



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANINDÉ – CE

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2018

ENGENHEIRO AMBIENTAL E SANITARISTA

NOME DO CANDIDATO: _____

RG: _____ ÓRGÃO EXPEDIDOR: _____

Nº DE INSCRIÇÃO

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

ASSINATURA: _____

LEIA COM ATENÇÃO E SIGA RIGOROSAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES:

1. Este caderno contém 60 (sessenta) questões de múltipla escolha, numeradas de 1 (um) a 60 (sessenta).
2. Cada uma das questões apresenta um enunciado seguido de 5 (cinco) alternativas, das quais somente uma deve ser assinalada.
3. Examine se a prova está completa com a sequência numérica das questões, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação deverá ser feita durante os 20 minutos iniciais. Após esse tempo, qualquer reclamação será desconsiderada.
4. Depois de decorridas 2 (duas) horas do início da prova, será distribuído o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção. Ao recebê-lo, verifique se seu nome e seu número de inscrição estão corretos. Reclame imediatamente se houver discrepância.
5. A folha de respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura e data de nascimento, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas. Tenha muita atenção ao marcar sua folha de respostas, pois não haverá substituição por erro do candidato. Marque sua resposta pintando completamente o espaço correspondente à alternativa de sua opção.

Ex.: A B C D E
6. A leitora de marcas não registrará as respostas em que houver falta de nitidez, uso de corretivo, marcação a lápis ou marcação de mais de uma letra. Não serão computadas questões não assinaladas.
7. Durante a prova, é proibido o intercâmbio e o empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos. A tentativa de fraude, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que implicarão a desclassificação do candidato.
8. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a eliminação de ambos do certame.
9. Não será permitido ao candidato, durante a realização das provas, portar armas, aparelhos eletrônicos de qualquer natureza, relógios, bolsas, livros, jornais e impressos em geral; bonés, chapéus, lenço de cabelo, bandanas etc.
10. É vedado o uso de telefone celular ou de qualquer outro meio de comunicação. O candidato que for flagrado portando aparelho celular ou qualquer outro meio de comunicação, durante o período de realização da prova, e/ou o aparelho celular tocar será sumariamente eliminado do certame.
11. Em caso de dúvida, durante a prova, levante o braço para solicitar atendimento da fiscalização. Jamais pergunte em voz alta.
12. Ao terminar a resolução da prova, entregue-a ao fiscal de sala juntamente com **a folha de respostas** (devidamente assinada). Não se esqueça, também, de **assinar a folha de frequência**.
13. O candidato que permanecer na sala de provas, por mais de 3h30min, poderá levar consigo o caderno de provas, fornecido pela **ORGANIZADORA**.
14. As provas terão duração de 4 (quatro) horas com início às 08h e término às 12h. O candidato só poderá ausentar-se da sala depois de decorridas duas horas do início das provas.
15. Os **Gabaritos Preliminares das Provas Objetivas** serão divulgados 72 (setenta e duas) horas após a realização das mesmas.

RASCUNHO

CONHECIMENTOS GERAIS

Leia o texto para responder às questões 1 a 6

O ato de estudar

Tinha chovido muito toda noite. Havia enormes poças de água molhada nas partes baixas do terreno. Em certos lugares, a terra, de tão molhada, tinha virado lama. Às vezes, os pés apenas escorregavam nela. Às vezes, mais do que escorregar, os pés se atolavam na lama até acima dos tornozelos. Era difícil andar. Pedro e Antônio estavam transportando numa caminhoneta cestos cheios de cacau para o sítio onde deveriam secar. Em certa altura, perceberam que a caminhoneta não atravessaria o atoleiro que tinha pela frente. Passaram. Desceram da caminhoneta. Olharam o atoleiro, que era um problema para eles. Atravessaram os dois metros de lama, defendidos por suas botas de cano longo. Sentiram a espessura do lamaçal. Pensaram. Discutiram como resolver o problema. Depois, com a ajuda de algumas pedras e de galhos secos de árvores deram ao terreno a consistência mínima para que as rodas da caminhoneta passassem sem atolar. Pedro e Antônio estudaram. Procuraram resolver e, em seguida, encontraram uma resposta precisa.

Não se estuda apenas na escola.

Pedro e Antônio estudaram enquanto trabalhavam.

Estudar é assumir uma atitude séria e curiosa diante de um problema.

Esta atitude séria e curiosa na procura de compreender as coisas e os fatos caracteriza o ato de estudar. Não importa que o estudo seja feito no momento e no lugar do nosso trabalho, como no caso de Pedro e Antônio, que acabamos de ver. Não importa que o estudo seja feito noutro local e noutro momento, como o estudo que fazemos no Círculo de Cultura. Em qualquer caso, o estudo exige sempre esta atitude séria e curiosa na procura de compreender as coisas e os fatos que observamos. Um texto para ser lido é um texto para ser estudado. Um texto para ser estudado é um texto para ser interpretado. Não podemos interpretar um texto se o lemos sem atenção, sem curiosidade; se desistimos da leitura quando encontramos a primeira dificuldade. Que seria da produção de cacau naquela roça se Pedro e Antônio tivessem desistido de prosseguir o trabalho por causa do lamaçal?

Se um texto às vezes é difícil, insiste em compreendê-lo. Trabalha sobre ele como Antônio e Pedro trabalharam em relação ao problema do lamaçal. Estudar exige disciplina. Estudar não é fácil porque estudar é criar e recriar e não repetir o que os outros dizem. Estudar é um dever revolucionário!

Paulo Freire. A importância do ato de ler

1. Qual a ideia central do texto?

- Narrar a história de Pedro e Antônio.
- Comparar o ato de trabalhar ao ato de estudar.
- Ressaltar a importância do ato de estudar.
- Ensinar a interpretar um texto.
- Estabelecer locais de estudo.

2. Marque a opção CORRETA de acordo com o texto.

- A escola é lugar de estudar.
- Pedro e Antônio não estudaram.
- Deve haver um local específico para estudar.
- Estudar é uma atitude irrelevante.
- A curiosidade é fator descartável na hora de estudar.

3. Marque a passagem que registra uma opinião.

- Pedro e Antônio estudaram enquanto trabalhavam.
- Não podemos interpretar um texto se o lemos sem atenção, sem curiosidade;
- Que seria da produção de cacau naquela roça se Pedro e Antônio tivessem desistido de prosseguir o trabalho por causa do lamaçal?
- Olharam o atoleiro, que era um problema para eles.
- Era difícil andar.

4. Marque a opção CORRETA sobre o tipo de texto.

- Narrativo, predominantemente.
- Descritivo com passagens narrativas.
- Narrativo com passagem dissertativa.

- Dissertativo, tendo passagem narrativa como exemplo.
- Um texto injuntivo, embora se apresente de forma diferente.

5. Havia enormes poças de água molhada nas partes baixas do terreno. Sobre o verbo haver, marque a opção CORRETA.

- Pode ser substituído por existia.
- Trata-se de um verbo pessoal e transitivo.
- Está no tempo presente.
- Deveria estar na forma haviam.
- Pode ser substituído por existiam.

6. Sobre a palavra disciplina marque a opção CORRETA.

- Apresenta um dígrafo.
- Tem dois encontros consonantais.
- Tem dois dígrafos.
- Tem 10 fonemas.
- Não tem encontro consonantal.

7. Analise as afirmativas a seguir e marque a opção INCORRETA.

- Em português, existem rigorosamente apenas nove classes de palavras.
- O advérbio é uma classe de palavra invariável.
- Existem três classes de palavras invariáveis.
- A preposição subordina uma palavra a outra.
- O artigo é uma classe de palavra variável.

8. Marque a opção que completa corretamente a lacuna. "10 é o _____ de 11."

- décuplo
- duodécuplo
- undécuplo
- cêntuplo
- unocêntuplo

9. Analise as afirmativas a seguir.

- Não tenho nenhuma pessoa para _____ apelar.
- Derrubaram-se as árvores _____ galhos estavam podres.
- Este é o rio _____ águas navegavam os Bandeirantes.
- O filme _____ vi ontem é excelente.

Marque a opção que completa CORRETA e respectivamente as lacunas.

- quem / cujos / de cujas / a que
- cuja / cujos os / em cujas / cujo
- que / cujos / cujas / que
- quem / cujos os / em cujas / que
- quem / cujos / em cujas / que

10. Analise as afirmativas e marque a opção CORRETA quanto à conjugação verbal.

- Se ela vir aqui e nos ver tão tristes, ficará aborrecida.
- Se a Polícia não intervir, vai haver confusão.
- O viajante se proveu do indispensável para a longa viagem.
- As chuvas nos deteram no quilômetro quinze da rodovia.
- Ele tinha passeiado durante todo o dia.

11. Qual das frases a seguir apresenta complemento nominal?

- O dourado alimenta-se de pequenos peixes.
- Independentemente do empréstimo, construirei a casa.
- A lâmpada elétrica foi inventada por Tomas Edson.
- A felicidade de um povo depende da educação da juventude.
- Há muita gente que não crê em nada.

12. Em qual das opções temos oração adjetiva restritiva?

- Quero somente isto: aprenda português.
- Minha vontade é que você aprenda Inglês.
- O jornal, que ainda ninguém leu, está ali.
- O jornal que você trouxe é velho.
- Felipe julga que vale muito porque é velho.

13. Leia com atenção as afirmativas a seguir e marque a opção que indica um caso de concordância INCORRETA.

- a) O rapaz e as garotas estavam tristonhas.
- b) As garotas e o rapaz estavam tristonhos.
- c) Estavam tristonhos o rapaz e as garotas.
- d) Estavam tristonhos a garota e o rapaz.
- e) O rapaz e a garota estavam tristonhos.

14. Nas afirmativas a seguir marque a opção CORRETA quanto ao uso ou não da crase.

- a) Nunca fui à festa alguma.
- b) Entreguei a chave à simpática D. Teresinha.
- c) À partir de amanhã, novo congelamento de preços.
- d) Deram o presente a vizinha.
- e) Aquela época tudo era diferente.

15. Marque a alternativa em que as palavras relacionadas tem hiato, ditongo e tritongo respectivamente.

- a) rainha – mãe – deságuem.
- b) Paraguai – saúde – secretária.
- c) régua – saudade – saguão.
- d) feio – Saara – faixa.
- e) papel – mão – quão.

16. Qual o feminino de cavalheiro e sultão?

- a) Amazona e sultana.
- b) Dama e sultã.
- c) Dama e sultana.
- d) Amazona e sultoa.
- e) Dama e sultonesa.

17. A soma das idades de Ana e Fabíola é igual a 44 anos, e, quando somamos os quadrados das idades delas, obtemos 1.000. Fabíola, que é a mais velha das duas, tem

- a) 26 anos.
- b) 25 anos.
- c) 24 anos.
- d) 23 anos.
- e) 22 anos.

18. Em uma escola da prefeitura, há 120 alunos no 6º ano, 144 no 7º ano e 60 no 8º ano. Em um passeio da escola, todos esses alunos serão organizados em equipes com o mesmo número de alunos, sem que se misturem alunos de séries diferentes. O número máximo de alunos que pode haver em cada equipe é igual a

- a) 12.
- b) 17.
- c) 13.
- d) 15.
- e) 30.

19. João Paulo percebeu que o marcador de combustível do seu carro estava marcando 4/10 de sua capacidade total quando ele foi abastecer. Ele abasteceu seu carro com 18 litros de gasolina e o indicador registrou 7/10. A capacidade total desse tanque do carro do João Paulo, em litros, é de

- a) 45.
- b) 60.
- c) 40.
- d) 67.
- e) 72.

20. Zé tem um amigo que adora charadas. Quando ele perguntou as horas a seu amigo, ele respondeu: “5/9 do que resta do dia é igual a 5/27 do que já passou.” Que horas o relógio está marcando?

- a) 8 horas.
- b) 18 horas.
- c) 9 horas.
- d) 12 horas.
- e) 17 horas.

21. Em uma competição de basquete, os jogadores que fizeram menos e mais cestas acertaram, respectivamente, 55 e 80 cestas. Fazendo uma escala linear de notas onde 55 cestas correspondem à nota 0, e 80 cestas correspondem à nota 100, um jogador que tenha marcado 64 cestas nessa competição terá obtido nota

- a) 64.
- b) 36.
- c) 37.
- d) 39.
- e) 45.

22. Paulo quer encher um recipiente com uma mangueira. Ele enche esse recipiente em 2 horas. Se ele usa 3 mangueiras iguais à primeira para encher o mesmo recipiente, então ele conseguirá enchê-lo em

- a) 40 minutos.
- b) 55 minutos
- c) 2 horas.
- d) 1 hora.
- e) 30 minutos

23. Três motoqueiros de uma delivery ganharam um bônus no fim do ano de R\$ 3.000,00 e irão reparti-lo em partes inversamente proporcionais ao número de dias que faltaram ao trabalho. Se esses motoqueiros faltaram 2, 3 e 6 dias, o valor que cada um receberá será, respectivamente,

- a) 1.000, 1.000 e 1.000 reais.
- b) 1.300, 1.000 e 700 reais.
- c) 1.500, 800 e 700 reais.
- d) 1700, 800 e 500 reais.
- e) 1.500, 1.000 e 500 reais.

24. Uma equipe de 24 digitadores, trabalhando 6 horas por dia, digitou um quarto de uma enciclopédia em 10 dias. A partir daí, 4 digitadores abandonaram o emprego e os que ficaram passaram a trabalhar 8 horas diárias. Se a produção horária média foi mantida, o restante da enciclopédia foi concluído em

- a) 50 dias.
- b) 22 dias.
- c) 27 dias.
- d) 33 dias.
- e) 40 dias.

25. Felipe foi comprar uma blusa, negociou com a vendedora e obteve um desconto de R\$ 3,00, correspondentes a 5% do preço da blusa. Ao passar no caixa, ganhou mais um desconto de 5% sobre o valor que ia ser pago, pois ia pagar com o cartão de crédito da loja. Assim, por essa blusa, Felipe pagou

- a) R\$ 54,00.
- b) R\$ 57,00.
- c) R\$ 55,00.
- d) R\$ 54,15.
- e) R\$ 56,25.

26. Carlos aplicou seu bônus do fim do ano a uma taxa mensal de juro simples de 2,5% ao mês, durante um determinado período, rendendo, de juros, ao final da aplicação, uma quantia igual a 1/4 do bônus inicialmente aplicado. Conclui-se que esse bônus ficou aplicado durante quantos meses?

- a) 6.
- b) 10.
- c) 11.
- d) 13.
- e) 15.

27. Em um condomínio, uma mudança ou compra só é aprovada se 3/5 dos moradores votarem favoravelmente. Se 56% dos moradores estão a favor de uma mudança, que fração ainda falta para aprová-la?

- 1/44.
- 1/22.
- 1/25.
- 1/45.
- 1/33.

28. Uma mesa em forma de triângulo tem 84 cm de perímetro, sendo a medida de um lado igual a 28 cm. As medidas dos outros dois lados estão na razão de 3 para 5. O lado maior dessa mesa mede

- 23 cm
- 27 cm.
- 33 cm.
- 35 cm.
- 42 cm.

29. Francisco, que é pizzaiolo, fez uma pizza de 40 cm de diâmetro perfeitamente circular e a dividiu em 8 partes iguais. Pode-se afirmar que, ao comer 3 pedaços, ele ingere o correspondente a um ângulo central de

- 45°.
- 75°.
- 105°.
- 125°.
- 135°.

30. Edilberto recebeu seu salário de R\$ 960,00. Gastou a terça parte no mercadinho, a quarta parte com a prestação do carro e a sexta parte com o consumo de água. Do seu salário sobraram

- R\$ 440,00.
- R\$ 820,00.
- R\$ 240,00.
- R\$ 180,00.
- R\$ 260,00.

31. Leia as notícias dos acontecimentos relativos à Rússia. **EXILADO RUSSO ENCONTRADO MORTO EM LONDRES FOI ASSASSINADO, DIZ POLÍCIA.**

Nikolai Glushkov era parceiro de negócios do oligarca e opositor do Kremlin Boris Berezovski.

FOLHA DE S. PAULO - 16.mar.2018

THERESA MAY EXPULSA 23 DIPLOMATAS RUSSOS APÓS ENVENENAMENTO DE EX-ESPIÃO.

Contatos bilaterais de alto nível com a Rússia também foram suspensos. Russos consideraram medida 'hostil e injustificada'.

G1 - 14/03/2018.

OFENSIVA CONTRA RÚSSIA PODE RESULTAR EM NOVA GUERRA FRIA, DIZ ESPECIALISTA

Fiodor Lukianov afirma que as expulsões "levam as relações entre Moscou e o Ocidente a um novo período de Guerra Fria".

Guerra fria foi um conflito pós-Segunda Guerra Mundial entre dois grandes blocos, liderados respectivamente pelos Estados Unidos e pela União Soviética, que dava ao mundo uma característica de conflito entre Leste e Oeste e que tendia a se sobrepor às demais questões. Marque a opção CORRETA que trata sobre o fim desse conflito. A Guerra fria teve fim

- exclusivamente, com a queda do muro de Berlim.
- com o fim do programa nuclear soviético.
- com a rendição da Rússia.
- com a extinção da URSS (União das Repúblicas Socialistas Soviéticas).
- com a rendição, para os Estados Unidos, da URSS (União das Repúblicas Socialistas Soviéticas).

32. O presidente dos EUA, Donald Trump, estimula o uso de combustíveis fósseis, especialmente o carvão, ao passo que a China está se firmando como potência da tecnologia de energia limpa. A produção de energia, a partir de fontes mais limpas e eficientes, visa contribuir para a solução de grande parte das atuais preocupações relacionadas com a energia e a conservação do meio ambiente. Entende-se como energia limpa

- aquela energia que foi obtida a partir de fontes que geram poluentes na atmosfera e trazem malefícios para o meio ambiente e para a saúde das pessoas.
- aquela que libera, durante seu processo de produção ou consumo, resíduos ou gases poluentes geradores do efeito estufa e do aquecimento global. As fontes de energia que liberam quantidades muito baixas destes gases ou resíduos também são consideradas fontes de energia limpa.
- aquela que não libera, durante seu processo de produção ou consumo, resíduos ou gases poluentes geradores do efeito estufa e do aquecimento global. As fontes de energia que liberam quantidades muito baixas desses gases ou resíduos também são consideradas fontes de energia limpa.
- aquela que não libera, durante seu processo de produção ou consumo, resíduos ou gases poluentes geradores do efeito estufa e do aquecimento global. As fontes de energia usadas para a geração de energia elétrica (caso das usinas termelétricas que usam carvão mineral) ou em meios de transportes (caso da gasolina e do diesel) também são consideradas fontes de energia limpa.
- aquela que libera, durante seu processo de produção ou consumo, resíduos ou gases poluentes geradores do efeito estufa e do aquecimento global. As fontes de energia usadas para a geração de energia elétrica (caso das usinas termelétricas que usam carvão mineral) ou em meios de transportes (caso da gasolina e do diesel) também são consideradas fontes de energia limpa.

33. Analise as afirmativas a seguir.

- Congresso aprova decreto de intervenção federal no Rio de Janeiro; entenda o que a medida significa**

BBC Brasil em São Paulo - Amanda Rossi Da - 21 fevereiro 2018.

- As Forças Armadas do Brasil estiveram reforçando a segurança do Estado do Rio de Janeiro por algumas vezes nessa década; no entanto, na intervenção federal há uma diferença de aplicação da lei para que as forças federais estejam novamente em 2018 nessa cidade.**

Marque a opção CORRETA sobre a intervenção federal no Estado do Rio de Janeiro. O(A)

- intervenção no Estado do Rio de Janeiro é realizada somente pelo Exército Brasileiro sob o comando do General Braga Neto.
- General Braga Neto assume o Governo do Estado do Rio de Janeiro.
- intervenção no Estado do Rio de Janeiro é realizada somente na pasta da Segurança Pública e tem como interventor nessa pasta General Braga Neto.
- intervenção no Estado do Rio de Janeiro é o começo de um novo golpe militar.
- intervenção no Estado do Rio de Janeiro é realizada, como das vezes passadas, para o apoio às forças policiais do Estado e o General é subordinado ao Secretário de Segurança Pública do Rio de Janeiro.

34. Leia a afirmativa a seguir sobre o julgamento do pedido de habeas corpus preventivo para o ex-Presidente Luiz Inácio Lula da Silva e marque (V) para as afirmativas VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

- () Supremo rejeita por 6 votos a 5 habeas corpus preventivo para Lula.
- () O advogado da defesa pediu à Presidente do Supremo que se abstivesse do voto e assim ela o fez.
- () Votaram a favor de conceder habeas corpus, entre outros, ministros, Gilmar Mendes, Ricardo Lewandowski e Celso de Mello.

() Votaram contra conceder habeas corpus, entre outros ministros, Alexandre de Moraes, Luís Roberto Barroso, Rosa Weber e Luiz Fux.

() Esgotaram-se todas as possibilidades de rever a pena por meio dos recursos possíveis de serem apresentados às instâncias superiores, o STJ e o STF.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- V – V – F – V – F.
- V – F – V – V – F.
- F – F – V – V – V.
- V – V – V – V – V.
- V – F – V – F – F.

35. Leia a notícia a seguir.

Americanos vão às ruas por leis mais rígidas para o controle de armas nos Estados Unidos

Milhares de pessoas pedem neste sábado (24/03) o endurecimento do controle de armas nos Estados Unidos. Os atos ocorrem em todos os estados do país e também no exterior. A estimativa é que cerca de 1 milhão de pessoas tenham participado das manifestações.

(Fonte: <https://g1.globo.com>)

O movimento ganhou força por causa do(a)(s)

- 50 anos da morte do pastor e ativista norte-americano Martin Luther King Jr.
- massacre que deixou 17 mortos em uma escola na Flórida, em fevereiro deste ano.
- aumento do custo das armas nos EUA.
- campanha de desarmamento criada pelo republicano Ralph Norman.
- campanhas de combate à caça, que culpam o fácil acesso às armas pelo aumento no número de caçadas ilegais nos EUA.

36. O Ceará atingiu a marca dos 9 milhões de habitantes em 2017. Mais precisamente, 9.022.477 pessoas. O dado vem das estimativas populacionais divulgadas ontem pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). O Estado segue como oitavo mais populoso do Brasil e segundo do Nordeste, ficando atrás, na região, apenas da Bahia.

(Retirado de <https://www.opovo.com.br/jornal/cotidiano/2017/08/ceara-atinge-marca-de-nove-milhoes-de-habitantes-em-2017-diz-ibge.html>)

Considerando os cinco municípios mais populosos do Ceará, temos respectivamente, Fortaleza

- Caucaia, Maracanaú, Juazeiro do Norte e Crato.
- Caucaia, Juazeiro do Norte, Crato e Maranguape.
- Juazeiro do Norte, Caucaia, Maracanaú e Sobral.
- Caucaia, Juazeiro do Norte, Maracanaú e Quixadá.
- Caucaia, Juazeiro do Norte, Itapipoca e Sobral.

37. O PERFIL BÁSICO MUNICIPAL é um documento elaborado pelo Instituto de Pesquisa e Estratégia Econômica do Ceará (IPECE) com o intuito de apresentar uma visão panorâmica dos municípios que compõem o Estado do Ceará. Analise as afirmativas a seguir sobre a caracterização geográfica do Município de Canindé, descrita nesse documento, e marque (V) para as VERDADEIRAS e (F) para as FALSAS.

- Município de origem: Quixeramobim.
- Ano de criação: 1864.
- Lei de criação: 365.
- Toponímia: De denominação de tribo tapuia que habitava a região.
- Etimologicamente existem duas versões: Teu Seio ou Tua Cama e, ainda, Teu Mato.

Marque a opção que apresenta a sequência CORRETA.

- V – F – F – V – V.
- V – F – V – V – F.
- F – F – V – V – F.
- V – F – V – V – V.
- F – V – V – V – F.

38. Produzir, conservar e transmitir a cultura popular. Este é o papel principal que os Mestres da Cultura desempenham há décadas no Ceará. A Secretaria da Cultura do Ceará (Secult-CE) diploma pessoas, grupos ou comunidades que realizam com maestria o delicado trabalho de permear as tradições culturais que nasceram e se firmaram de forma espontânea no Estado. Eles são os chamados “Tesouros Vivos da Cultura”. O Município de Canindé teve entre seus representantes:

- Mestre da Cultura 2008 – Raimundo de Brito Silva – mateiro.
- Mestre da Cultura 2009 – Francisca Ferreira Pires – rendeira.
- Mestre da Cultura 2013 – José de Abreu Brasil – arte circense.
- Mestre da Cultura 2007 – João Lucas Evangelista – cordelista.
- Mestre da Cultura 2007 – Getúlio Colares – sineiro.

39. Leia umas das estrofes do hino do Município de Canindé a seguir.

Canindé, o teu nome é uma prece,
Pois um dia Rui Barbosa te exaltou,
E como Assis foste escolhida,
Por aquele a quem Jesus mais confiou.

Estrilho

Canindé, Canindé, nós te amamos
E te guardamos um lugar no coração
Quem vem a ti, jamais esquece,
Santuário de fé e oração.

Marque a opção CORRETA que apresenta o autor(a) da letra e da música do hino respectivamente.

- Maestro J. Ratinho e Padre Almir Linhares.
- Padre José de Abreu Lima e Maria Rita Linhares.
- Maria de Jesus Soares e Padre Cauby Jardim Ponte.
- Manoel Messias e Maestro J. Ratinho.
- Dr. Raimundo Cândido Furtado e Frei Raimundo Alves.

40. No que diz respeito às relações humanas no trabalho, é INCORRETO afirmar que

- expressões corporais ou faciais não interferem nas relações humanas no ambiente de trabalho.
- a comunicação é um elemento essencial para manter as boas relações no ambiente de trabalho.
- sentir-se realizado no ambiente de trabalho é uma condição positiva nas relações interpessoais.
- reconhecer e respeitar as diferenças no ambiente de trabalho é um fator positivo nas relações interpessoais.
- o trabalho em equipe contribui para um maior entrosamento no ambiente de trabalho.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41. Leia as frases a seguir que tratam dos ecossistemas brasileiros.

- O _____ é o segundo maior bioma do Brasil, também denominado _____.
- A floresta ombrófila densa é a mais comum no bioma _____.
- A agricultura da cana-de-açúcar é o mais significativo impacto sofrido na _____.
- No bioma _____ a vegetação está concentrada nas regiões mais altas e a fauna é muito diversificada.

Marque a alternativa cujos vocábulos preencham, CORRETA e respectivamente, as lacunas.

- Pantanal – Campos Sulinos / Caatinga / Mata Atlântica / Amazônia.
- Mata Atlântica – Floresta Tropical / Caatinga / Pampas / Amazônia.
- Cerrado – Savana Brasileira / Mata Atlântica / Caatinga / Pantanal.
- Campos Sulinos – Pampas / Mata Atlântica / Caatinga / Pantanal.
- Cerrado – Savana / Mata Atlântica / Pantanal / Caatinga.

42. Sobre os ciclos biogeoquímicos, leia as afirmativas a seguir e marque a alternativa INCORRETA.

- O reservatório do carbono está concentrado, principalmente, na hidrosfera, embora também esteja presente na atmosfera.
- No ciclo do nitrogênio, a nitrificação resulta da conversão dos íons amônio em nitrito e nitrato através da ação de bactérias nitrificantes.
- Os processos envolvidos no ciclo do fósforo podem contribuir, em pequena escala, para o processo de eutrofização de corpos aquáticos.
- No ciclo do nitrogênio, a nitrificação divide-se em dois processos: nitrosação e nitração.
- O intemperismo químico participa da etapa final do ciclo das rochas, contribuindo para a transição entre esse ciclo e o da água.

43. Assinale a alternativa INCORRETA no tocante aos aspectos climatológicos.

- A umidade atmosférica constitui um dos elementos do clima, e representa a quantidade de vapor de água que existe na atmosfera.
- Quanto maior a latitude, maior a incidência solar, ou seja, maior é a temperatura.
- A pressão atmosférica é outro elemento do clima que é influenciado pela temperatura e pressão.
- Os ventos alísios sopram dos trópicos para o Equador.
- A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) resulta, na região equatorial, do encontro dos ventos alísios provenientes do hemisfério norte com os originados do hemisfério sul.

44. Leia as frases a seguir, que tratam de instrumentos de medida de variáveis climatológicas.

- O Psicômetro mede a _____.
- O barômetro mede a _____.
- O piranômetro mede a _____.
- O heliógrafo mede a _____.

Marque a alternativa cujos vocábulos preencham, CORRETA e respectivamente, as lacunas.

- umidade relativa / pressão atmosférica / radiação solar / insolação.
- pressão das correntes de vento / insolação / insolação / precipitação.
- evaporação / insolação / radiação solar / umidade relativa.
- evaporação / pressão / radiação ultravioleta / intensidade das chuvas.
- insolação / umidade / radiação / pressão atmosférica.

45. No que se refere às propriedades físicas dos minerais, assinale a alternativa INCORRETA.

- A cor do mineral é determinada pelos tipos de átomos e por traços de impurezas.
- Minerais com ligações iônicas são geralmente mais duros que minerais com ligações covalentes.
- A clivagem do mineral é pobre se as ligações na estrutura cristalina forem fortes e boa se as ligações forem fracas.
- O brilho dos minerais tende a ser vítreo nos cristais com ligações iônicas e mais variáveis nos cristais com ligações covalentes.
- Minerais com ligações covalentes têm empacotamento mais aberto e, portanto, densidade mais baixa.

46. Marque a opção INCORRETA acerca dos solos.

- São misturas complexas de materiais inorgânicos e resíduos orgânicos parcialmente decompostos.
- Quanto à sua formação classificam-se em três grupos principais: residuais, sedimentares e orgânicos.
- O peso específico aparente do solo natural é a relação entre o peso das partículas sólidas e o volume total.
- O índice de vazios do solo resulta da relação entre o volume de vazios e o volume das partículas sólidas.
- A porosidade do solo é dada pela relação entre o volume de vazios e o volume total.

47. Sobre as rochas, analise as afirmativas a seguir.

- As rochas ígneas intrusivas (basalto, por exemplo) cristalizam-se quando o magma intrude em uma massa de rocha não fundida em profundidade na crosta terrestre.
- As rochas ígneas extrusivas (granito, por exemplo) formam-se pelo rápido resfriamento do magma que chega à superfície por meio de erupções vulcânicas.
- A maioria das rochas encontradas na superfície terrestre é sedimentar.
- Os silicatos são os minerais mais abundantes das rochas metamórficas, pois as rochas parentais também são ricas nesses minerais.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

- I – II – III – IV.
- I – III – IV.
- I – III.
- III – IV.
- II – IV.

48. Sobre as características físicas de uma bacia hidrográfica, leia as afirmações a seguir e marque (V) para as VERDADEIRAS e (F) para FALSAS.

- () O sistema de drenagem de uma bacia é constituído pelo rio principal e seus tributários.
- () O tempo de concentração é definido como sendo o tempo, a partir do início da precipitação, necessário para que, pelo menos, um terço da bacia contribua com a vazão na seção de controle.
- () O padrão de drenagem de uma bacia depende da estrutura geológica do local, tipo de solo, topografia e clima.
- () Quanto maior a declividade de um terreno, maior a velocidade de escoamento, maior o tempo de concentração e maiores as possibilidades de picos de enchentes.

Marque a alternativa que indica a sequência CORRETA.

- V – F – F – V.
- F – V – V – F.
- V – V – F – V.
- V – F – V – F.
- F – F – V – V.

49. Sobre a poluição atmosférica analise as afirmativas a seguir.

- O H_2SO_4 caracteriza-se como um poluente atmosférico terciário.
- O CO_2 é um exemplo de um poluente atmosférico primário.
- A chuva ácida, o efeito estufa, a destruição da camada de ozônio e o SMONG resultam da poluição do ar através dos poluentes secundários.
- Uma consequência direta do efeito estufa é o aumento progressivo da temperatura global.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

- I – II – III.
- I – III – IV.
- II – III – IV.
- I – III.
- II – IV.

50. Sobre os impactos e os riscos ambientais, assinale a opção CORRETA.

- O risco imposto à população ou ao meio ambiente resultante de acidentes que podem vir a ocorrer durante a operação de um determinado empreendimento pode ser considerado como uma forma de impacto ambiental.
- O enquadramento dos riscos ambientais em critérios de aceitabilidade deve ser feito durante a fase de conclusão das obras de um determinado empreendimento.
- O gerenciamento dos riscos ambientais é um processo restrito à fase de projeto, de modo que deve ser monitorado e avaliado continuamente nesta etapa.

- d) Os impactos e riscos ambientais restringem-se às pessoas, aos animais e ao meio ambiente, portanto, não atingindo o patrimônio da empresa ou da sociedade.
- e) O zoneamento urbano e o planejamento ambiental não constituem medidas de proteção contra eventuais riscos ambientais.

51. Sobre os Mecanismos de Desenvolvimento Limpo (MDL), leia as afirmações a seguir e marque (V) para as VERDADEIRAS e (F) para FALSAS.

- () O MDL foi estabelecido a fim de conceder créditos para projetos que reduzam ou evitem emissões tanto nos países desenvolvidos quanto nos países em desenvolvimento.
- () As Reduções Certificadas de Emissões (RCEs) são a forma como os créditos são obtidos para projetos que reduzam ou evitem emissões nos países em desenvolvimento.
- () O MDL envolve a compra, pelos países desenvolvidos, de certificados de redução de emissões de carbono dos países em desenvolvimento.
- () A gestão de resíduos no Brasil não se configura como uma oportunidade de projeto do MDL.

Marque a alternativa que indica a sequência CORRETA.

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

52. A respeito das etapas do tratamento de água, previstas na tecnologia do tipo convencional, relacione a coluna B pela coluna A.

COLUNA A

- I. Coagulação.
- II. Mistura rápida.
- III. Filtração.
- IV. Decantação.

COLUNA B

- () Nesta etapa do tratamento, os flocos são removidos essencialmente por processos físicos.
- () Esta etapa se caracteriza como uma excelente barreira sanitária.
- () Nesta etapa, também denominada de mistura lenta, ocorre a desestabilização das impurezas presentes na água.
- () Nesta etapa, também denominada de floculação, os flocos são formados em unidade físicas ou mecanizadas.

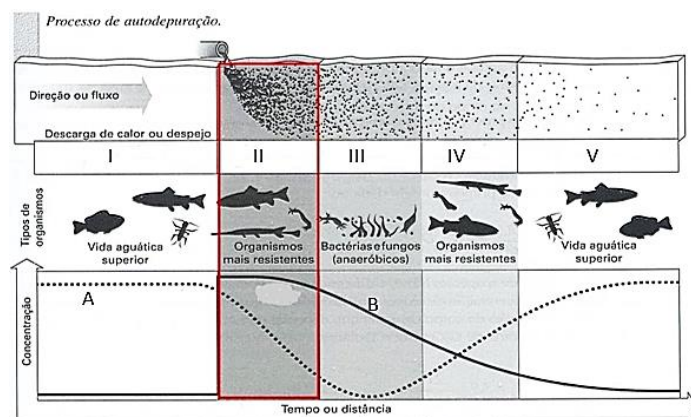
Marque a opção que indica a sequência CORRETA.

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

53. Sobre a poluição das águas, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A deposição de poluentes atmosféricos nas águas superficiais constitui um exemplo de fonte de poluição difusa.
- b) A poluição dos corpos hídricos caracteriza-se em química, térmica e biológica, sendo a poluição sedimentar associada à química.
- c) Uma das consequências da poluição térmica em corpos aquáticos é a redução do oxigênio dissolvido na massa líquida.
- d) A poluição dos recursos hídricos pela matéria orgânica é a mais comum em virtude da precariedade de coleta, tratamento e disposição adequada dos esgotos domésticos e industriais.
- e) A DBO é um parâmetro indicativo de poluição de corpos aquáticos.

A figura a seguir mostra as zonas características do processo de autodepuração em rios e o gráfico da evolução das concentrações de dois parâmetros de qualidade de água. Com base na figura responda as questões 54 e 55.



Fonte: (adaptado de Braga e col., 2002).

54. De acordo com a figura, assinale a alternativa que indica a sequência CORRETA das zonas II, III e IV, respectivamente.

- a) II: Zona de decomposição / III: zona de degradação ativa / IV: zona de recuperação.
- b) II: Zona de decomposição / III: zona de degradação ativa / IV: zona de águas limpas.
- c) II: Zona de degradação / III: zona de decomposição ativa / IV: zona de transição.
- d) II: Zona de degradação / III: zona de decomposição ativa / IV: zona de recuperação.
- e) II: Zona de decomposição preliminar / III: zona de decomposição ativa / IV: zona de águas limpas.

55. De acordo com a figura assinale a alternativa que indica a sequência CORRETA dos parâmetros representados pelas linhas pontilhadas (A) e cheias (B), respectivamente.

- a) DQO e DBO.
- b) DBO e OD.
- c) OD e DQO.
- d) DQO e OD.
- e) OD e DBO.

56. Sobre as tecnologias empregadas no tratamento dos resíduos sólidos (RS), leia as afirmações a seguir e marque (V) para as VERDADEIRAS e (F) para FALSAS.

- () O processo de tratamento por compostagem dos RS é natural, contempla a fração orgânica e sem qualquer adição de componentes físicos ou químicos.
- () A forma de tratamento dos RS da construção civil mais difundida é a segregação.
- () O tratamento dos RS industriais é realizado preferencialmente por lagoas de estabilização aeradas, seguido do uso de incineradores para o tratamento do material inerte remanescente.
- () As tecnologias de tratamento para os RS de saúde são bastante variadas, tais como incineração, pirólise, autoclavagem, micro-ondas, dentre outros.

Marque a alternativa que indica a sequência CORRETA.

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

57. No tocante à Lei Federal nº 9.433 de 08/01/1997 que, entre outros, Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, leia as afirmações a seguir, e marque (V) para as VERDADEIRAS e (F) para FALSAS.

- () A água é um bem de domínio público e privado.
- () A gestão dos recursos hídricos deve ser descentralizada.

() O consumo humano e a dessedentação de animais, em situações de escassez, têm prioridade no uso dos recursos hídricos.

() A gestão dos recursos hídricos superficiais deve ser descentralizada na bacia hidrográfica com exceções.

Marque a alternativa que indica a sequência CORRETA.

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

58. Sobre o processo de licenciamento ambiental, analise as afirmativas a seguir.

- I. Na esfera federal, o CONAMA é o responsável pelo licenciamento de atividades desenvolvidas em mais de um Estado.
- II. O órgão ambiental estabelece os prazos e os especifica na licença, de acordo com os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA 237/97.
- III. O processo de licenciamento ambiental é constituído de três tipos de licenças: preliminar, de instalação e de operação.
- IV. A licença de operação deverá ser requerida quando o empreendimento, ou sua ampliação está instalado e pronto para operar (licenciamento preventivo) ou para regularizar a situação de atividades em operação (licenciamento corretivo).

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

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

59. Sobre a Resolução CONAMA nº 357 de 17/03/2005, analise os itens a seguir.

- I. Classe de qualidade é a qualificação das águas doces e salobras considerando os usos atuais e futuros.
- II. Recreação de contato primário é o contato direto e prolongado com a água na qual existe a possibilidade elevada de ingestão de água pelo banhista.
- III. As águas de melhor qualidade podem ser aproveitadas em uso menos exigente, mas com restrições.
- IV. As águas doces são classificadas em cinco classes: I, II, III, IV e V.

Marque a opção que apresenta as afirmativas CORRETAS.

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

60. A respeito da Lei Federal nº 6.938, de 31/08/1981, que trata da Política Nacional do Meio Ambiente, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A avaliação de impactos ambientais constitui um dos instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente.
- b) A fiscalização e o controle da aplicação de padrões de qualidade ambiental serão exercidos pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA).
- c) As atividades empresariais públicas ou privadas serão exercidas em consonância com as diretrizes da Política Nacional do Meio Ambiente.
- d) Na estrutura do SISNAMA, o órgão consultivo e deliberativo é o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA).
- e) O planejamento e a fiscalização do uso dos recursos ambientais constituem um dos princípios da Política Nacional do Meio Ambiente.