

## S06 | Biólogo

### Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

\* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

**Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!**

### Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.



22 de maio



50 questões



8 às 12h



4h de duração\*





**Língua Portuguesa**

10 questões

**Texto 1**

Leia o texto.

Engulo o uísque e vou caminhando. Tenho um encontro com um empresário e um americano antropólogo que está com ele. Cinema, grana, outros papos. O burguês amigo meu fala sem parar nas tragédias da lucratividade nacional. Meu amigo fala muito “deles... deles... deles”. Todo o mal do Brasil é culpa deles. O mundo e o país estão sendo destruídos por eles. Até que o americano não aguenta mais de curiosidade e pergunta: “Who are they?” (Quem são eles?) Meu amigo para, travado. Quem são eles? Aí descobro o óbvio triunfal. Eles são os outros. São as forças ocultas que desculpam nossa omissão. Grande categoria descobri: eles. Todos nós falamos da desgraça nacional como se fosse feita por outros, seres impalpáveis que são responsáveis por tudo. Eles podem ser o governo, o operariado, os americanos, os jornalistas (...). Todos, menos eu.

(Arnaldo Jabor- adaptado)

**1. Analise as afirmativas abaixo:**

1. A última frase do texto constitui-se em uma figura de linguagem chamada perífrase.
2. A pergunta do americano acontece por uso inapropriado dos pronomes “deles/eles”.
3. O primeiro período do texto é composto e mantém entre as orações uma relação de casualidade.
4. A frase “Se eu fracassei na vida, a culpa é da péssima educação que recebi.” ilustra o sentido da expressão “óbvio triunfal” usada pelo autor.
5. A palavra “que”, por três vezes no texto, funciona como elemento de coesão para resgate e não repetição do que foi dito anteriormente; é um pronome relativo.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmações verdadeiras.

- a.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 5.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

**2. Analise as frases abaixo retiradas do texto, considerando tempos e modos verbais.**

1. Engulo meu uísque e vou caminhando.
2. Descubro o óbvio triunfal.
3. Eles são os outros.
4. Todos nós falamos da desgraça nacional.
5. Eles podem ser o governo.

Assinale a alternativa **correta**.

- a.  Passando para o imperfeito do subjuntivo a frase 1, ter-se-ia a seguinte construção: “Se engolisse o uísque e fosse caminhando”.
- b.  No imperativo afirmativo, com o interlocutor “você”, a frase 2 seria assim escrita: “Descobre, o óbvio triunfal!”
- c.  A frase 3 está no presente do indicativo e, no pretérito perfeito, seria: “Eles eram os outros”.
- d.  Mudando-se a pessoa do verbo da frase 4 para a terceira pessoa do plural, ter-se-ia a seguinte construção: “Todos eles falarão da desgraça nacional”.
- e.  Na frase 5, temos uma locução verbal cujo verbo principal está no futuro do pretérito.

**3. Observe as frases.**

1. O que espero da vida: paz, sossego, trabalho e conseguir amar.
2. Gosto de maçã, uva, abacate e novela mexicana.
3. Eu quero isto: paz; paz: é isso que eu quero.
4. Hão de haver excelentes soluções para os problemas brasileiros.
5. A tua fala não afeta-me, pois a verdade está comigo.

Assinale a alternativa **correta** sobre as frases.

- a.  A frase 1 está correta e nela há paralelismo sintático.
- b.  Na frase 2, encontramos uma falta de paralelismo semântico.
- c.  Os pronomes demonstrativos usados na frase 3 estão trocados; ou seja, deveria ser “isso” na primeira frase e “isto” na segunda frase.
- d.  A perífrase verbal posta em 4 está correta de acordo com o sujeito da frase.
- e.  O pronome oblíquo da frase 5 tem correta posição enclítica.

4. Sobre a sintaxe das orações do texto, assinale a alternativa **correta**.

- a.  O primeiro e o segundo período são compostos e apresentam o mesmo sujeito oculto no verbo, sendo, pois, indeterminado.
- b.  A expressão “o óbvio triunfal” apresenta apenas um adjunto adnominal.
- c.  Temos predicado verbo-nominal em: “falamos da desgraça nacional como se fosse feita por outros”.
- d.  A expressão “sem parar” é um adjunto adverbial e modifica o verbo “falar”.
- e.  A expressão “nossa omissão” constitui-se em objeto indireto, ligado ao verbo por meio de um pronome possessivo.

### Texto 2

Leia a anedota.

— Então, o senhor sofre de reumatismo?

— É claro. O que o senhor queria? Que eu usufrísse do reumatismo, que eu desfrutasse do reumatismo, que eu fruísse do reumatismo, que eu gozasse o reumatismo?

(<https://brainly.com.br>)

5. Considerando o texto 2, assinale a alternativa **correta**.

- a.  A palavra “reumatismo” repetida no texto constitui-se em figura de linguagem “eufemismo”.
- b.  Os verbos da segunda fala, na sua totalidade, estão sendo usados no modo subjuntivo e marca uma hipótese do fato relatado.
- c.  A palavra “que” pode ser trocada por “quando”, sem alterar sintática e semanticamente o sentido do texto.
- d.  A vírgula usada depois da palavra “então” é obrigatória, haja vista ser um adjunto adnominal deslocado.
- e.  Na primeira vez em que aparece, a expressão “o senhor”, temos nela um sujeito da oração. Podemos, sintaticamente, transformá-la em vocativo da seguinte forma: “Então, sofre de reumatismo, senhor?”

6. Assinale a alternativa **correta**, considerando o texto 2.

- a.  As vírgulas foram usadas na última frase do texto para separar orações assindéticas.
- b.  A anedota apresenta discurso indireto a partir do momento que ela é contada por alguém.
- c.  Os verbos usados pelo segundo locutor apresentam uma relação sinonímica com o verbo usado pelo primeiro locutor.
- d.  O humor da anedota está no fato de o verbo “sofrer” ter sentidos diferentes para os interlocutores.
- e.  Todos os verbos usados na segunda fala da anedota possuem uma ligação indireta com seu complemento.

7. Relacione as colunas 1 e 2 abaixo, de acordo com as funções do “que” e do “se”.

### Coluna 1 Função

1. Substantivo
2. Interjeição
3. Conjunção
4. Índice de Indeterminação do sujeito.
5. Partícula apassivadora

### Coluna 2 Exemplos

- ( ) Quê! Nunca será possível teu projeto”!
- ( ) A glória virá se você merecer.
- ( ) Fala-se de coisas boas por aqui.
- ( ) Alugam-se apartamentos em bom estado de conservação.
- ( ) Cada pessoa tem seus quês.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a.  1 • 2 • 3 • 5 • 4
- b.  1 • 2 • 5 • 4 • 3
- c.  2 • 3 • 4 • 5 • 1
- d.  4 • 5 • 3 • 1 • 2
- e.  5 • 1 • 4 • 2 • 3

**8.** Leia o texto abaixo:

Camilo pegou-lhe nas mãos, e olhou para ela sério e fixo. Jurou que lhe queria muito, e que os seus sustos pareciam de criança; em todo o caso, quando tivesse algum receio, a melhor cartomante era ele mesmo.

Depois, repreendeu-a; disse-lhe que era imprudente andar por essas casas.

Vilela podia sabê-lo, e depois.

— Qual saber! tive muita cautela, ao entrar na casa.

— Onde é a casa?

— Aqui perto, na Rua da Guarda Velha...

(A Cartomante – Machado de Assis – excerto)

Assinale a alternativa **correta** em relação ao texto.

- O pronome oblíquo usado com o verbo “saber” retoma o sujeito “Vilela”.
- A frase “quando tivesse algum medo” estabelece uma relação de concessão no contexto em que se insere.
- Na frase: “Jurou que lhe queria muito, e que os seus sustos pareciam de criança”, o uso da vírgula contraria a norma padrão.
- O verbo “dizer” apresenta dois objetos; um deles é uma frase, qual seja: “que era imprudente”. Ela é objeto indireto.
- Pela regência do verbo “querer”, usado no texto, pode-se afirmar que Camilo tinha por sua interlocutora afeição, estima e amor.

**9.** Analise as frases abaixo quanto ao uso da crase e assinale a alternativa em que ela **não** pode ocorrer.

- Não fale isso as outras.
- A vista disso, devemos nos acautelar.
- Dia a dia, Camilo ficava mais apaixonado.
- Já disse que não ligo aquilo que me disseste.
- Quem se vir em apuros, deve recorrer a coordenação do certame.

**10.** Considere cada par de frases.

- Não tenha medo, Camilo! / Não, tenha medo, Camilo!
- “Para mim, passar por aquela rua parece complicado”, disse ela. / Esse é um problema para mim resolver.
- Vossa Senhoria, indicaremos o vosso nome para paraninfo de nossa turma. / Indicaremos o seu nome, Vossa Senhoria, para paraninfo de nossa turma.
- Já pagaram ao funcionário? / Já o pagaram?
- Aquela partitura nas mãos de Camilo é de minha autoria. / Essa partitura que tenho comigo é de minha autoria.

Assinale a alternativa **correta**.

- Nas duas frases de 1, temos a presença de vocativo (Camilo) e as vírgulas usadas alteram sobremaneira o sentido das duas mensagens.
- Em 2, as duas frases apresentam erro de uso do pronome oblíquo “mim”.
- Nas frases postas em 3, apenas a primeira delas está correta quanto ao uso do pronome de tratamento e o pronome possessivo que se relaciona com ele.
- Em 4, o sentido das frases é o mesmo e ambas estão gramaticalmente corretas.
- Houve correto uso do pronome demonstrativo nas duas frases postas em 5.

**Raciocínio Lógico e Matemático** 5 questões**11.** Um zoológico tem um casal de hipopótamos.

Assuma que no nascimento de um hipopótamo a probabilidade de cada um dos sexos ocorrer é a mesma.

Logo, se o referido casal de hipopótamos tem 3 filhotes, então a probabilidade de todos os filhotes serem do mesmo sexo é:

- Maior que 26%.
- Maior que 22% e menor que 26%.
- Maior que 18% e menor que 22%.
- Maior que 14% e menor que 18%.
- Menor que 14%.

12. Em 2019, a soma das idades de Sofia e sua filha Joana é 36 anos. Após 3 anos, ou seja, em 2022, a idade de Sofia é igual ao quadrado da idade de Joana.

Portanto, em 2019 a idade de Sofia era:

- a.  Maior que 38.
- b.  Maior que 35 e menor que 38.
- c.  Maior que 32 e menor que 35.
- d.  Maior que 29 e menor que 32.
- e.  Menor que 29.

13. Luís investe um capital de R\$ 15.000 em uma aplicação que rende 10% de juros compostos mensais.

Após três meses, o valor total que Luís obtém, em juros, com a aplicação é:

- a.  Maior que R\$ 5050.
- b.  Maior que R\$ 5025 e menor que R\$ 5050.
- c.  Maior que R\$ 5000 e menor que R\$ 5025.
- d.  Maior que R\$ 4975 e menor que R\$ 5000.
- e.  Menor que R\$ 4975.

14. Para alimentar 400 galinhas por 20 dias é necessária certa quantidade de ração, digamos X quilos.

Mantidas as proporções, quantos dias um terço da ração (isto é,  $X/3$  quilos) alimentaria 300 galinhas?

- a.  Mais de 44
- b.  Mais de 41 e menos de 44
- c.  Mais de 37 e menos de 41
- d.  Mais de 32 e menos de 37
- e.  Menos de 32

15. Uma quantia (em Reais) foi repartida em partes proporcionais a 4, 5 e 9.

Se a maior parte excede a menor parte em R\$ 300, então a quantia inicial é:

- a.  Maior que R\$ 1125.
- b.  Maior que R\$ 1100 e menor que R\$ 1125.
- c.  Maior que R\$ 1075 e menor que R\$ 1100.
- d.  Maior que R\$ 1050 e menor que R\$ 1075.
- e.  Menor que R\$ 1050.

## Informática

5 questões

16. Assinale a alternativa que contém um método ou protocolo válido para realizar uma transferência de arquivos pela internet de forma segura.

- a.  SIP
- b.  SFTP
- c.  HTTP
- d.  SMTP
- e.  STIP

17. Analise as afirmativas abaixo sobre o navegador de internet Mozilla Firefox.

1. O Firefox irá salvar os arquivos baixados da internet sempre na pasta denominada Downloads.
2. Permite ao usuário optar por abrir links em novas abas no lugar de novas janelas.
3. Pode-se optar por apagar cookies e dados de sites sempre que o Firefox for fechado.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

18. Qual o comportamento do Calc do LibreOffice 7.3 ao inserir uma fórmula de SOMA em uma dada célula em uma planilha e pressionar a tecla Ctrl e selecionar mais duas planilhas existentes no mesmo arquivo além da planilha na qual a fórmula está sendo inserida?

- a.  O Calc replicará a fórmula com os mesmos parâmetros na respectiva célula nas três planilhas.
- b.  O Calc aplicará a fórmula somente à planilha na qual foi inserida.
- c.  O Calc exibirá uma mensagem de erro e não irá concretizar a criação da fórmula.
- d.  O Calc somará os valores do intervalo da fórmula das três planilhas e exibirá o resultado na planilha na qual a fórmula foi inserida.
- e.  O Calc somará os valores do intervalo da fórmula das três planilhas e exibirá o resultado na respectiva célula das três planilhas.

19. Analise as afirmativas abaixo sobre o Writer do LibreOffice 7.3.

1. Podem-se criar índices que abrangem vários documentos.
2. Permite a inserção de campos de formulário como botão de opção, caixa de texto e campo formatado.
3. Hiperlinks podem ser associados a texto, mas não a formas.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

20. Qual o item de menu e o nome da ferramenta do Writer do LibreOffice 7.3 que gerencia dados bibliográficos?

- a.  Inserir ► Bibliografia
- b.  Referências ► Gerenciador de Dados Bibliográficos
- c.  Referências ► Banco de Dados Bibliográficos
- d.  Ferramentas ► Gerenciador de Dados Bibliográficos
- e.  Ferramentas ► Banco de Dados Bibliográficos

## Conhecimentos Específicos 30 questões

21. Assinale a alternativa que cita **corretamente** os organismos indicadores de um lodo ativado jovem, característico de início de operação ou baixa idade do lodo.

- a.  Predominância de filamentos.
- b.  Predominância de Trachelophyllum.
- c.  Predominância de flagelados e amebas.
- d.  Predominância de ciliados pedunculados e livres.
- e.  Predominância de Vorticella microstoma (ciliado pedunculado) e baixa concentração de ciliados livres.

22. Assinale a alternativa que cita **corretamente** um método de tratamento preliminar de esgoto.

- a.  Cloração
- b.  Ozonização
- c.  Fluoretação
- d.  Gradeamento
- e.  Passagem por reator biológico

23. Assinale a alternativa que cita **corretamente** uma doença cuja transmissão se dá pelo contato do humano com água contaminada.

- a.  Raiva
- b.  Escabiose
- c.  Leishmaniose
- d.  Peste bubônica
- e.  Esquistossomose

24. Assinale a alternativa que cita **corretamente** o valor máximo permitido de cloro residual livre na água para sua potabilidade.

- a.  0,005 mg/L
- b.  0,05 mg/L
- c.  0,5 mg/L
- d.  5 mg/L
- e.  50 mg/L

25. Assinale a alternativa **correta**.

- a.  Quanto maior a temperatura, menor é a tensão superficial da água.
- b.  Quanto menor a temperatura, menor é a tensão superficial da água.
- c.  A tensão superficial da água não é alterada pela temperatura.
- d.  O aumento na concentração de substâncias orgânicas dissolvidas na água ocasiona um aumento da tensão superficial.
- e.  A concentração de substâncias orgânicas dissolvidas na água não interfere na tensão superficial.

26. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o valor máximo permitido da dureza total da água para um padrão organoléptico de qualidade.

- a.  0,03 mg/L
- b.  0,3 mg/L
- c.  3 mg/L
- d.  30 mg/L
- e.  300 mg/L

27. Assinale a alternativa que cita **corretamente** uma virose de transmissão hídrica.

- a.  Hepatite A
- b.  Leptospirose
- c.  Criptosporidiose
- d.  Toxoplasmose
- e.  Febre tifoide

28. Assinale a alternativa que cita **corretamente** um pigmento responsável pela cor vermelha nas *Rhodophyta*.

- a.  Clorofila
- b.  Bilirrubina
- c.  Ficoeritrina
- d.  Luciferfina
- e.  Melanina

29. Assinale a alternativa que cita **corretamente** a porcentagem de água doce em relação a toda água existente no Planeta Terra.

- a.  3%
- b.  10%
- c.  13%
- d.  25%
- e.  30%

30. Assinale a alternativa que cita **corretamente** o maior depósito de nitrogênio no Planeta Terra.

- a.  Rochas
- b.  Oceano
- c.  Geleiras
- d.  Atmosfera
- e.  Conchas marinhas

31. Assinale a alternativa que cita **corretamente** o valor máximo permitido de coliformes totais na saída dos Sistemas de Abastecimento de Água (SAA).

- a.  Ausência em 100 mL.
- b.  Ausência em 1000 mL.
- c.  No máximo, 5 UFC em cada 100 mL.
- d.  No máximo, 5 UFC em apenas 1 de 5 medições.
- e.  Presença em 100 mL em apenas 1 de 5 medições.

32. Assinale a alternativa que cita **corretamente** o maior depósito de fósforo no Planeta Terra.

- a.  Rochas
- b.  Oceano
- c.  Geleiras
- d.  Seres vivos
- e.  Atmosfera

33. Assinale a alternativa **correta**.

- a.  A DBO diminui com a eutrofização de um lago.
- b.  A DBO aumenta com a eutrofização de um lago.
- c.  A DBO não se altera com a eutrofização de um lago.
- d.  A DBO somente se altera se a eutrofização do lago for causada por esgotos industriais e domésticos.
- e.  Quando um lago estiver altamente eutrofizado, a DBO pode ser maior que a DQO.

34. Assinale a alternativa **correta** sobre a função do Charriot no microscópio.

- a.  Ajustar o foco.
- b.  Condensar a luz.
- c.  Movimentar a lâmina.
- d.  Abrir/fechar o diafragma.
- e.  Regular as objetivas.

35. Assinale a alternativa que cita **corretamente** o nome do microscópio capaz de produzir imagens em alta resolução e de obter imagens tridimensionais, sendo bastante utilizado para a observação da estrutura superficial da amostra e apresenta resolução de 1 a 4 nm.

- a.  Microscópio ultravioleta
- b.  Microscópio de fluorescência
- c.  Microscópio de contraste de fase
- d.  Microscópio eletrônico de varredura
- e.  Microscópio eletrônico de transmissão

36. Assinale a alternativa que cita **corretamente** um animal pecilotérmico.

- a.  Boi
- b.  Tucano
- c.  Jararaca
- d.  Pinguim
- e.  Urso polar

37. Os mosquitos, também conhecidos como pernilongos, podem ser importantes vetores de doenças para o homem, como dengue, malária e febre amarela.

Assinale a alternativa que cita **corretamente** a ordem desses insetos.

- a.  Culicidae
- b.  Coleoptera
- c.  Hymenoptera
- d.  Lepidoptera
- e.  Diptera

38. Analise as características abaixo:

1. Excreção por células flama.
2. Deuterostômios e os adultos apresentam simetria radial.
3. Protostômios com circulação aberta.
4. Circulação fechada, sistema digestório completo e respiração cutânea.

Assinale a alternativa que associa **corretamente** os animais com as características citadas.

- a.  1. Lombriga • 2. Caracol • 3. Mosca • 4. Minhoca
- b.  1. Lombriga • 2. Camarão • 3. Caracol • 4. Vespa
- c.  1. Água Viva • 2. Tenia • 3. Rato • 4. Mosca
- d.  1. Estrela do Mar • 2. Água Viva • 3. Rato • 4. Mosca
- e.  1. Tênia • 2. Ouriço do Mar • 3. Mosca • 4. Minhoca

39. Assinale a alternativa que indica **corretamente** o que é o esporângio de uma briófitas.

- a.  Cápsula onde se localizam os esporócitos.
- b.  São os gametas masculinos ou anterócitos.
- c.  São os gametas femininos ou oosfera.
- d.  São os propágulos que formarão novos indivíduos.
- e.  São as estruturas que darão origem às sementes das briófitas.

40. Assinale a alternativa que cita **corretamente** um peixe do grupo dos *Chondrichthyes*.

- a.  Tainha
- b.  Moreia
- c.  Robalo
- d.  Tubarão
- e.  Cavalo-do-mar

41. Assinale a alternativa que cita **corretamente** a porcentagem aproximada da extensão original da formação fitogeográfica conhecida como “campos” no Estado de Santa Catarina.

- a.  2%
- b.  5%
- c.  10%
- d.  30%
- e.  40%

42. Assinale a alternativa que cita **corretamente** a porcentagem aproximada da extensão original da formação fitogeográfica conhecida como “Mata Atlântica” no Brasil.

- a.  5%
- b.  15%
- c.  25%
- d.  30%
- e.  50%

43. Assinale a alternativa que cita **corretamente** o nome da reação ecológica em que um organismo libera compostos que impedem ou inibem o desenvolvimento de um organismo de outra espécie.

- a.  Simbiose
- b.  Mutualismo
- c.  Amensalismo
- d.  Comensalismo
- e.  Protocooperação

44. Assinale a alternativa que cita **corretamente** o nome da relação ecológica entre uma alga e um fungo que formam um líquen.

- a.  Colônia
- b.  Mutualismo
- c.  Parasitismo
- d.  Competição
- e.  Sociedade

45. Assinale a alternativa que cita **corretamente** o tipo de Licença Ambiental que autoriza o início da construção de um empreendimento.

- a.  Licença ambiental prévia
- b.  Licença ambiental de operação
- c.  Licença ambiental de instalação
- d.  Licença ambiental de organização
- e.  Licença ambiental de acomodação

46. Analise as afirmativas abaixo sobre os biociclos.

1. O epinociclo abrange os ecossistemas marinhos.
2. O limnociclo abrange ecossistemas de água doce.
3. O talassociclo abrange todos os ecossistemas terrestres.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  É correta apenas a afirmativa 2.
- c.  É correta apenas a afirmativa 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

47. Analise as afirmativas abaixo.

1. Comunidade é um conjunto de indivíduos de uma mesma espécie que vive em uma determinada área em um determinado momento.
2. População é um conjunto de comunidades em um determinado lugar e em um determinado espaço de tempo.
3. Ecossistema é um conjunto formado pelas interações entre componentes bióticos, como os organismos vivos: plantas, animais e micróbios, e os componentes abióticos, elementos químicos e físicos, como o ar, a água, o solo e minerais.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 1.
- b.  É correta apenas a afirmativa 2.
- c.  É correta apenas a afirmativa 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

48. A Agenda 21 é um instrumento de planejamento para a construção de sociedades sustentáveis, em diferentes bases geográficas, que concilia métodos de proteção ambiental, justiça social e eficiência econômica.

Assinale a alternativa que cita **corretamente** a conferência mundial sobre meio ambiente que resultou na sua assinatura.

- a.  Estocolmo 72
- b.  Rio 92
- c.  Rio+10
- d.  Rio+20
- e.  Kioto 97

49. Analise as afirmativas abaixo.

1. O Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e/ou Utilizadoras de Recursos Ambientais (CTF/APP) é o registro obrigatório de pessoas físicas e jurídicas que realizam atividades passíveis de controle ambiental.
2. O Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental (CTF/AIDA) é o registro obrigatório de pessoas físicas e jurídicas que se dedicam à consultoria técnica sobre problemas ecológicos e ambientais e à indústria e comércio de equipamentos, aparelhos e instrumentos destinados ao controle de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras.
3. A fabricação de produtos farmacêuticos e veterinários é uma atividade potencialmente poluidora e utilizadora de recursos ambientais.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  É correta apenas a afirmativa 3.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

50. Analise as fases abaixo:

1. Análise dos resultados.
2. Conclusão.
3. Elaboração do problema.
4. Experimentação.
5. Levantamento de hipóteses.
6. Observação.

Considerando essas fases, assinale a alternativa que indica a ordem **correta** do método científico.

- a.  3 • 4 • 5 • 2 • 1 • 6
- b.  5 • 3 • 6 • 1 • 4 • 2
- c.  6 • 3 • 4 • 5 • 1 • 2
- d.  6 • 3 • 4 • 5 • 2 • 1
- e.  6 • 3 • 5 • 4 • 1 • 2

Coluna  
em Branco.  
(rascunho)

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

**Não destaque esta folha.** Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



## GRADE DE RESPOSTAS

1		S06 Biólogo	26	
2			27	
3			28	
4			29	
5			30	
6			31	
7			32	
8			33	
9			34	
10			35	
11			36	
12			37	
13			38	
14			39	
15			40	
16			41	
17			42	
18			43	
19			44	
20			45	
21			46	
22			47	
23			48	
24			49	
25			50	





FUNDAÇÃO DE ESTUDOS E PESQUISAS SOCIOECONÔMICOS

Campus Universitário • UFSC  
88040-900 • Florianópolis • SC  
Fone/Fax: (48) 3953-1000  
<http://www.fepese.org.br>