

Caderno de Prova

\$19

Geógrafo

Dia: 16 de março de 2008 • Horário: das 14 às 18 h

Duração: 4 (quatro) horas, incluído o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

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

Instruções

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, se a sequência de questões, no total de 50 (cinquenta), está correta;
- se 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 (cinco) 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. O gabarito da prova será divulgado no site do concurso.

<http://pmf.fepese.ufsc.br>

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Língua Portuguesa

(8 questões)

Texto

1 Em 1807, o imperador francês era o senhor abso-
2 luto da Europa. Seus exércitos **havam colocado de**
3 **joelhos** todos os reis e rainhas do continente, numa
4 sucessão de vitórias surpreendentes e brilhantes.
5 Só não haviam conseguido **subjugar** a Inglaterra.
6 Protegidos pelo Canal da Mancha, os ingleses tinham
7 evitado o confronto direto em terra com as forças de
8 Napoleão. Ao mesmo tempo, haviam se consolidado
9 como os senhores dos mares na batalha de Trafalgar,
10 em 1805, quando sua Marinha de Guerra, sob o
11 comando de Lord Nelson, destruiu, na entrada do
12 Mediterrâneo, as esquadras combinadas da França e
13 da Espanha. Napoleão reagiu decretando o bloqueio
14 continental, medida que previa o fechamento dos
15 portos europeus ao comércio de produtos britânicos.
16 Suas ordens foram imediatamente obedecidas por
17 todos os países, com uma única exceção: o pequeno e
18 desprotegido Portugal.

GOMES, Laurentino. 1808. São Paulo: Planeta do Brasil, 2007, p. 33.

1. As afirmativas abaixo são falsas de acordo com o texto. Assinale aquela que se torna **verdadeira** de acordo com o texto se for trocada uma palavra ou expressão pela que está entre parênteses.

- a. () A Inglaterra havia sido subjugada. (derrotada)
- b. () Napoleão permitiu que Portugal mantivesse o comércio com a Inglaterra. (concordou)
- c. () As esquadras combinadas da França e da Espanha derrotaram a esquadra inglesa. (venceram)
- d. () As ordens de Napoleão decretando o bloqueio foram obedecidas tardiamente. (precocemente)
- e. (X) Os exércitos do imperador francês haviam sofrido reveses surpreendentes. (obtido vitórias)

2. Com base no texto, assinale (V) para verdadeiro e (F) para falso.

- () Em 1805, a Espanha estava aliada à França.
- () A expressão “havam colocado de joelhos”, sublinhada no texto, poderia ser substituída por “havam derrotado”, sem significativa alteração de sentido.
- () O verbo “subjugar”, destacado no texto, tem o sentido de vencer, dominar.
- () Em toda a Europa, nenhum país se atreveu a desobedecer ao bloqueio continental decretado pelo imperador francês, com exceção de Portugal e Inglaterra.
- () O Canal da Mancha foi um empecilho para a resistência interna dos ingleses às forças inimigas.

A seqüência **correta**, de cima para baixo, é:

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

3. Assinale a alternativa em que as opções a) e b) são igualmente **corretas**, em relação ao plural das palavras:

- a. () a) gás – gases
b) chapéu – chapéis
- b. () a) degrau – degrais
b) fuzil – fuzis
- c. () a) mares azul-escuros
b) uniformes verdes-garrafas
- d. (X) a) papel – papéis
b) farol – faróis
- e. () a) luvas cinzas
b) sapatos cor-de-rosa

4. Considere as afirmativas abaixo, baseadas no texto.

- I. O pronome **seus**, em “seus exércitos” (linha 2), refere-se ao imperador francês; o mesmo ocorre com o pronome **sua**, em “sua Marinha de Guerra”, (linha 10).
- II. Em “os ingleses tinham evitado o **confronto direto**” (linhas 6 e 7), a expressão destacada é um objeto direto.
- III. Em “o fechamento **dos portos europeus**” (linhas 14 e 15), a expressão destacada é um objeto indireto.
- IV. Em “Suas ordens foram imediatamente obedecidas **por todos os países**” (linha 16), a expressão destacada é agente da passiva.

Assinale a alternativa em que todas as afirmativas são **corretas**.

- a. () I – II
- b. (X) II – IV
- c. () I – II – III
- d. () I – III – IV
- e. () II – III – IV

5. A partir do texto, analise as afirmativas abaixo:

- I. “...tinham evitado o confronto direto com as forças de Napoleão” pode ser substituída por “tinham evitado o confronto direto com as forças napoleônicas”, sem prejuízo do sentido original.
- II. Os vocábulos **Mediterrâneo, britânicos e países** são acentuados devido à mesma regra de acentuação gráfica.
- III. “...numa sucessão de vitórias” tem o mesmo sentido que “numa seqüência de vitórias”.
- IV. Em “medida que previa o fechamento dos portos” **que** é pronome relativo referente ao vocábulo **medida**.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Somente as afirmativas III e IV estão corretas.
- b. () Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- c. (X) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- d. () Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- e. () Todas as afirmativas estão corretas.

6. Leia atentamente as proposições abaixo:

1. *Um assessor, dirigindo-se ao governador:*
—Restituo a Vossa Excelência projeto de lei devidamente apreciado.
2. *O prefeito, dirigindo-se aos vereadores:*
—Estamos no senso de responsabilidade.
3. *Um deputado, dirigindo-se a uma eleitora:*
—Informo a V.Sa. de que observações serão levadas em consideração.

Assinale a alternativa que completa, de forma seqüencial e **correta**, as lacunas.

- a. () seu ; confiante ; seu ; suas
- b. () seu ; confiante ; seu ; vossas
- c. (X) seu ; confiante ; vosso ; suas
- d. () vosso ; confiantes ; seu ; vossas
- e. () vosso ; confiantes ; vosso ; vossas

7. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Precisam-se de digitadores.
- b. () Houveram muitas pessoas na festa.
- c. () Fazem cinco anos que Joana partiu.
- d. () Mais de um lavrador compraram tratores.
- e. (X) Pagaram a dívida o chefe e os funcionários.

8. Analise as proposições abaixo e assinale a única **correta**.

- a. () Quero falar consigo.
- b. () Nunca viu-se tamanha bobagem!
- c. (X) Assim como é correto dizer “Meus pais saíram conosco” também é correta a frase “O chefe falou com nós mesmos”.
- d. () As frases “Os rapazes não estavam rindo só das meninas” e “Os rapazes não estavam rindo, só das meninas” possuem o mesmo sentido.
- e. () Em “Suas ordens e decretos foram obedecidos”, o particípio *obedecidos* poderia estar no feminino – *obedecidas* – sem prejuízo da correção gramatical e lingüística.

Matemática

(3 questões)

9. Em dezembro de 2007, vigorava no Brasil a seguinte tabela para o cálculo do imposto de renda sobre os salários.

Imposto de renda retido na fonte

Tabela Progressiva Mensal		
Base de cálculo (R\$)	Alíquota %	Parcela a deduzir (R\$)
Até 1.313,69	–	–
De 1.313,70 até 2.625,12	15,0	197,05
Acima de 2.625,12	27,5	525,19

Fonte: <http://www.receita.fazenda.gov.br> Consulta: 12/12/2007

Com base nos dados fornecidos pela tabela, o imposto de renda retido na fonte por uma pessoa que recebe um salário mensal de R\$ 3.000,00 é:

- a. () R\$ 825,00
- b. () R\$ 721,90
- c. () R\$ 525,19
- d. (X) R\$ 299,81
- e. () R\$ 103,09

10. Um banco concedeu a um cliente um empréstimo a juros simples por 18 meses. Se o montante (capital inicial + juro) é igual a 190% do capital emprestado, então a taxa mensal do empréstimo é:

- a. () 2%
- b. (X) 5%
- c. () 7%
- d. () 10,5%
- e. () 20%

11. Na preparação de um evento da prefeitura municipal trabalharam 25 funcionários (de mesma capacidade de trabalho) durante 18 dias. Decorridos os 18 dias do início da tarefa, foram contratados 5 funcionários (de mesma capacidade de trabalho dos primeiros) que trabalharam junto com os primeiros durante 10 dias. Em quanto tempo teria sido concluída a tarefa se os 30 funcionários tivessem trabalhado desde o início?

- a. () 14
- b. () 21
- c. (X) 25
- d. () 28
- e. () 30

Estudos Sociais

(2 questões)

12. Recentemente, na cidade de Bali na Indonésia, 190 países aprovaram o “Mapa do Caminho”, de grande importância para o futuro da humanidade.

Assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) O chamado Mapa do Caminho de Bali define um roteiro com os princípios que vão guiar as negociações do regime global de mudanças climáticas, que sucederá ao Protocolo de Kyoto, a partir de 2012.
- b. () O Mapa do Caminho coloca fim ao conflito entre a Coreia do Norte e Coreia do Sul, causa de grande instabilidade na região desde a Segunda Guerra Mundial.
- c. () O Mapa do Caminho sinaliza uma solução para os conflitos tribais na África, principalmente na região do Saara, o que certamente significará a salvação de milhares de vidas humanas.
- d. () O Mapa do Caminho é um protocolo em que se propõem medidas de combate à AIDS e outras doenças sexualmente transmissíveis, barateando o custo do tratamento para que ele se torne acessível às nações mais pobres.
- e. () As diretrizes do Mapa do Caminho permitirão o fim do conflito entre o governo do presidente Uribe e o movimento guerrilheiro na Colômbia.

13. Leia a notícia:

DF tem maior Índice de Desenvolvimento Juvenil do País

A terceira edição do Índice de Desenvolvimento Juvenil (IDJ), medida agora em 2007, e preparada pelo pesquisador Julio Jacobo Waiselfiz, mostrou que as mortes violentas caíram, a desigualdade social diminuiu e a educação mostra avanços no País [...]

“Há sinais de evolução, em especial na área de saúde. Ainda é um processo vacilante, mas mostra que há condições para que se melhore mais”, afirmou Waiselfiz. As melhorias se concentram na educação e na saúde, onde, pela primeira vez desde 2003, alguns Estados, como São Paulo mostraram redução nos casos de mortes violentas de jovens. “Não é homogêneo. Há muitas diferenças, houve aumento em alguns lugares, mas existem pontos de queda”, explicou o pesquisador.

Disponível em: <http://noticias.br.msn.com/artigo.aspx?cp-documentid=5890093>. Acesso em 20/12/2007.

Assinale a alternativa verdadeira em relação ao “índice de Desenvolvimento Juvenil do País”.

- a. () A região nordeste, não obstante serem elevados os índices de pobreza, destacou-se entre as regiões com os melhores IDJ do Brasil.
- b. () O Estado de Rondônia destacou-se, nesta pesquisa, como o Estado que apresentou os melhores índices em 2007.
- c. () O Rio Grande do Sul vem em primeiro lugar entre os Estados com os melhores IDJ do país.
- d. (X) O Distrito Federal e o Estado de Santa Catarina destacaram-se entre as regiões com os melhores IDJ do Brasil.
- e. () O pior Índice de Desenvolvimento Juvenil foi alcançado, devido ao grande índice de violência urbana, pelo Estado de São Paulo.

Legislação

(2 questões)

14. Assinale a alternativa **correta**:

- a. (X) A vacância do cargo público decorrerá de exoneração, demissão, aposentadoria ou falecimento.
- b. () A posse do candidato aprovado em concurso público ocorrerá no prazo de até 60 (sessenta) dias, contados da publicação do ato de nomeação no órgão oficial de divulgação do Município, prorrogável a requerimento do interessado por mais 30 (trinta) dias ou, em caso de doença comprovada, enquanto durar o impedimento.
- c. () O prazo para o servidor entrar em exercício será de até 45 (quarenta e cinco) dias, contados da data da posse, sob pena de exoneração.
- d. () São estáveis, após 2 (dois) anos de efetivo exercício, os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público.
- e. () A carga horária normal do trabalho do servidor é de 40 (quarenta) horas semanais, cumpridas em dias e horários próprios, se não houver regulamentação específica.

15. Caracteriza-se a inassiduidade habitual pela falta injustificada ao serviço:

- a. () Por período igual ou superior a 30 (trinta) dias intercalados, durante o período de 6 (seis) meses.
- b. (X) Por período igual ou superior a 60 (sessenta) dias intercalados, durante o período de 12 (doze) meses.
- c. () Por período igual ou superior a 60 (sessenta) dias intercalados, durante o período de 24 (vinte e quatro) meses.
- d. () Por período igual ou superior a 90 (noventa) dias intercalados, durante o período de 12 (doze) meses.
- e. () Por período igual ou superior a 120 (cento e vinte) dias intercalados, durante o período de 24 (vinte e quatro) meses.

Conhecimentos Específicos

(35 questões)

16. O levantamento aerofotogramétrico é um dos métodos utilizados para o mapeamento da superfície terrestre. O vôo é realizado por uma aeronave à qual é acoplada uma câmara fotogramétrica que cobre toda a área a ser mapeada. Portanto, para a obtenção de uma cobertura completa do terreno a ser representado, identifique de que modo as fotografias aéreas são tomadas.

- a. () De modo simples.
- b. () De modo paralelo.
- c. () De modo aleatório.
- d. (X) De modo sobreposto.
- e. () De modo tridimensional.

17. Sensoriamento remoto é uma técnica de obtenção de informações através de um objeto, área ou fenômeno localizado na terra sem que haja contato físico com o mesmo. As informações obtidas através de radiação eletromagnética são geradas por fontes naturais ou por fontes artificiais. Essas fontes, natural e artificial, são conhecidas respectivamente como:

- a. () imagens orbitais.
- b. () sensor ótico orbital.
- c. (X) sensor passivo e sensor ativo.
- d. () sensor ativo e sensor passivo.
- e. () sensor passivo e sensor orbital.

18. Rochas são materiais naturais consolidados, duros e compactos da crosta terrestre.

Geologicamente, podemos distinguir três categorias de rochas que são:

- a. () Exógena, intrusiva, sedimentar.
- b. (X) Ígnea, metamórfica, sedimentar.
- c. () Endógena, extrusiva, metamórfica.
- d. () Sedimentar, hipabissal, turfácea.
- e. () Magmática, eruptiva, granítica.

19. De acordo com a escala de dureza dos minerais que varia de 1 a 10, identifique qual mineral é representado pelo número 1 e pelo número 10:

- a. () Piroxênio e Talco.
- b. (X) Talco e Diamante.
- c. () Magnetita e Ouro.
- d. () Quartzo e Feldspato.
- e. () Diamante e Argilominerais.

20. O metamorfismo é um processo pelo qual as rochas ígneas, sedimentares ou mesmo metamórficas sofrem transformações na sua composição mineralógica, na estrutura e textura.

Essas transformações ocorrem sob que condições?

- a. () Iguais.
- b. () Negativas.
- c. () Constantes.
- d. () Metamórficas.
- e. (X) Físicas e químicas diferentes.

21. A maior parte das rochas metamórficas exibe feições planas. Os chamados meta-folhelhos, como a ardósia e os filitos, são rochas de granulação fina. Elas, mostram clivagem ao longo da superfície plana, que pode ser de dois tipos. Quais são estes tipos?

- a. () xistosidade e dureza.
- b. () dureza e bandeamento.
- c. (X) clivagem de fratura e xistosidade.
- d. () porosidade e homogeneidade.
- e. () clivagem e homogeneidade.

22. O Estado de Santa Catarina apresenta feições geológicas muito importantes. Porém, a Ilha de Santa Catarina também apresenta um complexo geológico de grande valor. Identifique que tipo de rocha é predominante na Ilha de Santa Catarina.

- a. granítica.
 - b. sedimentar.
 - c. quaternária.
 - d. diabásica.
 - e. basáltica.
-

23. Atualmente, os reflexos advindos da ocupação desenfreada do solo urbano faz com que os órgãos de planejamento e meio ambiente revejam os critérios e estabeleçam diretrizes, tentando melhorar as condições do espaço urbano. Para isto, faltam profissionais que saibam interpretar, atualizar e monitorar estas áreas.

Cite duas dificuldades relacionadas a mapeamentos encontradas por estes profissionais:

- a. Escalas grandes e marégrafos.
 - b. Estação total com defeitos e altimetria.
 - c. Legislação complexa e erro de navegação.
 - d. Vinte constelações de satélites e sensores orbitais.
 - e. Bases cartográficas desatualizadas e sem precisão cartográfica.
-

24. As áreas de encostas são protegidas por Lei contra qualquer tipo de construção.

Com relação ao assunto, identifique a sigla APP.

- a. Área Própria Preservada.
 - b. Área Política Permanente.
 - c. Área Previamente Permanente.
 - d. Área de Preservação Permanente.
 - e. Área Preferencialmente Preservada.
-

25. De acordo com estudos do CECCA(1997), o crescimento urbano na Ilha de Santa Catarina, na metade do nosso século, foi acelerado por políticas sociais, econômicas e urbanas equivocadas que apostavam na criação de uma metrópole catarinense. Cite dois impactos negativos provocados pela ação desordenada do espaço natural na Ilha de Santa Catarina, referentes aos estudos do CECCA.

- a. fachadas históricas e declividades.
 - b. vulcanismo e destruição do mangue.
 - c. transporte coletivo precário e longitude.
 - d. fortalezas com taipas e proliferação de insetos.
 - e. aumento da população e destruição dos aquíferos.
-

26. Com o novo ciclo econômico, a partir dos anos 80 caracterizado pela indústria da construção civil associado ao turismo, o processo de urbanização atingiu os balneários. A expansão da verticalização não foi acompanhada pela criação de infraestrutura viária e de saneamento.

Cite em qual localização geográfica está edificada a Estação de Tratamento de Esgoto na Ilha de Santa Catarina, de responsabilidade da Casan e da Municipalidade:

- a. Aterro da baía sul.
 - b. Aterro da baía norte.
 - c. Costeira do Pirajubaé.
 - d. Ingleses.
 - e. Jurerê.
-

27. O Brasil possui um elevado índice de urbanização; segundo dados do IBGE 1999, quase 80% da população reside em cidades. Referente a resíduos sólidos que são lançados na rede pluvial e fluvial, identifique qual o tipo de sistema séptico de rede de esgoto primário, recomendado pela Vigilância Sanitária, diminuiria o deságüe de resíduos sólidos nas redes acima mencionadas?

- a. Tubos corrugados.
- b. Fossa e sumidouro.
- c. Drenagem artificial.
- d. Fechamento da rede.
- e. Instalações hidráulicas residenciais.

28. Os estereoscópios de bolso e espelhos, são ferramentas simples utilizadas para interpretação de fotografias aéreas. Identifique profissional, registrado no Conselho Regional de Engenharia, Agronomia e Arquitetura (Crea), apresenta atribuições e está mais qualificado para utilização destes equipamentos:

- a. Geógrafo.
 - b. Biofísico.
 - c. Tecnólogo.
 - d. Técnico industrial.
 - e. Técnico em processamento de dados.
-

29. Quais os elementos mais importantes na interpretação de imagens obtidas por sensores?

- a. Brilho, dureza, forma.
 - b. Vermelho, infravermelho, forma, cor.
 - c. Penumbra, textura, brilho, tenacidade.
 - d. Cor, tonalidade, forma, textura, estrutura.
 - e. Sombra, luminosidade, tensão, deformação.
-

30. O GPS já é uma realidade consolidada mundialmente, poderoso sistema de posicionamento global para fins geodésicos, topográficos e cartográficos. Identifique qual é o GPS com maior precisão utilizado por profissionais para mapeamentos.

- a. Veicular.
- b. Navegação.
- c. Topográfico e geodésico.
- d. Sonar de varredura lateral.
- e. Associado ao relógio.

31. De acordo com Art. 225 da Constituição Federal de 1988, capítulo VI, “todos têm o direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao poder público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para todas as gerações.”

A Lagoa do Peri é um Parque Municipal criado pelo município. Muitos são os projetos ambientais realizados nesse parque e no entorno da área. A lagoa do Peri é uma bacia hídrica de águas:

- a. doce.
 - b. ácida.
 - c. salobra.
 - d. alcalina.
 - e. salgada.
-

32. O Distrito de São João do Rio Vermelho originou-se a partir de um dos seis núcleos mais antigos da Ilha de Santa Catarina, desde a Resolução Régia de 11 de agosto de 1831. Atualmente, sua área é estimada em 33,3 km². Cite as localidades que fazem parte deste distrito, segundo o Plano Diretor vigente.

- a. Ingleses, Canasvieiras, Rio Vermelho.
 - b. Rio Vermelho, Naufragados, Moçambique.
 - c. Saco dos Limões, Moçambique, Parque do Córrego Grande.
 - d. Moçambique, Parque Florestal do Rio Vermelho e São João do Rio Vermelho.
 - e. Costão do Santinho, Vargem Grande, Moçambique.
-

33. De acordo com o Guia Florianópolis (1993), o município de Florianópolis está dividido em 10 distritos administrativos. O Distrito Sede abrange quais localidades?

- a. Centro e Saco dos Limões.
- b. Canasvieiras e Rio Vermelho.
- c. Cachoeira do Bom Jesus e Canasvieiras.
- d. Porção Central da Ilha de Santa Catarina e Prainha.
- e. A porção continental com 12,1 km² e a porção insular com 62,7 km². Em 1993, o distrito sede foi dividido em quatro sub-distritos: Sede; Estreito; Trindade e Saco dos Limões.

Secretaria Municipal de Administração

34. Para melhor gestão municipal, faz-se necessário que os profissionais estejam sempre se qualificando. Sendo assim, a interpretação dos fenômenos geográficos requer muita habilidade do profissional da área de geografia e cartografia. Num estudo de caso, as precisões das entidades geográficas levantadas em campo deverão estar:

- a. sem escala.
 - b. o mais distante da realidade.
 - c. o mais coerente possível, proporcionando a proximidade do seu posicionamento.
 - d. requer estudos batimétricos e analógicos.
 - e. não precisa de precisão.
-

35. Quanto mais próximas as curvas de nível estiverem umas das outras significa:

- a. talvegue.
 - b. berma de equilíbrio.
 - c. bordas de encostas.
 - d. jusante e montante.
 - e. declividade acentuada.
-

36. A Área Residencial Predominante Zero (ARP-O) é destinada a que tipo de população, segundo o Plano Diretor vigente?

- a. População de baixa renda.
 - b. População extremamente rica.
 - c. População de espécies vegetais.
 - d. População crescente.
 - e. População rural.
-

37. A consulta de Viabilidade e a Licença Ambiental do tipo, LAO, LAI, LAP são fundamentais para instalação de alguns empreendimentos na Ilha de Santa Catarina e porção continental. Quais os usos que requerem estes procedimentos?

- a. Agricultura de baixa subsistência.
- b. Residencial, hospitalar, portuário, escolar.
- c. Área no edificand.
- d. Uso regional.
- e. Uso federal.

38. Os impactos ambientais negativos gerados pela ação antrópica provocam mudanças em todo planeta. Nos últimos dez anos, verificaram-se muitas alterações climáticas. O Estado de Santa Catarina foi vitimado por um fenômeno meteorológico raramente registrado no Sul do Brasil, que assolou alguns municípios catarinenses.

Qual o nome dado pelos meteorologistas a este fenômeno?

- a. Furacão Santa Catarina de grande intensidade.
 - b. Furacão Catarina.
 - c. Ciclone extra-tropical.
 - d. Ciclone de alta pressão.
 - e. Laninha associado à massa de ar tropical.
-

39. A erosão dos solos na Ilha de Santa Catarina vem sendo estudada por pesquisadores de instituições públicas e privadas. Observa-se que as ravinas estão se intensificando e formando crateras que resultam em voçorocas. Sabe-se que as causas principais são o desmatamento e a ocupação desordenada.

Quanto a esses processos, que localidade da Ilha de Santa Catarina apresenta maior concentração de voçorocas?

- a. Praia Mole.
 - b. Avenida Hercílio Luz.
 - c. Encosta do Morro do Antão.
 - d. Aterro hidráulico da Baía Sul.
 - e. Bacia Sedimentar do Pântano do Sul.
-

40. Em 1995, a Ilha de Santa Catarina foi assolada por desastres ambientais. Identifique quais os órgãos municipais mais importantes, que necessitam de geógrafos, para mapear e monitorar esses acontecimentos:

- a. Cartórios e Livrarias.
- b. Creches e Laboratórios.
- c. Adimistradora de bens.
- d. Maternidades Neonatal.
- e. Defesa Civil, Prefeitura, Floram, Fatma.

41. A construção de barragens em vales fluviais tende a romper a seqüência natural dos rios normalmente em três áreas distintas. Este processo gera impactos ambientais tanto nas áreas próximas do reservatório e a faixa de inundação, como também ao longo do perfil dos rios. Cite três impactos ambientais importantes.

- a. Formação de geotermas e derrames basálticos.
- b. Assoreamento do canal, meandros, montantes e jusantes.
- c. Baixa pressão, vales pluviais, aquecimento global.
- d. Aumento de sedimentos para o reservatório, margens de abrasão, rompimento do equilíbrio natural do rio.
- e. Formação de salinas devido ao fato de o rio ser muito ácido, ter grande quantidade calcária e escorregamento de massa.

42. A exploração dos recursos minerais tem gerado muitos impactos negativos ao meio ambiente como modificação do perfil topográfico, formação de crateras, modificação da paisagem, entre tantos outros.

Muitos procedimentos são necessários para minimizar os efeitos negativos. Neste contexto, aponte dois municípios catarinenses que se destacaram nacionalmente na produção de carvão e apresentam muitos impactos ambientais:

- a. Urussanga e Bombinhas.
- b. Ararangua e Tubarão.
- c. Criciúma e Siderópolis.
- d. Ituporanga e Siderópolis.
- e. Imbituba e Santo Amaro da Imperatriz.

43. A vegetação, além de influenciar a interceptação das águas das chuvas, atua também de forma indireta na produção de matéria orgânica. Porém a erosão dos solos é um processo que ocorre em duas fases. Quais são as duas fases do processo?

- a. Ravinas e bacia sedimentar.
- b. Água fluvial concentrada, ravinas.
- c. Água pluviométrica, perda de carga.
- d. Perda de equilíbrio lateral, voçorocas.
- e. Remoção das partículas, transporte do material efetuados pelos agentes erosivos.

44. Os solos são constituídos por milhões de partículas de diferentes composições mineralógicas e de diversos tamanhos, entre cascalhos, areias, siltes ou argilas, parte das quais podem estar como grãos simples ou agregados por matéria orgânica. Como são chamados os espaços vazios entre as partículas de solos?

- a. poros.
- b. vazios.
- c. preenchimentos.
- d. permeabilidades.
- e. limites de liquidez.

45. Do ponto de vista do planejamento ambiental, deve-se em deixar o meio ambiente como se encontra. Sendo assim, todo o processo de urbanização resultará em alterações ambientais com reflexos sobre as formas de vida. Cite o que compete ao homem para minimizar estes impactos.

- a. Ocupar os morros de forma desordenada.
- b. Procurar adequar o processo físico de modo que os efeitos negativos sejam os mínimos possíveis.
- c. Incentivar mais obras de engenharia sem preocupação com o meio ambiente.
- d. Incentivar as explorações do subsolo.
- e. Executar edificações em áreas de preservação permanente.

46. No tocante ao uso e ocupação do solo, a Constituição Federal de 1988 define, em seu artigo 30, que é competência dos municípios legislar sobre assuntos locais. Neste contexto o que significa Plano Diretor?

- a. É um mandado de segurança.
- b. É um documento para fins cartorários.
- c. É um instrumento básico da política do desenvolvimento e de expansão urbana, sendo obrigatório para cidades com mais de vinte mil habitantes e deve ser aprovado pela câmara municipal.
- d. É um compêndio de legislação em nível estadual.
- e. É um decreto federal aprovado pela população.

Secretaria Municipal de Administração

47. A agenda 21 é resultado de uma série de encontros promovidos pela Organização das Nações Unidas, com o tema “meio ambiente e suas relações com o meio ambiente”. Porém, a agenda 21 local visa:

- a. () Acelerar o crescimento urbano e rural.
 - b. () Intensificar os processos construtivos.
 - c. () Dar poder aos municípios para construir mais estradas sobre a orla marítima.
 - d. (X) Melhorar a qualidade de vida de toda a população, sem comprometer as gerações futuras, tornando os municípios e as localidades mais humanos e mais saudáveis.
 - e. () Melhorar a qualidade de vida dos moradores do distrito sede, exclusivamente.
-

48. A massa tropical atlântica (TA) atua em 80% da área da Ilha de Santa Catarina, com ventos do quadrante norte, elevando a temperatura local.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** a origem dessa massa.

- a. () Nas regiões de alta pressão.
 - b. (X) Anticiclone semifixo subtropical atlântico que é o centro dispersor de ventos.
 - c. () No ciclone advindo da Patagônia.
 - d. () No anticiclone tropical.
 - e. () No Trópico de Câncer.
-

49. Os rios e lagos integram a hidrografia da Ilha de Santa Catarina. Os rios de pequeno porte, localizam-se nos terrenos do embasamento cristalino. Porém o norte da Ilha de Santa Catarina é drenado pela bacia do Rio Ratonés. Qual é a maior bacia existente na Ilha de Santa Catarina?

- a. () Bacia do Itacorubi.
- b. () Bacia do Rio Tavares.
- c. (X) Bacia do Rio Ratonés.
- d. () Bacia da Lagoa do Peri.
- e. () Bacia da Lagoa da Conceição.

50. A empresa Aeroconsult é uma empresa na área de levantamentos aerofotogramétricos. No sul do Brasil, há empresas executando estes serviços, visando melhores resultados e fornecendo aos municípios e Estados melhores dados digitais. Cite em que bairro da Ilha de Santa Catarina está localizada a empresa Aeroconsult.

- a. () Bairro da Trindade.
- b. () Jurerê Internacional.
- c. () Costeira do Pirajubaé.
- d. (X) Bairro de Santo Antônio.
- e. () Centro da Ilha de Santa Catarina.

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**



**FEPESE • Fundação de Estudos e
Pesquisas Sócio-Econômicos**
Campus Universitário • UFSC
88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3233-0737
<http://www.fepese.ufsc.br>