

CADERNO DE PROVA

Município de Fraiburgo
Edital 001/2017-SF

<http://concursofraiburgo.fepese.org.br>

S10

Engenheiro Sanitarista Ambiental



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.

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



25 de junho



30 questões



13h10 às 16h10



3h de duração*

Língua Nacional

5 questões

1. Leia o texto.

De que é feito um texto? Fragmentos originais, montagens singulares, referências, acidentes, reminiscências, empréstimos voluntários. De que é feita uma pessoa? Migalhas de identificação, imagens incorporadas, traços de caráter assimilados, tudo (se é que se pode dizer assim) que se chama o eu.

Michel Schneider. *Ladrões de palavras*. Campinas. Editora da Unicamp. 1990.

Sobre o texto é correto afirmar.

1. É feita uma analogia entre a construção de um texto e a “construção” de uma pessoa.
2. Há, no texto, dois questionamentos. Ambos são respondidos pelo próprio texto.
3. As expressões sublinhadas no texto exercem a mesma função sintática, a saber: objeto indireto.
4. A frase colocada entre parênteses apresenta um pronome oblíquo em próclise.
5. As palavras “empréstimos e escrevêsseis” são acentuadas graficamente pela mesma razão: ambas são proparoxítonas.

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

- a. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- 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. Classifique as orações destacadas na coluna 2 com as coordenadas discriminadas na coluna 1.

Coluna 1 Coordenada

1. sindética aditiva
2. sindética adversativa
3. sindética alternativa
4. sindética conclusiva
5. sindética explicativa
6. assindética

Coluna 2 Orações

- () O médico atendia no hospital, os professores escreviam na biblioteca.
- () Havia uma multidão, mas não existia tumulto.
- () “Deixa em paz meu coração, que ele é um pote até aqui de mágoa”.
- () Sou especialista, logo, só posso atender a casos específicos.
- () Siga o mapa ou peça informação nos postos.
- () O rapaz despediu-se de mim e tomou a estrada rumo à sua casa.

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

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

3. Assinale a alternativa em que a predicação verbal está **corretamente** identificada entre parênteses.

- a. () No hospital, todos gostavam dele. (intransitivo)
- b. () As frutas despencaram das árvores. (transitivo direto e indireto)
- c. () Os professores estavam na sala de aula. (de ligação)
- d. (X) O povo não confiava mais em seu governo, naquele país distante. (transitivo indireto)
- e. () O jornal da cidade de Fraiburgo dedicou uma página inteira ao episódio com os grevistas. (transitivo direto)

4. Leia o poema de Sérgio Capparelli.

Menina na janela
A lua é uma gata branca,
mansa,
que descansa entre as nuvens.

O Sol é um leão sedento,
mulambento,
que ruge na minha rua.

[...]

Sobre o texto é correto afirmar:

1. As palavras sublinhadas são adjuntos adnominais.
2. As expressões “uma gata” e “um leão” são núcleos de predicativo dos sujeitos “lua” e “Sol”, respectivamente.
3. As frases “que descansa entre as nuvens” e “que ruge na minha rua” têm a mesma classificação, a saber: subordinadas substantivas apositivas.
4. A expressão “na minha rua” é um adjunto adverbial.
5. A expressão “entre as nuvens” é um complemento do verbo “descansar”, por isso classificada como objeto direto.

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

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

5. Identifique as afirmativas (em parênteses) verdadeiras (V) e as falsas (F) em cada uma das frases abaixo:

- () Vou colocar minha rúbrica neste documento para que não haja fraudes. (presença de vício de linguagem)
- () O policial entrevistou rapidamente e o tumulto cessou. (frase escrita de acordo com a norma culta)
- () Sempre me ponho à pensar para que servem as leis neste país; vou me reportar à Sua Excelência, o senhor juiz, para fazer meu protesto. (crase usada com correção)
- () Enquanto não via, sofria; agora que sabe de tudo, sofre mais ainda, pois a consciência do erro o atormenta. (frase pontuada corretamente)
- () Aos inimigos, não lhes daremos o prazer da vingança. (o termo sublinhado é um objeto indireto pleonástico)

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

- a. () V•V•F•F•V
- b. (X) V•F•F•V•V
- c. () F•V•F•V•V
- d. () F•F•V•V•V
- e. () F•F•V•V•F

Temas de Atualidade

5 questões

6. Fraiburgo é famosa por seus vastos pomares de maçã, principalmente dos tipos:

- a. (X) Gala e Fuji.
- b. () Gala e Granny Smith.
- c. () Arkansas Black e Granny Smith.
- d. () Granny Smith e Red Delicious.
- e. () Red Delicious e Fuji.

7. Em 2016, os Jogos Olímpicos foram sediados pela primeira vez no Brasil, contemplando quarenta e duas modalidades esportivas, conforme divulgado pelo portal oficial do Governo Federal sobre os Jogos Olímpicos e Paraolímpicos (www.brasil2016.gov.br).

Assinale a alternativa que contém as cinco modalidades em que o Brasil estreou em Jogos Olímpicos na edição do Rio 2016:

- a. () Atletismo, Badminton, Esgrima, Ginástica de Trampolim e Rugby.
- b. () Basquete, Golfe, Tiro com arco, Tiro Esportivo e Rugby.
- c. (X) Badminton, Ginástica de Trampolim, Golfe, Hóquei sobre grama e Rugby.
- d. () Badminton, Esgrima, Golfe, Judô e Hóquei sobre grama.
- e. () Golfe, Esgrima, Hóquei sobre grama, Nado Sincronizado e Rugby.

8. O rompimento da barragem de Fundão, da mineradora Samarco, controlada pela Vale e pela BHP Billinton, é considerado o pior acidente da mineração brasileira, com impactos ambientais incalculáveis e, em alguns casos, irreversíveis.

Sobre essa tragédia, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Atingiu diversos municípios no Estado de Minas Gerais, do Espírito Santo e do Rio de Janeiro, resultando na destruição completa da cadeia alimentar do ambiente aquático do Rio Doce.
- b. () Atingiu apenas o município de Mariana, no Espírito Santo, e resultou na morte de 19 pessoas e em outras centenas de desabrigados.
- c. () Atingiu diversos municípios dos estados de Minas Gerais e do Espírito Santo, sem vítimas fatais, mas com impactos irreparáveis ao equilíbrio e à biodiversidade da região.
- d. (X) Atingiu principalmente o município de Mariana, em Minas Gerais, e resultou na morte de milhares de peixes, no assoreamento de rios, na destruição da mata ciliar, entre outros danos ambientais.
- e. () Atingiu diversos municípios às margens do Rio Doce no Estado de Minas Gerais e do Espírito Santo, não afetando o Oceano Atlântico em virtude da rápida ação de contenção proposta pelas entidades competentes.

9. Em relatório das Nações Unidas, a guerra civil da Síria foi classificada como “grande tragédia do século 21”.

Sobre a Síria e esse conflito, é **incorreto** afirmar:

- a. () Apesar de ter assinado a Convenção de Armas Químicas, evidências apontam para o uso desse tipo de armamento pelo governo sírio.
- b. (X) De caráter político, a guerra civil na Síria não envolve divergências religiosas.
- c. () Sucedendo seu pai Hafez al-Assad, Bashar al-Assad está à frente do governo Sírio desde 2000.
- d. () Na tentativa de fugir do conflito, milhares de sírios buscam refúgio em outros países, incluindo o Brasil.
- e. () A guerra civil da Síria iniciou-se como uma revolta popular contra a forte repressão do líder do governo.

10. A Lei 13.185, aprovada em 6 de novembro de 2015, institui o Programa de Combate à Intimidação Sistemática (bullying) que, conforme texto original, constitui-se “todo ato de violência física ou psicológica, intencional e repetitivo que ocorre sem motivação evidente, praticado por indivíduo ou grupo, contra uma ou mais pessoas, com o objetivo de intimidá-la ou agredi-la, causando dor e angústia à vítima, em uma relação de desequilíbrio de poder entre as partes envolvidas”.

Entre as possíveis aplicações dessa lei, **não** caracteriza o *bullying*:

- a. () pilhérias.
- b. () insultos pessoais.
- c. () grafites depreciativos.
- d. () apelidos pejorativos.
- e. (X) estupro.

Legislação Municipal

5 questões

11. Sobre o regime jurídico dos servidores públicos do município de Fraiburgo, são requisitos básicos e obrigatórios para a investidura em cargo público:

1. ser brasileiro nato.
2. o gozo de direitos políticos.
3. idade mínima de dezoito anos.

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

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

12. Sobre o regime jurídico dos servidores públicos do município de Fraiburgo, ao servidor investido em mandato eletivo aplicam-se as seguintes disposições:

1. tratando-se de mandato federal ou estadual, ficará afastado do cargo efetivo, sem direito à remuneração.
2. investido no mandato de Prefeito e Vice-Prefeito, ficará afastado do cargo efetivo, sem direito à remuneração.
3. investido no mandato de vereador, não havendo compatibilidade de horário, ficará afastado do cargo efetivo, sem direito à remuneração.

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

- a. () É correta apenas a afirmativa 2.
- 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. (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

13. Sobre o regime jurídico dos servidores públicos do município de Fraiburgo, são também considerados como de efetivo exercício as licenças, os afastamentos e as concessões em virtude de:

1. licença à gestante, à adotante e à paternidade.
2. licença para tratamento de saúde até 5 dias.
3. licença-prêmio.

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

- a. (X) 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.

14. Sobre o regime jurídico dos servidores públicos do município de Fraiburgo, da sindicância poderá resultar:

1. direito de reparação ao servidor indevidamente acusado de ato ou fato.
2. aplicação de penalidade de advertência ou suspensão de até trinta dias.
3. arquivamento do processo administrativo disciplinar já instaurado.

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

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

15. Sobre o regime jurídico dos servidores públicos do município de Fraiburgo, a ação disciplinar prescreverá:

1. em 2 anos, quanto às infrações puníveis com demissão qualificada.
2. em 1 ano, quanto às infrações puníveis com suspensão de até trinta dias.
3. em 180 dias, quanto às infrações puníveis com advertência.

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 3.
- e. São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.

Conhecimentos Específicos

15 questões

16. Em relação aos resíduos sólidos para os materiais secos recicláveis, existe uma padronização internacional para a identificação, por cores, nos recipientes coletores. A cor vermelha é para:

- a. Papel.
- b. Plástico.
- c. Vidro.
- d. Metal.
- e. Material orgânico.

17. Considere o seguinte conceito:

“Ocorre em baixa temperatura, com exalação de fortes odores e leva mais tempo até que a matéria orgânica se estabilize”.

O conceito refere-se à(ao):

- a. Incineração.
- b. Aterro sanitário.
- c. Aterro controlado.
- d. Compostagem anaeróbia.
- e. Compostagem aeróbia.

18. Relacione as colunas abaixo quanto às definições adotadas na Portaria nº 2914/2011 do Ministério da Saúde.

Coluna 1 Termo

1. Padrão organoléptico
2. Rede de distribuição
3. Água tratada
4. Padrão de potabilidade
5. Água para consumo humano

Coluna 2 Definição

- parte do sistema de abastecimento formada por tubulações e seus acessórios, destinados a distribuir água potável, até as ligações prediais.
- água submetida a processos físicos, químicos ou combinação destes, visando atender ao padrão de potabilidade.
- conjunto de parâmetros caracterizados por provocar estímulos sensoriais que afetam a aceitação para consumo humano, mas que não necessariamente implicam risco à saúde.
- conjunto de valores permitidos como parâmetro da qualidade da água para consumo humano.
- água potável destinada à ingestão, preparação e produção de alimentos e à higiene pessoal, independentemente da sua origem.

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

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

19. Assinale a alternativa que indica uma fonte **não** natural de poluição atmosférica.

- a. processo de desnitrificação pelas bactérias.
- b. metanos emitidos naturalmente por animais.
- c. liberação de compostos radioativos por rochas.
- d. emissões provenientes de vulcões.
- e. aerossóis.

20. Conforme a Portaria 2914/2011

“Quando a média aritmética da concentração de oocistos de *Cryptosporidium* spp. for maior ou igual a oocistos/L no(s) pontos(s) de captação de água, recomenda-se a obtenção de efluente em filtração rápida com valor de turbidez menor ou igual a uT em 95% das amostras mensais ou uso de processo de desinfecção que comprovadamente alcance a mesma eficiência de remoção de oocistos de *Cryptosporidium* spp”.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. (X) 3,0 • 0,3
- b. () 3,0 • 0,8
- c. () 6,0 • 0,1
- d. () 10 • 0,3
- e. () 100 • 5,0

21. Considere o seguinte conceito em relação à classificação da cadeia carbônica:

“Ocorre quando só existem carbonos primários e secundários na cadeia. Estando em uma única sequência, geram apenas duas extremidades ou pontas”.

O Conceito refere-se a:

- a. (X) Cadeia normal, reta ou linear.
- b. () Cadeia mista, indireta ou linear.
- c. () Cadeia ramificada ou polidimensional.
- d. () Cadeia saturada, indireta ou ramificada.
- e. () Cadeia aromática, unidimensional ou ramificada.

22. No sistema de tratamento de esgotos, o tratamento que se destina a remover, por ação física, os sólidos grosseiros é chamado de:

- a. () Primário.
- b. () Secundário.
- c. () Terciário.
- d. (X) Preliminar.
- e. () Desinfecção.

23. Relacione as colunas abaixo quanto aos conceitos ecológicos:**Coluna 1** Conceitos

- 1. Indivíduo
- 2. Espécie
- 3. População
- 4. Biocenose
- 5. Biosfera

Coluna 1 Definição

- () Conjunto de todos os ecossistemas do planeta; corresponde à porção da Terra onde existe vida.
- () Conjunto de indivíduos muito semelhantes entre si e aos seus ancestrais que se entrecruzam, naturalmente, produzindo descendentes férteis.
- () Conjunto de populações diferentes que coexistem em determinada região, interagindo direta ou indiretamente umas com as outras.
- () Conjunto de indivíduos da mesma espécie que ocupam uma determinada área, num determinado período de tempo.
- () Exemplar de uma espécie qualquer que constitui uma unidade distinta.

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

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

24. Em um ecossistema lântico, coexistem diversas espécies de animais, plantas, protozoários e bactérias.

O conjunto desses seres vivos constitui um(a):

- a. () Bioma.
- b. () Ecótono.
- c. (X) Comunidade.
- d. () População.
- e. () Biosfera.

25. O processo de licenciamento ambiental de empreendimentos em Mar Territorial é de competência do(a):

- a. () IPHAN.
 - b. (X) IBAMA.
 - c. () Secretaria do Patrimônio da União.
 - d. () Órgão Estadual do Meio Ambiente.
 - e. () Órgão Municipal do Meio Ambiente.
-

26. A relação ecológica na qual uma espécie usa a outra como meio de transporte é chamada de:

- a. (X) Forésia.
 - b. () Inquilinismo.
 - c. () Comensalismo.
 - d. () Protocooperação.
 - e. () Parasitismo.
-

27. O método de avaliação de impactos ambientais que estabelece a sequência de impactos ambientais desencadeados por uma ação, através de gráficos ou diagramas, permitindo traçar o conjunto de ações que o causaram direta e indiretamente, assim como permite avaliar medidas mitigadoras, é chamado de:

- a. () Check list.
 - b. (X) Redes de interação.
 - c. () Matriz de Interação.
 - d. () Superposição de cartas.
 - e. () Método de Simulação.
-

28. Em relação aos parâmetros de qualidade de água, considere o seguinte conceito:

“É ocasionada pelas substâncias dissolvidas que se dissociam em cátions e ânions e cuja dissolução também é função da temperatura”.

O conceito refere-se à(ao)s:

- a. () Turbidez
- b. () Óleos e graxas
- c. (X) Condutividade elétrica
- d. () Oxigênio dissolvido
- e. () Alcalinidade

29. Considere o seguinte conceito:

“Nível de utilização dos recursos naturais que um sistema ambiental ou um ecossistema pode suportar, garantindo-se a sustentabilidade e a conservação de tais recursos e o respeito aos padrões de qualidade ambiental”.

O conceito refere-se à:

- a. () Resiliência.
 - b. () Pegada ecológica.
 - c. () Estabilidade de Biomas.
 - d. (X) Capacidade de suporte dos ecossistemas.
 - e. () Sustentabilidade ecológica.
-

30. Considere o seguinte conceito em relação às técnicas de recuperação e restauração de áreas degradadas:

“Esta técnica é entendida como a capacidade que uma espécie tem de melhorar significativamente o ambiente, facilitando a ocupação dessa área por outras espécies. Assim, a partir de ilhas de vegetação, a vegetação secundária se expande ao longo do tempo e acelera o processo de sucessão natural da área degradada”.

O conceito refere-se à(ao):

- a. () Bipartição.
- b. () Adensamento.
- c. () Condução da regeneração natural.
- d. () Enriquecimento.
- e. (X) Nucleação.

**Página
em Branco.
(rascunho)**



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-econômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>