

CADERNO DE PROVA

Consórcio Intermunicipal Catarinense
Edital 01/2017

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

P2

Engenheiro Sanitarista e 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 interview 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.

Noções de Informática

5 questões

11. O recurso de Localizar e Substituir do MS Word 2016 em português permite o uso de caracteres curinga na realização de buscas pelo texto de um documento.

Assinale o caractere especial do MS Word que permite localizar qualquer caractere para, por exemplo, localizar as diversas grafias de uma palavra (ex. São João / Sao Joao) que podem existir em um texto.

- a. () !
- b. (X) ?
- c. () #
- d. () @
- e. () }

12. O MS Excel permite definir nomes para referenciar células e conjuntos de células.

Assinale a alternativa que possibilita alterar um nome já definido pelo usuário e sua respectiva referência em termos de célula(s).

- a. (X) Guia Fórmulas ► Gerenciador de Nomes ► selecionar um nome da lista e clicar em Editar.
- b. () Clicar com o botão direito do mouse sobre uma célula ou um conjunto de células que possui um nome e selecionar Editar Nome.
- c. () Guia Dados ► Gerenciar Nomes definidos pelo Usuário ► Editar Nome.
- d. () Clicar com o botão direito do mouse sobre uma célula ou conjunto de células que possui um nome e selecionar "Gerenciar Nomes".
- e. () Guia Dados ► Localizar Nome ► clicar em Editar após digitar o nome desejado e este for localizado pelo MS Excel.

13. Quais são os operadores de comparação de igual e diferente do MS Excel 2016, utilizados na realização de testes lógicos do MS Excel, respectivamente?

- a. () == e <>
- b. () = e !=
- c. () == e !=
- d. (X) = e <>
- e. () == e &=

14. Identifique abaixo os itens que contêm a sintaxe e os termo(s) de busca válidos para exibir como resultado de busca do Google Brasil em português (www.google.com.br) dados sobre a meteorologia atual e a previsão do tempo para a cidade de Fraiburgo como primeiro item da lista de resultados do Google.

1. clima Fraiburgo sc
2. meteograma Fraiburgo
3. previsão Fraiburgo sc
4. meteorologia Fraiburgo sc

Assinale a alternativa que indica todos os itens **corretos**.

- a. () É correto apenas o item 1.
- b. () É correto apenas o item 4.
- c. () São corretos apenas os itens 1 e 4.
- d. () São corretos apenas os itens 2 e 3.
- e. (X) São corretos apenas os itens 1, 3 e 4.

15. Qual recurso do MS Word 2016 em português permite que uma notação no pé da página, fornecendo mais informações sobre algo em um documento, seja adicionada a um documento?

- a. () Guia Inserir ► Nota de rodapé
- b. () Guia Inserir ► Cabeçalho e Rodapé
- c. (X) Guia Referências ► Inserir nota de rodapé
- d. () Guia Layout ► Cabeçalho e Rodapé
- e. () Guia Layout da Página ► Inserir nota de rodapé

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. (X) 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. (X) 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. (X) 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. (X) 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>