

# CADERNO DE PROVA

Companhia Águas de Joinville  
Concurso Público • Edital 001/2017

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

## S21 | Geógrafo

### CONCURSO PÚBLICO



Águas de Joinville  
Companhia de Saneamento Básico

#### 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.

18 de fevereiro



45 questões

14 às 18h

4h de duração\*



**Língua Portuguesa**

10 questões

**Ou você amadurece, ou se falsifica**

MEDEIROS, Martha. Revista Versar. NSC, p 11. Janeiro, 2018.

Você acorda, vai ao banheiro, se olha no espelho, faz a barba ou pinta o olho, e inicia mais um dia da sua vida. Mas é sua vida mesmo, ou você interpreta um personagem? Você amadureceu para valer ou virou uma cópia falsificada de um adulto? Tenho visto alguns humanos adulterados por aí, “gente grande” made in Paraguai.

Éramos crianças inocentes e protegidas, até que os anos passaram. A adolescência nada mais é do que você percorrendo, sozinho, um amplo deserto e enxergando, ao longe, aquela poeirinha no horizonte que, nos filmes de aventura, indicam uma cavalaria armada ou uma tribo de peles-vermelhas se aproximando, qualquer coisa que pareça ameaçadora na imaginação e que assustará ainda mais quando chegar perto – e você não tem nem um ..... pangaré pra montar e escapar desse ataque ..... Sabe que terá que ser muito homem – ou muito mulher – para enfrentar.

Aquela poeirinha vai se agigantar na sua frente. E então você verá que não são malfeitores com rifles em punho, nem os índios estereotipados dos faroestes. São escolhas a fazer, relações amorosas, dúvidas e dívidas, filhos para educar, a finitude pra lidar e posicionamentos exigidos pela sociedade: a maldita esquadra da maturidade, que não está a fim de negociar com seu amadorismo.

E agora?

Quem encara, paga um preço alto. Não tem o recurso de se amparar nas costas de papai e mamãe, não tem a hipótese de transferir as decisões para o dia de São Nunca. Com a coragem que nem sabia que tinha, você assume sua identidade, dá um trato nos seus medos e começa a trajetória: trabalha, rala, ama, sofre, se expõe, se impõe, fala, cala, sofre, destrói, constrói. Mas constrói mesmo. Uma vida legítima. Uma vida sua.

Ou.

Ou se escora. Na mãe velhinha, no pai doente, na mulher com quem está casado há 42 anos, no namorado rico que virou a salvação da lavoura, se escora na chapação, no álcool, nos medicamentos tarja preta, numa idealização ..... (“sou ótimo, pena que o mundo não reconheceu meu brilhantismo”), se escora na muleta que tiver mais à mão e distribui sorrisos sedutores e desculpas esfarrapadas: sou uma farsa, mas uma farsa de terno e gravata, uma farsa em vestido de baile.

Falsificam-se a si mesmos os que não têm raça. Os que dependem de mil e quinhentos empurrões, e mesmo empurrados não ganham velocidade, ritmo, rumo. Ficam sempre no meio do trajeto, soluçando, reclamando, retrocedendo à memória das longas tardes no jardim de infância, quando, em segurança, sabiam que seus pais estariam esperando, no final do dia, no portão.

Na maturidade, não tem ninguém esperando no portão pra nos levar pra casa, mas tem uma caminhada excitante rumo a um prazer que só quem se arrisca, conhece. O prazer da independência. O prazer de ter a sua assinatura ..... cada uma de suas conquistas.

Já quem se falsificou num adulto que parece que é, mas não é, desperdiçou a chance de ter uma vida autêntica porque se assustou com a poeira no horizonte, previu que seria uma luta perdida, que não daria conta. Mas daria. O gigante, em qualquer circunstância, somos nós.

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

- a. ( X ) reles • iminente • fraudulenta • avalizando
- b. ( ) réles • iminente • fraudolenta • avalizando
- c. ( ) reles • eminente • fraudulenta • avalizando
- d. ( ) réles • eminente • fraudolenta • avalizando
- e. ( ) reles • iminente • fraudulenta • avalizando

2. A que se refere a autora do texto, quando menciona “poeirinha” no segundo e terceiro parágrafos?

1. ao amparo dos pais
2. à maldita esquadra da maturidade
3. a um namorado rico
4. à morte
5. a índios e cowboys

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

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

3. No último parágrafo do texto, Medeiros menciona uma “vida autêntica”, que o adulto não falsificado deve viver.

Esta vida, de acordo com o texto, deve ser:

- a. ( ) Uma vida ilegítima.
  - b. (X) Uma vida baseada em escolhas próprias.
  - c. ( ) Uma vida cautelosa, sem grandes arroubos.
  - d. ( ) Uma vida baseada em experiências de outrem.
  - e. ( ) Uma vida que contém várias escolhas mas se ampara em alguém.
- 

4. Assinale a alternativa na qual todos os vocábulos foram **corretamente** acentuados.

- a. ( ) cárie • idéia • perpétua
- b. ( ) babá • pênsil • abençôo
- c. ( ) pêra • militância • ônibus
- d. ( ) herói • vôo • assembléia
- e. (X) detém • névoa • anzóis

5. Assinale a sentença abaixo na qual o emprego do hífen está **correto**.

- a. ( ) Célia refez seu ultra-som por segurança.
  - b. ( ) Matias era conhecido no bairro como um unha-de-fome.
  - c. ( ) Os micro-empresários serão punidos com esta decisão governamental.
  - d. (X) O micro-ônibus escolar estava com quinze minutos de atraso.
  - e. ( ) Ele foi muito grosseiro, um verdadeiro mal-criado.
- 

6. Analise o texto abaixo:

Edmundo trabalhou naquela firma durante sete anos ..... fora estagiário lá. Agora, após tanto tempo, resolveu sair. Ninguém sabe o ..... dessa atitude.

Assinale a alternativa que completa **correta** e sequencialmente as lacunas do texto.

- a. ( ) por que • por que
  - b. ( ) por que • porque
  - c. ( ) porque • porque
  - d. (X) porque • porquê
  - e. ( ) porquê • porquê
- 

7. Assinale a alternativa que contém **somente** numerais ordinais e multiplicativos.

- a. ( ) triplo • dois trilhões • milésimo • zero
- b. (X) oitava • dobro • vigésimo terceiro • duplo
- c. ( ) nonagésimo • um bilhão • duplo • primeiro
- d. ( ) ducentésimo • septuagésimo quinto • sêxtuplo • novecentos e um
- e. ( ) milionésimo • ambos • décimo nono • trigésimo

8. Complete as frases, escrevendo por extenso o número ou as expressões dadas entre parênteses, empregando os vários tipos de numerais.

1. Estefânia trabalhou o .....  
(duas vezes mais) do que Fabíola.
2. Fiquei feliz. Ganhei duas .....  
(12) de rosas.
3. Já consegui terminar ..... (¼)  
do trabalho.
4. Paulo foi o ..... (400º)  
corredor a terminar a prova.

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

- a. ( ) duplo • dúzias • metade • quadringentésimo
- b. ( ) duplo • doze • um quarto • quadringentésimo
- c. ( ) duplo • dúzias • um quarto • quadringentésimo
- d. ( ) dobro • doze • quarto • quadringentésimo
- e. (X) dobro • dúzias • um quarto •  
quadringentésimo

9. Assinale a alternativa que em que “meio” funciona como advérbio.

- a. (X) Notei-o meio triste.
- b. ( ) Não havia meio dele acertar!
- c. ( ) Traga meio quilo de farinha, por favor.
- d. ( ) Fernanda correu meio quilômetro ontem.
- e. ( ) Meio metro de tecido foi o quanto ela levou.

10. Assinale a alternativa **correta** quanto à concordância verbal.

- a. ( ) Nem eu nem você sabe dirigir.
- b. ( ) Mais de um carro de choque se chocou.
- c. (X) Ela tinha deixado de visitá-lo havia vários anos.
- d. ( ) Um conselho, uma palavra amiga eram suficiente para colocá-la tranquila.
- e. ( ) Flores, vasos, toalhas, guardanapos, tudo que será utilizado nas mesas estão aqui.

## Matemática

10 questões

11. Uma fazenda cria dois tipos de vacas leiteiras, Holandesa e Jersey. (Assumimos que vacas do mesmo tipo produzem a mesma quantidade de leite diária). Sabe-se que 16 vacas Jersey mais 12 vacas Holandesas produzem em 10 dias a mesma quantidade de leite que 12 vacas Jersey e 6 vacas Holandesas produzem em 16 dias.

Portanto, a produção de uma vaca Holandesa excede a de uma vaca Jersey em:

- a. ( ) Mais do que 40%.
- b. ( ) Mais do que 35% e menos que 40%.
- c. (X) Mais do que 30% e menos que 35%.
- d. ( ) Mais do que 25% e menos que 30%.
- e. ( ) Menos que 25%.

12. Uma pessoa sai para um exercício que consiste em caminhar e correr em linha reta do ponto A ao ponto B e voltar. Na primeira parte, de A a B, a pessoa caminha à velocidade de 4 km/h. Depois, sem intervalo, a pessoa retorna correndo a 12 km/h. Para fazer este percurso a pessoa leva exatamente 4 horas.

Portanto, o tempo em que a pessoa caminhou excede o tempo em que ela correu em:

- a. ( ) 1 horas.
- b. ( ) 2 horas.
- c. ( ) 2 horas e 45 minutos.
- d. (X) 3 horas.
- e. ( ) 3 horas e 15 minutos.

13. Um capital é investido à taxa de juros simples mensal de 3,5%. Após 3 meses este capital rendeu R\$ 735 de juros. Portanto, o capital inicial investido foi:

- a. (X) Maior que R\$ 6999,00.
- b. ( ) Maior que R\$ 6950,00 e menor que R\$ 6999,00.
- c. ( ) Maior que R\$ 6900,00 e menor que R\$ 6950,00.
- d. ( ) Maior que R\$ 6850,00 e menor que R\$ 6900,00.
- e. ( ) Menor que R\$ 6850,00.

14. Sendo  $i$  a unidade imaginária ( $i^2 = -1$ ), temos que o valor de  $i^{20} \cdot i^{-2}$  é igual a:

- a.  1.
  - b.   $i$ .
  - c.  0.
  - d.   $-i$ .
  - e.   $-1$ .
- 

15. João gasta  $\frac{1}{5}$  de seu salário para pagar a prestação de sua casa e  $\frac{1}{8}$  para pagar as utilidades (água, luz, etc).

Qual porcentagem do salário de João resta para outras despesas?

- a.  60%
  - b.  67,5%
  - c.  72,5%
  - d.  75%
  - e.  77,5%
- 

16. Em uma cidade, a razão entre o número de praias próprias para banho e as impróprias é de 9:6.

Se o número de praias próprias para banho excede o número de praias impróprias em 15, então o número total de praias nessa cidade é:

- a.  Maior que 100.
  - b.  Maior que 90 e menor que 100.
  - c.  Maior que 80 e menor que 90.
  - d.  Maior que 70 e menor que 80.
  - e.  Menor que 70.
- 

17. Em uma empresa trabalham 50 homens e 40 mulheres. Do total de homens 30% **não** tem cabelos curtos e do total de mulheres 20% tem cabelos curtos.

Logo, o número de funcionários dessa empresa que são mulheres ou tem cabelo curto é:

- a.  75
- b.  78
- c.  82
- d.  83
- e.  90

18. José tem R\$ 40.000 disponíveis para investir. Destes, ele deixa  $\frac{1}{5}$  sem aplicar (ou seja, sem render juros), e o restante aplica em um investimento que rende 2,4% de juros simples mensais.

Após 5 meses, o valor em juros obtido por José com a aplicação é:

- a.  Maior que R\$ 3900.
  - b.  Maior que R\$ 3800 e menor que R\$ 3900.
  - c.  Maior que R\$ 3700 e menor que R\$ 3800.
  - d.  Maior que R\$ 3600 e menor que R\$ 3700.
  - e.  Menor que R\$ 3600.
- 

19. João e Maria devem executar uma tarefa. João é 50% mais rápido que Maria.

Se Maria (sozinha) leva 6 horas para executar 20% da tarefa então quanto tempo João vai levar para completar (sozinho) a tarefa?

- a.  24 horas
  - b.  20 horas
  - c.  16 horas
  - d.  15 horas
  - e.  12 horas
- 

20. O salário de um empregado passou de R\$ 1680 para R\$ 1728.

Então a porcentagem do aumento recebido foi:

- a.  Menor que 2,6%.
- b.  Maior que 2,6% e menor que 2,8%.
- c.  Maior que 2,8% e menor que 3%.
- d.  Maior que 3% e menor que 3,2%.
- e.  Maior que 3,2%.

**Informática**

5 questões

21. O MS Excel 2016 em português possui a função E().

Assinale a alternativa que descreve **corretamente** a utilidade dessa função do MS Excel.

- a. ( ) Somar duas datas e retornar o resultado da soma em formato de data.
- b. (X) Determinar logicamente se todas as condições de um teste são verdadeiras.
- c. ( ) Concatenar o texto contido em duas ou mais células.
- d. ( ) Concatenar valores numéricos; isto é, retornar lado a lado os valores numéricos de duas ou mais células.
- e. ( ) Somar duas datas e retornar o resultado da soma em quantidade de dias, em um formato numérico.

22. Ao navegar pela internet você se depara com uma mensagem de erro HTTP 404. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** esse tipo de mensagem.

- a. ( ) Indica um problema de endereçamento DHCP.
- b. ( ) Indica falta de recursos de processamento no servidor.
- c. (X) Indica que a página solicitada não foi encontrada pelo servidor.
- d. ( ) Indica um problema de resolução de nomes DNS.
- e. ( ) Indica um problema de segurança no navegador do usuário.

23. Assinale a alternativa que contém os utilitários de linha de comando do Linux e do Windows, respectivamente, que possibilitam obter informações sobre as interfaces e configurações de rede do computador.

- a. ( ) show int e ipconfig
- b. ( ) ipconfig e ipconfig
- c. ( ) ipconfig e ifconfig
- d. ( ) ifconfig e ifconfig
- e. (X) ifconfig e ipconfig

24. O Linux conta com um utilitário de linha de comando que exibe informações sobre um determinado comando ou utilitário Linux, passado como parâmetro desse utilitário. Como por exemplo a sintaxe, informações gerais, parâmetros e em muitos casos também exemplos sobre como utilizar o comando em questão.

Assinale a alternativa que contém o nome desse utilitário Linux.

- a. ( ) help
- b. ( ) top
- c. ( ) hlist
- d. (X) man
- e. ( ) more

25. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** a função DATA() do MS Excel 2016 em português.

- a. (X) Retorna o número de série sequencial que representa uma determinada data, a partir da junção de três argumentos: ano, mês e dia, respectivamente.
- b. ( ) Retorna a data representada pela conversão de um texto na respectiva data, a partir de um único argumento texto passado como parâmetro da função.
- c. ( ) Retorna a data a partir da conversão de um número na data correspondente, a partir de um único argumento passado como parâmetro da função.
- d. ( ) Retorna a data a partir de três argumentos passados como parâmetros da função, sendo dia, mês e ano, respectivamente.
- e. ( ) Retorna separadamente o dia, o mês, e o ano, respectivamente, contidos em uma data passada como parâmetro da função.

**Conhecimentos Específicos**

20 questões

**26.** Os projetos para extração de minérios foram os que mais atraíram investimento estrangeiro para a Região Norte. Os países estrangeiros eram os principais interessados na compra da matéria-prima extraída. A Região Norte abriga algumas das maiores reservas minerais do planeta.

Veja o fragmento de texto abaixo:

**BAUXITA - MRN investirá R\$ 6,8 bi em expansão**

“O Diretor-Presidente da Mineração Rio do Norte (MRN), Silvano de Souza Andrade, apresentou projeto de expansão da Companhia (...) em Oriximiná (PA)”. Ao todo serão investidos R\$ 6,8 bilhões, dos quais R\$ 4 bilhões na fase de implantação e R\$ 2,8 bilhões em infraestrutura. (...)”

“O projeto de ampliação será nos platôs da Zona Central e Oeste a fim de garantir a continuidade das operações da mineradora até 2043. Atualmente, a MRN extrai bauxita no platô da Zona Leste, com uma produção anual de 18 milhões de toneladas e 5 mil empregos diretos e indiretos. Metade do volume produzido pela MRN é destinado ao mercado internacional, gerando receita de R\$ 850 milhões.” (...)

“Para garantir a continuidade da empresa e a manutenção dos empregos, a MRN planejou a expansão, que ainda depende de aprovação de licenças ambientais.”

In: Revista Brasil Mineral – edição 374 – setembro 2017 \* com adaptações.

Tendo o texto acima como motivador, o projeto descrito diz respeito ao:

- a. ( ) Projeto Sivam.
- b. (X) Projeto Trombetas.
- c. ( ) Projeto Calha Norte.
- d. ( ) Projeto Grande Carajás.
- e. ( ) Projeto Amazônia Legal.

**27.** O meio rural foi formado pelo processo de colonização que ocorreu com a América.

Identifique abaixo as afirmativas verdadeiras (V) e as falsas (F) sobre o meio rural brasileiro:

- ( ) Com atividade complementar à agricultura, desenvolveu-se a pecuária, que fornecia couro e carne para os engenhos.
- ( ) À medida que os canais se expandiam por áreas de matas naturais a pecuária bovina avançava por áreas de pasto natural na caatinga e do cerrado no interior nordestino.
- ( ) Até o início da década de 1930, o produto agrícola responsável pela maior expansão da fronteira agrícola para o interior do Brasil foi o algodão, que era utilizado para fabricar as roupas da Coroa Portuguesa.

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

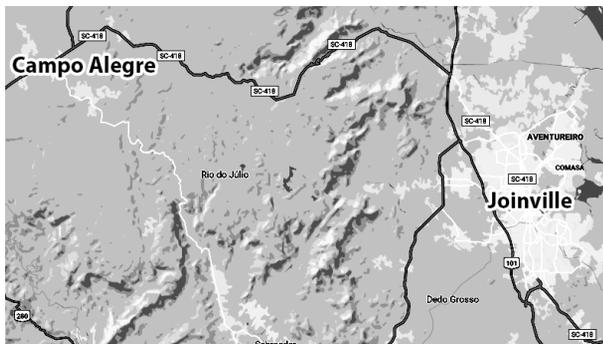
- a. (X) V • V • F
- b. ( ) V • F • F
- c. ( ) F • V • V
- d. ( ) F • V • F
- e. ( ) F • F • V

**28.** Essa projeção apresenta a Terra como se ela fosse vista a grande distância. Esses mapas resultam da projeção de uma parte da superfície sobre um plano. Essa projeção não conserva as formas nem as áreas corretas. Formas e áreas sofrem distorções crescentes à medida que aumenta a distância do centro da projeção. Mas ela cumpre a finalidade a que se propõe revelando os azimutes exatos dos pontos cartografados em relação ao ponto central do mapa. Essa projeção oferece um conjunto de utilidades práticas ligadas basicamente ao deslocamento a partir de um único ponto do globo. É empregada por governos municipais de cidades importantes, para determinar as rotas mais curtas para qualquer parte do mundo.

A projeção descrita acima é a:

- a. ( ) Projeção de Peters.
- b. ( ) Projeção Equivalente.
- c. ( ) Projeção de Mercator.
- d. (X) Projeção Azimutal Ortográfica.
- e. ( ) Projeção Cilíndrica Conforme.

29. A imagem abaixo representa a área do município de Joinville.



Fonte: maps.google.com.br

Suponha a realização de uma viagem de automóvel de Joinville a Campo Alegre, com a partida marcada para as 15h00min de um dia ensolarado na véspera do Natal. Nessa viagem, com duração aproximada de 1 hora e 10 minutos, 70 km, o motorista irá receber mais intensamente os raios solares:

- a. ( ) De frente e à sua direita.
- b. (X) De frente e à sua esquerda.
- c. ( ) Pelas costas e à sua esquerda.
- d. ( ) Pelas costas e à sua direita.
- e. ( ) De frente e de cima.

30. Com relação aos mapas em grande escala, podemos dizer que têm:

- a. ( ) denominadores maiores e representam áreas maiores, mas são menos precisos e detalhados.
- b. ( ) denominadores maiores e representam áreas menores e são menos detalhados.
- c. ( ) denominadores maiores e representam áreas maiores e são menos precisos e detalhados.
- d. ( ) denominadores menores e representam áreas maiores, mas são mais precisos e detalhados.
- e. (X) denominadores menores e representam áreas menores, mas são mais precisos e detalhados.

31. Analise as afirmativas abaixo em relação ao município de Joinville:

1. Conta com recursos naturais, mesmo tendo se transformado, ao longo da história, no município mais industrializado de Santa Catarina.
2. Os imigrantes europeus só se instalaram no território em 1851, com a implantação da Colônia Dona Marisca.
3. Inicialmente a economia local tinha por base a erva mate, extraída no planalto, e a madeira, além da produção de couro, louça, sapatos, móveis e cigarros.
4. No final do século XIV surgiram as primeiras indústrias metalúrgicas têxteis, que foram reforçadas após a Segunda Guerra Mundial, quando Joinville se transformou em um dos principais polos industriais do Brasil.

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

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

32. As planícies são as únicas unidades do relevo brasileiro cujo arcabouço consiste em bacias de sedimentação recente, formadas por deposições ocorridas no período:

- a. ( ) Permiano.
- b. ( ) Terciário.
- c. (X) Quaternário.
- d. ( ) Cenozoico.
- e. ( ) Cambriano.

**33.** Os rios são verdadeiros termômetros de saúde ambiental das cidades. Em Joinville esses três rios principais sofrem com a poluição.

Enumere corretamente o nome do rio com sua respectiva característica.

**Coluna 1** Rio

1. Rio Pirai
2. Rio Cubatão
3. Rio Cachoeira

**Coluna 2** Característica

- ( ) Nasce na região do ponto culminante do município, na Serra Queimada, e é responsável pela maior parte da água consumida pelos joinvilenses. Em seu curso superior apresenta boa qualidade de água, mas no último terço, na altura da sub-bacia do rio do Braço, começa a receber despejos do Distrito Industrial de Joinville e também esgoto residencial sem tratamento.
- ( ) Contribui para o abastecimento público com água potável e para a manutenção da rizicultura. Recebe em seus dois últimos terços o despejo de esgoto doméstico sem tratamento e de agrotóxicos e fertilizantes químicos utilizados na agricultura.
- ( ) Faz todo o seu percurso dentro da área urbana do município: nasce no bairro Costa e Silva e percorre uma região bastante plana, sendo influenciado pelas marés. Justamente por estar todo na cidade, ele é o mais afetado pela poluição, tanto industrial quanto residencial.

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

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

**34.** O projeto Viva Cidade é a elaboração do Plano Diretor de Drenagem Urbana de Joinville (PDDU), feita com base na bacia hidrográfica que banha a área urbana do município. O documento leva em conta os resultados de uma série de audiências públicas. Nesses encontros, promovidos pela Prefeitura, moradores de cada sub-bacia têm a oportunidade de discutir a melhor forma de executar ações para reduzir os impactos das inundações em Joinville, criando condições para uma gestão sustentável da drenagem urbana. De todos os tipos de desastres naturais, as inundações são o mais grave, tanto em perdas econômicas quanto em vítimas fatais. E as agressões ao meio ambiente vêm tornando o desastre da chuva cada vez mais frequente – em Joinville, em Santa Catarina e em todo o Brasil.

Analise as afirmativas abaixo acerca das inundações e o que podemos fazer para evitá-las ou preveni-las em Joinville:

1. Estudar o ciclo natural das águas e compreender seu funcionamento em Joinville e no bairro onde vivem.
2. Identificar situações de ameaça à saúde dos rios: desmatamento e despejo de esgoto industrial ou doméstico, despejo de resíduos agrícolas, etc.
3. Identificar situações de risco para os moradores que vivem próximos a áreas inundáveis: deslizamentos, doenças ligadas à falta de saneamento, carências de serviços públicos.
4. Realizar campanhas informativas sobre a importância dos recursos hídricos e os fatores que agravam as inundações.
5. Realizar campanhas informativas sobre a inter-relação entre qualidade de vida, saúde pública e recursos hídricos.
6. Acompanhar os planejamentos ambientais de Joinville, participar das discussões para definir prioridades, critérios e prazos, e cobrar o cumprimento de seus compromissos.

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

- a. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2 e 6.
- b. ( ) São corretas apenas as afirmativas 1, 5 e 8.
- c. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2, 3, 4 e 5.
- d. ( ) São corretas apenas as afirmativas 2, 4, 5 e 6.
- e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2, 3, 4, 5 e 6.

**35.** A Região Norte corresponde a quase metade do território brasileiro. Acerca da Região Norte:

1. Os Estados do Amazonas, Amapá, Acre, Rondônia, Roraima e Pará formam a Região Norte.
2. A Amazônia ultrapassa os limites desses estados e até as fronteiras nacionais.
3. O termo Amazônia designa uma imensa região natural da América do Sul, coberta predominantemente pela Floresta Amazônica, denominada Amazônia Continental, também conhecida como Pan-Amazônia ou Amazônia Internacional.

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

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

**36.** Analise as afirmativas abaixo acerca das zonas de alta e baixa pressão atmosférica terrestre:

1. Pressão atmosférica é o peso que a atmosfera exerce sobre a superfície terrestre.
2. Em relação à altitude, quanto mais alto é um lugar em relação ao nível do mar, mais rarefeito é o ar atmosférico, ou seja, mais afastadas ficam as moléculas de ar uma das outras e, portanto, maior é a pressão atmosférica.
3. A pressão atmosférica, além de variar conforme a altitude, assume características diferentes conforme a temperatura do ar.
4. Nas regiões mais frias, as moléculas dos gases se agrupam, deixando o ar mais denso, pesado e, dessa maneira, com baixa pressão.

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

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

**37.** Faça a correta correlação dos domínios morfoclimáticos brasileiros abaixo relacionados:

**Coluna 1** Domínios

1. Domínio Amazônico
2. Domínio da Caatinga
3. Domínio do Cerrado
4. Domínio dos Mares de Morros
5. Domínio das Araucárias

**Coluna 2** Descrição

- ( ) Região caracterizada pela presença de planaltos irregulares. No interior, o clima é caracterizado pela ocorrência de duas estações: uma seca e outra chuvosa. Já na porção litorânea, os ventos oceânicos, carregados de umidade, proporcionam índices maiores de pluviosidade. A vegetação original é a floresta tropical, mais conhecida como Mata Atlântica.
- ( ) O relevo dessa região é formado por depressões e planaltos cujas altitudes variam entre 200 e 800 metros. Possui clima semiárido, com chuvas concentradas em alguns meses do ano. A vegetação caracteriza-se pela presença de arbustos espinhosos e espécies variadas de cactos. Essa área sofre alterações desde a época do Brasil colônia.
- ( ) Apresenta uma área de relevo planáltico de maior altitude. O clima atuante é o subtropical, com verões quentes e invernos frios.
- ( ) Região onde predominam os planaltos e as chapadas. Possui clima bem definido, com temperatura média anual de 24°C e duas estações principais: uma seca e outra chuvosa. Nas últimas décadas sua vegetação tem sido intensamente alterada para dar lugar a área de pastagens e para a instalação de lavouras.
- ( ) O relevo dessa região é formado principalmente por depressões e planícies. A vegetação é densa, com milhares de espécies de árvores e arbustos de todos os portes.

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

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

**38.** Analise as afirmativas abaixo:

1. A litosfera é uma das principais fontes de recursos naturais para a sociedade. Os minérios extraídos tornaram-se imprescindíveis para a manutenção das atividades agrícolas, industriais e de construção civil, além de constituírem matéria-prima para diversos produtos que utilizamos no cotidiano.
2. Os minerais apresentam-se na natureza de diversas maneiras. Alguns são encontrados isoladamente, outros fazem parte da composição de rochas.
3. Rochas exploradas comercialmente, como o basalto, o mármore e a argila, são retiradas da natureza em estado bruto e posteriormente tratadas conforme a finalidade de uso.
4. A exploração de jazidas minerais provoca o desmantelamento de morros e serras inteiras e, algumas vezes, resulta na abertura de gigantescas crateras nas formações rochosas.

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

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

**39.** Analise o texto abaixo sobre o fenômeno El Niño:

As águas ..... provenientes do fundo oceânico e da Corrente de (das) ..... são interceptadas por águas ..... que vêm do ..... e do .....

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

- a. ( ) frias • Guianas • quentes • norte • leste
- b. ( ) frias • Guianas • quentes • norte • oeste
- c. (X) frias • Humboldt • quentes • norte • oeste
- d. ( ) quentes • Humboldt • frias • norte • oeste
- e. ( ) quentes • Guianas • frias • leste • oeste

**40.** Assinale a alternativa **correta** acerca da posição geográfica do Brasil.

- a. ( ) A vasta dimensão territorial de nosso país impossibilita a existência de uma imensa diversidade de paisagens naturais e culturais.
- b. (X) O Brasil está localizado no hemisfério Ocidental do planeta, ou seja, todas as suas terras encontram-se a oeste do Meridiano de Greenwich.
- c. ( ) O Brasil está localizado no hemisfério setentrional do planeta, ou seja, todas as suas terras encontram-se a oeste do Meridiano de Greenwich.
- d. ( ) O Brasil está localizado no hemisfério boreal do planeta, ou seja, todas as suas terras encontram-se a oeste do Meridiano de Greenwich.
- e. ( ) A grande extensão do território brasileiro no sentido norte-sul faz com que o país seja dividido em quatro fusos horários diferentes, todos adiantados em relação ao horário de Greenwich.

**41.** Acerca do desenvolvimento da agropecuária, é correto afirmar:

1. Ainda que a inovação tecnológica tenha imprimido ganhos de produtividade, com o crescimento da produção por hectare, e ampliado os limites das áreas agrícolas, o desenvolvimento da produção rural até hoje necessita de grandes extensões de terra com condições climáticas e solos favoráveis.
2. As plantas e os animais não possuem um ciclo evolutivo e, portanto, não é necessário que ocorram interrupções ao trabalho agrícola.
3. Procedimentos técnicos, como a adubação e a irrigação, têm diminuído a dependência da agricultura do meio natural.

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

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

**42.** O processo de formação do território brasileiro congregou diferentes grupos humanos.

Analise as afirmativas abaixo acerca da formação étnica da população brasileira.

1. Nos primeiros séculos da nossa história o processo de formação étnica da população brasileira envolveu principalmente os povos indígenas que originalmente habitavam as terras brasileiras; os portugueses que vieram se apropriar das riquezas existentes nas terras indígenas e os povos africanos trazidos para trabalhar como mão de obra escrava.
2. O encontro entre os povos indígenas, os europeus – a princípio os portugueses – e os africanos ocorreu de forma pacífica.
3. A partir da segunda metade do século XIX é que povos de outras etnias passaram a fazer parte da composição da população brasileira; eram os imigrantes europeus e asiáticos, povos que, fugindo de guerras e da pobreza que assolava seus países de origem, aportaram no Brasil em busca de melhores condições de vida.

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. (X) 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.

**43.** O homem sempre quis explicar e compreender as formas da superfície terrestre.

Analise as afirmativas abaixo acerca do desenvolvimento histórico da Geomorfologia:

1. Durante o Renascimento, alguns pensadores chegaram a compreender a influência dos processos subaéreos, principalmente o fluvial, na esculturação das paisagens, tais como Leonardo da Vinci (1452-1519) e Bernard Palissy (1510-1590).
2. Leonardo da Vinci reconheceu “que cada vale foi escavado pelo seu rio, a relação entre os vales é a mesma que entre os rios”. Observou ainda que os cursos fluviais carregavam materiais de uma parte da Terra e os depositavam em outra.
3. Bernard Palissy compreendeu o antagonismo entre as ações internas que criam o relevo, e as ações externas, que tentam destruí-lo; o antagonismo entre o escoamento e a vegetação, expressando claramente a ideia de plantar árvores para amenizar a erosão, por exemplo.

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. (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

**44.** Analise as afirmativas abaixo:

1. A Geografia é uma ciência humana.
2. A Geografia estuda o espaço geográfico, espaço esse que é produzido pela intervenção das sociedades sobre a superfície da Terra.
3. Os elementos naturais ou humanizados são aqueles que são construídos por ação antrópica, como as casas, os prédios, as rodovias e as plantações.
4. A paisagem geográfica é muito importante para a compreensão do mundo e do lugar onde nos encontramos, pois além de revelar aspectos da natureza, ela apresenta o registro da história, do modo de vida das pessoas que nesse local têm vivido.
5. Os fenômenos naturais não modificam a paisagem.

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

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

**45.** Analise as afirmativas abaixo:

1. As políticas voltadas para a preservação da natureza nos países economicamente menos desenvolvidos são tomadas como questões prioritárias, havendo frequentemente leis rígidas que favorecem o desenvolvimento de atividades econômicas compatíveis com a preservação do meio ambiente.
2. O quadro de degradação ambiental generalizado tem levado os especialistas a apontar para o fato de estarmos vivenciando uma profunda crise no modelo consumista de desenvolvimento, no qual se baseia a atual sociedade capitalista.
3. A degradação ambiental imposta pelas atividades humanas interfere diretamente na biodiversidade do planeta, mas não chega a causar risco de extinção às espécies animais e vegetais.

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

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





**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>