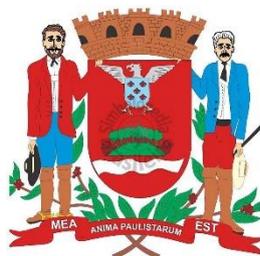


AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMPARO
CONCURSO PÚBLICO
01/2022

ENGENHEIRO AMBIENTAL

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;

- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;

- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;

- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA
TEXTO

Cientistas desenvolvem adesivo que pode permitir ultrassom via celular

Cientistas do Instituto de Tecnologia de Massachusetts (MIT) desenvolveram adesivo capaz de realizar ultrassom. De acordo com informações de artigo publicado pela revista científica "Science", publicadas nessa quinta-feira, 28, o dispositivo funciona com a aderência na pele. Após a ativação, o item fornece imagens nítidas do coração, pulmões e outros órgãos internos por 48 horas.

Os adesivos foram testados em voluntários e, de acordo com os resultados apresentados no artigo, foi comprovado que os dispositivos forneciam imagens em alta resolução dos principais vasos sanguíneos e órgãos mais profundos. Além disso, os itens também apresentaram forte adesão e, ainda, conseguiram registrar mudanças nos órgãos dos voluntários, à medida que eles realizavam atividades como sentar, ficar em pé e correr.

A parte adesiva do dispositivo é feita de duas camadas finas de elastômero, que contam com uma faixa intermediária de hidrogel sólido, material principalmente à base de água e que transmite facilmente as ondas sonoras. Segundo o artigo, o elastômero evita a desidratação do hidrogel. Somente quando o hidrogel é altamente hidratado as ondas acústicas podem penetrar efetivamente e fornecer imagens de alta resolução dos órgãos internos

Os dispositivos já podem ser aplicados em pacientes em hospitais, de forma semelhante aos adesivos utilizados em eletrocardiogramas de monitoramento cardíaco. Com a invenção, não é necessário a presença de um técnico.

(Lara Vieira - O Povo - 02/08/2022)

QUESTÃO 01

Indique a opção que descreve, de forma **incorreta**, o que é afirmado no texto:

- (A) Um novo método de ultrassom foi desenvolvido e testado.
- (B) O novo dispositivo é aplicado sobre a pele, como um adesivo.
- (C) Testes mostraram que a nova tecnologia vê detalhes internos do corpo com nitidez.
- (D) Uma nova tecnologia substituiu os métodos de ultrassom convencionais.
- (E) O dispositivo é composto por materiais como hidrogel e elastômero.

QUESTÃO 02

Indique a opção que descreve, de forma **correta**, o que é afirmado no texto:

- (A) Os novos dispositivos de ultrassom já estão sendo amplamente aplicados em pacientes em hospitais.
- (B) Não há sentido em se buscar novos métodos de ultrassom, visto que os atuais já são completamente infalíveis.
- (C) Os novos dispositivos funcionam à base de ondas sonoras, de forma que a correta interpretação das imagens exige a perícia de um profissional de áudio ou música.
- (D) Os métodos de ultrassom convencionais exigem a presença de um técnico de áudio para interpretação dos sinais acústicos.
- (E) Um dos componentes do novo dispositivo precisa estar muito hidratado para que o sistema funcione como esperado.

QUESTÃO 03

Considere o seguinte trecho, presente no segundo parágrafo do texto:

“Além disso, os itens também apresentaram forte adesão e, ainda, conseguiram registrar mudanças nos órgãos dos voluntários, à medida que eles realizavam atividades como sentar, ficar em pé e correr.”

Indique a opção que substituiria, **corretamente**, a parte destacada, preservando o sentido do texto:

- (A) enquanto
- (B) enquanto em que
- (C) a medida em que
- (D) à medida em que
- (E) na medida na qual

QUESTÃO 04

Considere o seguinte trecho, presente no último parágrafo do texto:

“Os dispositivos já podem ser aplicados em pacientes em hospitais”

O termo destacado é um:

- (A) Artigo
- (B) Advérbio
- (C) Pronome
- (D) Substantivo
- (E) Conjunção

QUESTÃO 05

Considere o seguinte excerto, presente no último parágrafo do texto:

“Com a invenção, não é necessário a presença de um técnico.”

Indique a opção **correta**:

(A) Não há erros de ortografia ou gramática no trecho em questão.

(B) O gênero de “necessário” está corretamente aplicado, pois tal adjetivo, quando usado com função predicativa e anteposto ao sujeito, fica invariável, no masculino singular.

(C) O gênero de “necessário” está incorretamente aplicado, pois, como houve a determinação do sujeito por um artigo definido, o adjetivo deveria concordar com “presença”.

(D) No que diz respeito à gramática e à ortografia, a frase está incorreta por não explicar a razão pela qual a afirmação é feita.

(E) No que diz respeito à gramática e à ortografia, a frase não teria erros se, ao invés de “necessário” e “presença”, fossem usados os termos “exigido” e “atuação”, que são os corretos.

QUESTÃO 06

Considere o seguinte trecho, presente no segundo parágrafo do texto:

“(...) foi comprovado que os dispositivos forneciam imagens em **alta** resolução dos principais vasos sanguíneos e órgãos mais profundos.”

O termo destacado é um:

- (A) Artigo
- (B) Advérbio
- (C) Pronome
- (D) Substantivo
- (E) Adjetivo

QUESTÃO 07

Indique, dentre as opções abaixo, aquela em que a palavra destacada **não** atua como **verbo** na frase:

- (A) Ele **buscou** fazer o melhor.
- (B) Sinto falta de ouvir o seu **cantar**.
- (C) Gosto de **dizer** a verdade.
- (D) Podemos **resolver** as coisas!
- (E) Eu não **considero** tal possibilidade!

QUESTÃO 08

Indique, dentre as opções abaixo, aquela em que a palavra destacada é um **advérbio**:

- (A) Ela mora muito **longe**.
- (B) A **solução** é muito simples.
- (C) **Eles** não podem admitir isso.
- (D) Tenho **cem** dólares.
- (E) Trata-se de uma **ideia** complexa.

QUESTÃO 09

Indique, dentre as opções abaixo, aquela em que a palavra destacada é um **adjetivo**:

- (A) **Eu** sou um homem rico.
- (B) Eu **sou** um homem rico.
- (C) Eu sou **um** homem rico.
- (D) Eu sou um **homem** rico.
- (E) Eu sou um homem **rico**.

QUESTÃO 10

Indique a frase escrita **corretamente**:

- (A) A gente somos pessoas boas.
- (B) Preocupo-me bastante.
- (C) Nós foi lá falar com eles.
- (D) Houveram muitos problemas.
- (E) Temos duas amigas incomum.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO
LÓGICO**

QUESTÃO 11

Aplicando um capital de R\$ 560.000,00 no regime de juros simples, a uma taxa de 1,5% ao mês, durante dois anos e meio, o montante total será de:

- (A) R\$ 1.290 000,00.
- (B) R\$ 812.000,00.
- (C) R\$ 550.000,00.
- (D) R\$ 310.000,00.
- (E) R\$ 252.000,00.

QUESTÃO 12

Antônio tem cinco netos, as respectivas idades dos mesmos estão apresentadas, abaixo. Então, a média, dessas idades, é:

8 / 4 / 12 / 7 / 14

- (A) 12.
- (B) 11.
- (C) 10.
- (D) 9.
- (E) 8.

QUESTÃO 13

Uma caixa cúbica medindo 120cm de lado foi colocada em um aniversário, para as crianças colocarem os seus sapatos. Sendo assim, o volume da caixa é de:

- (A) 1.728 litros.
- (B) 17.280 litros.
- (C) 172.800 litros.
- (D) 1.728,000 litros.
- (E) 17.280,000 litros.

QUESTÃO 14

No closet de Bruna há 20 calças, 12 blusas, 9 vestidos e 7 saias. A razão entre o número de blusas pelo número total de peças, é:

- (A) 5.
- (B) 1.
- (C) 0,05.
- (D) 0,25.
- (E) 1,25.

QUESTÃO 15

O Máximo Divisor Comum entre os números 56 – 24 – 10, é:

- (A) 840.
- (B) 124.
- (C) 68.
- (D) 8.
- (E) 2.

ATUALIDADES

QUESTÃO 16

Entre o fim de 2021 e começo de 2022, alguns sistemas via Internet com informações sobre vacinação da população e internações de pacientes, por exemplo, ficaram indisponíveis, prejudicando análises, projeções e relatórios. Tal fato foi causado:

- A) por um ataque cibernético sofrido pelo Ministério da Saúde.
- B) pela invasão militar da Rússia à Ucrânia.
- C) pelas disputas eleitorais no Brasil e Estados Unidos.
- D) pela alta do preço do petróleo.
- E) pela falta de insumos para fabricação de medicamentos no comércio internacional.

QUESTÃO 17

Entre o fim de 2021 e começo de 2022, os estados brasileiros da Bahia e Minas Gerais sofreram grandes prejuízos materiais e humanos por conta de fortes chuvas. Segundo meteorologistas, isso ocorreu por causa:

- A) de ataques cibernéticos a órgãos federais e estaduais de meteorologia, que impediram a previsão e alertas das chuvas.
- B) de terremotos ocorridos no Chile, cujos efeitos sísmicos foram sentidos em diversos pontos da América Latina.
- C) de fenômenos como o “La Ninã” e a “Zona de Convergência do Atlântico Sul”, que causam grandes impactos meteorológicos.
- D) de exercícios militares realizados pela Rússia em conjunto com a Venezuela, cujos testes com explosivos afetaram a atmosfera.
- E) da paralização de diversas indústrias siderúrgicas em Minas Gerais e Bahia, por conta da pandemia de Covid.

QUESTÃO 18

Em outubro de 2021, militares tomaram o poder na República do Sudão, prendendo autoridades governamentais e gerando protestos no país. Sobre o Sudão, é correto afirmar:

- A) O país faz fronteira terrestre com a Índia, Paquistão e China, com os quais está em constante ameaça de conflito bélico.
- B) O país está localizado na Ásia e possui um dos maiores Índices de Desenvolvimento Humano (IDH) do mundo.
- C) O país está localizado na Ásia e possui um dos menores Índices de Desenvolvimento Humano (IDH) do mundo.
- D) O país está localizado na África e possui um dos maiores Índices de Desenvolvimento Humano (IDH) do mundo.
- E) O país está localizado na África e possui um dos menores Índices de Desenvolvimento Humano (IDH) do mundo.

QUESTÃO 19

Em novembro de 2021, foram veiculadas notícias sobre controvérsias envolvendo a elaboração das questões da prova chamada “ENEM – Exame Nacional do Ensino Médio”. Sobre tal prova, é correto afirmar:

- A) O exame é obrigatório a todo cidadão brasileiro, mesmo que este não tenha intenção de frequentar curso universitário.
- B) O exame é um dos meios de acesso a universidades no Brasil.
- C) Algumas questões que cairão na prova são publicadas antes do exame, para que a sociedade possa analisar a qualidade do conteúdo.
- D) O ENEM é uma alternativa ao serviço militar obrigatório.
- E) Cada estado da federação contribui com a elaboração de uma parte da prova, que são depois juntadas e sorteadas.

QUESTÃO 20

Em agosto de 2022, a Presidente da Câmara dos Representantes dos Estados Unidos da América, Nancy Pelosi, visitou Taiwan, gerando fortes críticas por parte da China, bem como tensões internacionais. Sobre este assunto, é **correto** afirmar:

- (A) As tensões entre China e Taiwan são puramente simbólicas e culturais, resultantes de diferenças políticas de pouca importância.
- (B) A República Popular da China considera Taiwan - cujo nome oficial é República da China - uma província separatista, e não descarta o uso de força militar para controlá-la.
- (C) As críticas chinesas à visita de uma política de alto escalão dos EUA a Taiwan são apenas retórica vazia, resultantes mais da oposição da China aos Estados Unidos do que a qualquer problema com a ilha autônoma.
- (D) As tensões internacionais envolvendo China e Taiwan se devem unicamente a disputas comerciais, não havendo quaisquer riscos de conflitos militares.
- (E) As críticas chinesas a Taiwan se devem ao fato de a China ver como ameaça aos seus interesses o domínio taiwanês na tecnologia e produção de semicondutores.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Um usuário acessa um site de Internet cujo endereço é <https://www.legislation.gov.uk/>

Sobre tal endereço, é correto afirmar:

- (A) O website está ligado a uma entidade governamental, mas não é possível afirmar a qual país está ligado.
- (B) O website está ligado a uma empresa comercial da Ucrânia.
- (C) O website está ligado a uma entidade governamental da Ucrânia.
- (D) O website está ligado a uma empresa comercial do Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte.
- (E) O website está ligado a uma entidade governamental do Reino Unido da Grã-Bretanha e Irlanda do Norte.

QUESTÃO 22

Acerca dos websites de busca na Internet, é **correto** afirmar:

- (A) O mecanismo de busca do Google é o único disponível, visto que eliminou todos os concorrentes nos últimos anos.
- (B) Embora o Google detenha o domínio do mercado, há buscadores concorrentes com significativo número de usuários.
- (C) Buscadores de Internet não possuem utilidade significativa, visto que o número de páginas é diminuto e pode ser facilmente decorado pelos usuários.
- (D) Buscadores de Internet tem poucas funções, limitando-se a encontrar arquivos de texto, e não imagens ou vídeos.
- (E) Os buscadores de Internet, inclusive o mecanismo do Google, estão caindo em desuso por conta dos smartphones e do Metaverso.

QUESTÃO 23

Um usuário deseja configurar seu computador com Windows 7 para que o conteúdo de arquivos, como os de imagem ou texto, possa ser visualizado sem que o arquivo precise ser aberto com um duplo clique do mouse ou com o pressionar da tecla Enter. Sobre isto, é **correto** afirmar:

- (A) O usuário poderá fazer isso abrindo o Windows Explorer e usando a combinação de teclas Alt+P, ou então clicando no botão “Mostrar o painel de visualização”.
- (B) O usuário poderá fazer isso usando a combinação de teclas Ctr+Alt+Del, ou então clicando no botão “Iniciar”.
- (C) O usuário poderá fazer isso abrindo o Windows Explorer e usando a combinação de teclas Ctrl+P, ou então clicando no botão “Exibir detalhes”.
- (D) O usuário só poderá fazer isso se os programas correspondentes às extensões de arquivo estiverem previamente abertos.
- (E) Não é possível visualizar o conteúdo de um arquivo sem que o mesmo seja aberto com um duplo clique do mouse ou com o pressionar da tecla Enter.

QUESTÃO 24

Considere a imagem abaixo, de uma planilha do Microsoft Excel:

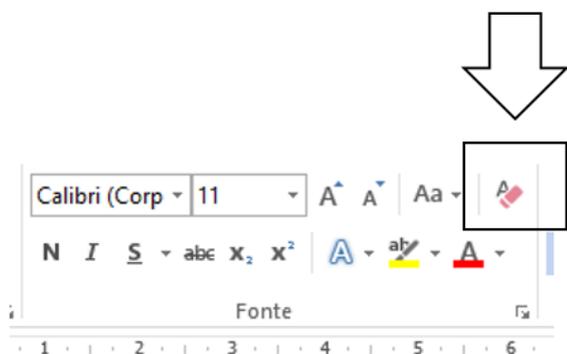
	A	B	C
1	VENDAS	COMPRAS	TOTAL
2	100	70	30
3		RESULTADO:	LUCRO
4			

Um usuário deseja configurar a planilha para que, caso o valor de vendas (célula A2) seja superior ao valor de compras (célula B2), a célula C3 exiba a palavra LUCRO. Adicionalmente, ele deseja que, caso o valor de compras (célula B2) seja superior ao de vendas (célula A2), a célula C3 exiba a palavra PREJUÍZO. Indique, dentre as opções abaixo, aquela que demonstra, corretamente, uma fórmula que poderia ser inserida na célula C3 para alcançar o objetivo desejado pelo usuário:

- (A) =PROCV(LUCRO/PREJUIZO:A2>B2)
- (B) =SE(B2>A2="LUCRO")
- (C) =SE(A2>B2;"LUCRO";"PREJUÍZO")
- (D) =SE(A2>B2;"PREJUÍZO";"LUCRO")
- (E) =SE(+=LUCRO;-=PREJUIZO)

QUESTÃO 25

Considere a imagem abaixo, de um menu do Microsoft Word:



O botão indicado pelo quadrado e pela seta na imagem acima tem como função:

- (A) Apagar todo o texto da seção atual.
- (B) Apagar todo o texto da página atual.
- (C) Apagar todo o texto do documento.
- (D) Remover toda a formatação da seleção.
- (E) Remover todas as letras maiúsculas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
QUESTÃO 26

Com relação ao CONAMA, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – É o órgão consultivo e deliberativo do SISNAMA.

II – Foi instituído pela Lei n. 12.021/2009.

III – É composto por Plenário, CIPAM, Grupos Assessores, Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalho.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 27

Ainda com relação ao CONAMA, o Plenário é composto pelo:

I – Ministro de Estado do Meio Ambiente.

II – Secretário-Executivo do Ministério do Meio Ambiente.

III – Presidente do IBAMA.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 28

Com relação ao EIA/RIMA, julgue os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – São documentos direcionados à sustentabilidade, visando avaliar e precisar a intensidade e dimensão do impacto no meio ambiente.

II – São documentos fundamentais no processo de licenciamento ambiental.

III – São documentos que só podem ser fornecidos pelo Vice-Presidente da República.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 29

Ainda com relação ao EIA/RIMA, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – O EIA apresenta detalhes minuciosos de levantamentos técnicos que se trata de um conjunto de estudos realizados por especialistas em áreas correspondentes ao projeto e ao meio ambiente.

II – O acesso ao EIA é público, pois não há sigilo de nenhum aspecto.

III – O RIMA é um documento muito mais complexo do que o EIA.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 30

Com relação ao SISNAMA, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Foi criado para integrar as políticas públicas de proteção ambiental.

II – Órgãos não-governamentais instituídos pelo Poder Público não podem fazer parte do SISNAMA.

III – Só órgãos federais e estaduais podem fazer parte da estrutura do SISNAMA.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 31

Com relação à estrutura do SISNAMA, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Superior: Conselho do Governo.

II – Consultivo e Deliberativo: CONAMA.

III – Central: Ministério do Meio Ambiente.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 32

Com relação ao MDL – Mecanismos de Desenvolvimento Limpo, julgue os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Consiste no desenvolvimento de projetos que reduzam a emissão de gases de efeito estufa.
- II – Os projetos no âmbito do MDL são implementado em países menos desenvolvidos e em desenvolvimento, os quais podem vender as reduções de emissão de GEE para os países desenvolvidos.
- III – É o único mecanismo do Protocolo de Quioto que admite a participação voluntária de países em desenvolvimento.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 33

Ainda no que tange ao MDL, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – É um dos mecanismos de flexibilização criados pelo Protocolo de Helsinque.
- II – Visa o alcance do desenvolvimento sustentável em países totalmente desenvolvidos.
- III – Os projetos podem ser baseados em fontes renováveis e alternativas de energia, eficiência e conservação de energia ou reflorestamento.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 34

Com relação a noções de Geologia, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

- I – Rochas magmáticas ou ígneas: se formam pelo resfriamento e conseqüente solidificação do magma.
- II – Rochas sedimentares: são formadas por sedimentos que se formam por decomposição química e/ou física de rochas pré-existentes.
- III – Rochas metamórficas: formam-se quando altas temperaturas e/ou pressões atuam sobre rochas pré-existentes, alterando sua composição mineral, textura, composição química ou estes três parâmetros juntos.
- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 35

Ainda sobre noções básicas de Geologia, julgue os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Solo é um recurso básico e fundamental, que levou dezenas de anos em sua formação.

II – Embora pareçam indestrutíveis, as rochas se decompõem.

III – O temperismo é o processo geral que causa a deterioração das rochas.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 36

Ainda com relação às noções de Geologia, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Dentre os produtos do intemperismo, os solos podem incluir partículas de argilominerais, óxidos de ferro e metais diversos, e também pedaços da rocha-matriz.

II – Os solos podem ser compreendidos como geossistemas, sem entradas, processos e saídas.

III – Conhecida como húmus, a matéria orgânica é também um componente muito importante da grande maioria dos solos da Terra, sendo formada pelos resíduos e restos de organismos que vivem nos solos.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 37

Com relação às noções de Hidrologia, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – A precipitação é entendida como o conjunto de águas originadas do vapor d'água atmosférico, que atinge a superfície terrestre.

II – O conceito de precipitação pluvial engloba a chuva e a neblina, mas não a saraiva.

III – A chuva ou precipitação pluvial é o tipo menos importante para a Hidrologia.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens II e III são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 38

Ainda com relação às noções de Hidrologia, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Infiltração é o nome dado ao processo pelo qual a água jorra do solo.

II – A infiltração determina o balanço da água na zona das raízes e, por isso, o conhecimento do processo e suas relações com as propriedades do solo é de fundamental importância para o eficiente manejo do solo e da água.

III – O maior processo de infiltração recebe o nome de “infiltração de Bargain”.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 39

Com relação às noções de Hidrogeologia, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Aquíferos porosos ocorrem em rochas sedimentares.

II – Aquíferos porosos são bons produtores de água.

III – Aquíferos fraturados ocorrem em rochas ígneas.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 40

Ainda com relação às noções de Hidrogeologia, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Os rios são ecossistemas abertos em constante interação com o sistema terrestre e a atmosfera circundante.

II – Alguns autores sustentam que os rios devem ser vistos em três dimensões espaciais: longitudinal, lateral e vertical.

III – As maiores bacias do planeta podem ser consideradas do tipo assimétricas por exaustão.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 41

Com relação à recuperação de águas degradadas, analise os sistemas a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – indução e condução da regeneração natural.

II – adensamento.

III – enriquecimento.

IV – implantação.

(A) Apenas os itens I e IV são verdadeiros.

(B) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(C) Apenas os itens II, III e IV são verdadeiros.

(D) Apenas os itens I, III e IV são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 42

Nas ações de recuperação de áreas degradadas, são recomendados os seguintes procedimentos, além de outros:

I – Enforcamento.

II – Adtsringimento.

III – Envanescimento.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

(E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 43

Assinale a alternativa que NÃO apresenta um tipo de solo:

(A) humoso.

(B) arenoso.

(C) branco.

(D) calcário.

(E) argiloso.

QUESTÃO 44

No que se refere às ações de recuperação de áreas degradadas, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Adensamento: usado em situações onde foi verificada a ocorrência de espécies arbóreas nativas das fases iniciais da sucessão.

II – Enriquecimento: é o método usado nas áreas com estágio intermediário de degradação, nas situações onde a área a ser recuperada já se encontra ocupada com vegetação remanescente, porém com baixa diversidade de espécies:

III – Implantação: é normalmente usada em áreas cuja formação florestal original foi substituída por alguma atividade agropastoril altamente tecnicizada, comprometendo o potencial de autorecuperação local.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item III é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens II e II são verdadeiros.
- (E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 45

Com relação às noções de Hidrogeologia, analise as alternativas a seguir sobre uma das Leis muito utilizadas nessa disciplina:

- (A) Lei de Darcy.
- (B) Lei de Zanka.
- (C) Lei de Marltoy.
- (D) Lei de Shambers.
- (E) Lei de Scrutom.

QUESTÃO 46

Sobre noções de Hidrologia, julgue os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Evaporação é a passagem da água do estado líquido para o gasoso.

II – A evaporação necessita de 2450 kJ/Kg.

III – Na hidrologia, a evaporação também é conhecida como “transpiração”.

- (A) Apenas o item I é verdadeiro.
- (B) Apenas o item II é verdadeiro.
- (C) Apenas o item III é verdadeiro.
- (D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 47

No que se refere aos setores onde os projetos MDL podem ser desenvolvidos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Setor 1: Transporte.

II – Setor 2: Distribuição de energia.

III – Setor 3: Construção.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e III são verdadeiros.

(E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 48

Ainda com relação aos setores onde os projetos MDL podem ser desenvolvidos, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – indústrias químicas.

II – mineração e produção de minerais.

III – indústrias armamentistas.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 49

Com relação às características do EIA/RIMA, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – O RIMA é um relatório simplificado, que tem como objetivo esclarecer os termos técnicos.

II – O EIA é responsável pela coleta de material, análise do mesmo, bibliografia que respalda o estudo e pelo estudo que prevê as possíveis e prováveis consequências ambientais que podem ser causadas com a obra no local em questão.

III – O prazo para elaboração de ambos os estudos é de 15 (quinze) dias.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item III é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(E) Nenhum dos itens é verdadeiro.

QUESTÃO 50

Com relação às competências do CONAMA, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – elaborar o seu regimento interno.

II – estabelecer normas, critérios e padrões relativos ao controle e à manutenção da qualidade do meio ambiente, com vistas ao uso racional dos recursos ambientais, principalmente os hídricos.

(A) Apenas o item I é verdadeiro.

(B) Apenas o item II é verdadeiro.

(C) Apenas o item III é verdadeiro.

(D) Apenas os itens I e II são verdadeiros.

(E) Todos os itens são verdadeiros.

