxidação provoca a formação de H<sub>2</sub>, o qual é utilizado no processo de fotossíntese.

**53)** Com base em FUTUYMA, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Cladogênese consiste na ramificação da árvore filogenética através da especiação.
- b) Anagênese é a mudança bidirecional dentro de várias linhagens.
- c) Plesiomórfico é o caráter ancestral, com várias modificações em diversos agrupamentos.
- d) Sinapomórfico é o caráter derivado por apenas uma única espécie.
- e) Cladogênese consiste na mudança ancestral de uma única linhagem.

**54)** Segundo as interações ecológicas positivas, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) O comensalismo é uma interação na qual uma população é beneficiada.
- ( ) No mutualismo, as duas populações são beneficiadas, tornando-se totalmente dependentes, como é o caso do caranguejo e o celenterado.
- ( ) A protocooperação prevê que as duas populações sejam beneficiadas, como exemplo os ungulados e as bactérias.

- a) C - E - E.
- b) E - C - C.
- c) C - C - E.
- d) E - C - E.
- e) E - E - E.

**55)** Segundo RAVEN, as células, que se dividem ativamente, passam por uma sequência definida de eventos conhecidos como ciclo celular, no qual a mitose divide-se, respectivamente, em:

- a) Anáfase, metáfase, prófase e telófase.
- b) Prófase, metáfase, anáfase e telófase.
- c) Metáfase, telófase, anáfase e prófase.
- d) Telófase, anáfase, prófase e metáfase.
- e) Anáfase, telófase, metáfase e prófase.

**56)** De acordo com RAVEN, a entrada de macromoléculas na célula ocorre por endocitose, processo este que envolve invaginação da membrana plasmática. Sobre esse assunto, analisar os itens abaixo:

- I. Fagocitose é a ingestão de grandes partículas sólidas.
- II. Pinocitose envolve a ingestão de fluidos e solutos através de pequenas vesículas derivadas da membrana plasmática.
- III. Exocitose é a exportação ou secreção de substâncias da célula em vesículas.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente o item III.
- d) Somente os itens I e III.
- e) Todos os itens.

**57)** De acordo com DE ROBERTIS, diversas doenças congênitas são consequentes a mutações dos genes codificadores das enzimas lisossômicas. Essas moléstias caracterizam-se pelo acúmulo intracelular das substâncias que essas enzimas deveriam degradar. Sobre esse assunto, analisar a sentença abaixo:

*Na doença de Tay-Sachs, por exemplo, alguns neurônios estão preenchidos por um gangliosídeo. O defeito decorre da ausência da enzima hexosaminidase A, que catalisa a hidrólise parcial do glicolipídio. Consequentemente, há acúmulo deste nos neurônios, causando graves alterações neurológicas (1ª parte). A doença de Gaucher caracteriza-se pelo acúmulo de glicocerebrosídeo em vários tipos de células, por causa da ausência da glicosidase que catalisa a hidrólise do glicolipídio em ceramida e glicose (2ª parte). Na doença de Niemann-Pick, ocorre acúmulo de esfingomielina em vários tipos de células, devido à ausência de esfingomielinase, que é a enzima responsável pela hidrólise do esfingolipídio em ceramida e fosforilcolina (3ª parte).*

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Correta somente em sua 3ª parte.
- e) Totalmente incorreta.

**58)** Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

*Na fotossíntese, os cloroplastos realizam uma reação \_\_\_\_\_, que hidrolisa a água e libera O<sub>2</sub>. Na fosforilação oxidativa, as mitocôndrias realizam uma reação \_\_\_\_\_, que forma água e libera CO<sub>2</sub>.*

- a) exergônica 1 | endergônica 2
- b) endergônica 1 | exergônica 2
- c) extergônica 1 | intergônica 2
- d) exagônica 1 | intragônica 2
- e) intragônica 1 | entergônica 2

**59)** Considerando-se que cada nível na hierarquia dos sistemas ecológicos distingue-se por estruturas e processos exclusivos, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) População.
- (2) Ecossistema.
- (3) Comunidade.

- ( ) Na ecologia, examina a variação no tempo e no espaço, no número, na densidade e na composição dos indivíduos, o que inclui a razão sexual, a distribuição dos indivíduos entre as diferentes classes etárias e a composição genética de uma população.
- ( ) Descreve o armazenamento e a transferência de energia e matéria, incluindo os vários elementos químicos essenciais à vida, tais como oxigênio, carbono, nitrogênio, fósforo e enxofre. Essas transferências de energia e matéria ocorrem por meio das atividades de organismos e pelas transformações físicas e químicas presentes no solo, na atmosfera e na água.
- ( ) Tem interesse na compreensão da diversidade e abundância relativa de diferentes tipos de organismos que vivem juntos em um mesmo lugar.

- a) 1 - 2 - 3.
- b) 3 - 2 - 1.
- c) 2 - 3 - 1.
- d) 2 - 1 - 3.
- e) 3 - 1 - 2.

**60)** Sobre radiação, condução, convecção e evaporação, analisar os itens abaixo:

- I. A radiação é a emissão de energia eletromagnética por uma superfície.
- II. A evaporação é a transformação da água de seu estado gasoso para o líquido, por meio do acréscimo de energia térmica.
- III. A condução é a transferência da energia cinética do calor entre substâncias que estão em contato entre si.
- IV. A evaporação é a transferência de calor pelo movimento de líquidos e gases.

Estão CORRETOS:

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