

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO VELHO / RO
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMAD

EDITAL Nº 001/2015

CONCURSO PÚBLICO para
Engenheiro Ambiental

CÓDIGO
S03
TARDE



Verifique se esta
LETRA é a mesma
do seu Cartão
de Respostas.

DE ACORDO COM O EDITAL, O
CANDIDATO QUE FIZER PROVA
DE LETRA DIFERENTE SERÁ
ELIMINADO.

TRANSCREVA, EM ESPAÇO DETERMINADO NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS,
A FRASE DO ESCRITOR WILLIAM SHAKESPEARE PARA EXAME GRAFOTÉCNICO

“É mais fácil obter o que se deseja com um sorriso do que à ponta da espada.”

ATENÇÃO

● DURAÇÃO DA PROVA: 4 horas.

● ESTE CADERNO CONTÉM 50 (CINQUENTA) QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA, CADA UMA COM 5 ALTERNATIVAS DE RESPOSTA – A, B, C, D e E – CONFORME DISPOSIÇÃO ABAIXO.

Disciplinas	Quantidade de questões	Valor de cada questão
Língua Portuguesa	10	2
Atualidades	10	1
Informática Básica	10	1
Conhecimentos Específicos	20	3

● VERIFIQUE SE ESTE MATERIAL ESTÁ EM ORDEM. CASO CONTRÁRIO, NOTIFIQUE IMEDIATAMENTE O FISCAL.

● RESERVE OS 30 (TRINTA) MINUTOS FINAIS PARA MARCAR SEU CARTÃO DE RESPOSTAS.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO

- Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

Por motivo de segurança:

- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova;
- Somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova, o candidato poderá retirar-se levando o seu Caderno de Questões;
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu Caderno de Questões, não poderá copiar suas respostas por qualquer meio. O descumprimento dessa determinação será registrado em ata e acarretará a eliminação do candidato; e
- Ao terminar a prova, o candidato deverá retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o Cartão de Respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o Cartão de Respostas.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

BOA PROVA!

www.funcab.org

Texto para responder às questões de 01 a 10.

Um chá maluco

Em frente à casa havia uma mesa posta sob uma árvore, e a Lebre de Março e o Chapeleiro estavam tomando chá; entre eles estava sentado um Caxinguelê, que dormia a sono solto [...]

Era uma mesa grande, mas os três estavam espremidos numa ponta. “Não há lugar! Não há lugar!”, gritaram ao ver Alice se aproximando. “Há lugar de sobra!”, disse Alice indignada, e sentou-se numa grande poltrona à cabeceira.

[...]

“Não foi muito polido de sua parte sentar-se sem ser convidada”, retrucou a Lebre de Março.

“Não sabia que mesa era sua”, declarou Alice, “está posta para muito mais do que três pessoas.”

“Seu cabelo está precisando de um corte”, disse o Chapeleiro. Fazia algum tempo que olhava para Alice com muita curiosidade e essas foram suas primeiras palavras.

“Devia aprender a não fazer comentários pessoais”, disse Alice com alguma severidade; “é muito indelicado.”

O Chapeleiro arregalou os olhos ao ouvir isso, mas disse apenas: “Por que um corvo se parece com uma escrivanhinha?”

“Oba, vou me divertir um pouco agora!”, pensou Alice. “Que bom que tenham começado a propor adivinhações”. E acrescentou em voz alta: “acho que posso matar esta”.

“Está sugerindo que pode achar a resposta?”, perguntou a Lebre de Março.

“Exatamente isso”, declarou Alice.

“Então deveria dizer o que pensa”, a Lebre de Março continuou.

“Eu digo”, Alice respondeu apressadamente; “pelo menos... pelo menos eu penso o que digo... é a mesma coisa, não?”

“Nem de longe a mesma coisa!”, disse o Chapeleiro. “Seria como dizer que ‘vejo o que como’ é a mesma coisa que ‘como o que vejo’!”

“Ou o mesmo que dizer”, acrescentou a Lebre de Março, “que ‘aprecio o que tenho’ é a mesma coisa que ‘tenho o que aprecio’!”

“Ou o mesmo que dizer”, acrescentou o Caxinguelê, que parecia estar falando dormindo, “que ‘respiro quando durmo’ é a mesma coisa que ‘durmo quando respiro’!”

“É a mesma coisa no seu caso”, disse o Chapeleiro, e nesse ponto a conversa arrefeceu e o grupo ficou sentado em silêncio por um minuto, enquanto Alice refletia sobre tudo de que conseguia se lembrar sobre corvos e escrivanhinhas, o que não era muito.

O Chapeleiro foi o primeiro a quebrar o silêncio. “Que dia do mês é hoje?”, disse, voltando-se para Alice. [...]

Alice pensou um pouco e disse: “Dia quatro.”

“Dois dias de atraso!”, suspirou o Chapeleiro. “Eu lhe disse que manteiga não ia fazer bem para o maquinismo”, acrescentou, olhando furioso para a Lebre de Março.

“Era manteiga da melhor qualidade”, respondeu humildemente a Lebre de Março.

“Sim, mas deve ter entrado um pouco de farelo”, o Chapeleiro rosnou. “Você não devia ter usado a faca de pão.”

A Lebre de Março pegou o relógio e contemplou-o melancolicamente. Depois mergulhou-o na sua xícara de chá, e fitou-o de novo. Mas não conseguiu encontrar nada melhor para dizer que seu primeiro comentário: “Era manteiga da melhor qualidade.” [...]

CARROL, Lewis. *Alice no país das maravilhas*. Trad. Maria Luiza X. de A. Borges. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2002. p. 67-9.

Questão 01

Ao se aproximar da mesa com vários lugares vazios, Alice ouviu do Chapeleiro e da Lebre de Março: “Não há lugar! Não há lugar!”. A julgar pelo andamento da conversa, Alice poderia depreender, desse comentário, que:

- I. ela não era bem-vinda à mesa, fato que não poderia ser comprovado pelo contexto.
- II. os animais não queriam que ela sentasse com eles.
- III. havia um clima hostil dominando a maior parte da conversa.

Completa(m) corretamente a ideia do enunciado a(s) afirmativa(s):

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

Questão 02

Considerando-se o contexto, traduz-se inadequadamente o sentido de um segmento em:

- A) Não foi muito polido de sua parte (§ 3) = não foi muito educado de sua parte.
- B) disse Alice com alguma severidade (§ 6) = disse Alice com alguma condescendência.
- C) estavam espremidos numa ponta (§ 2) = amontoavam-se num canto.
- D) é muito indelicado (§ 6) = isso é muito grosseiro.
- E) Há lugar de sobra (§ 2) = tem muito lugar.

Questão 03

“Exatamente ISSO”, declarou Alice. (§ 10)

O uso da forma destacada do demonstrativo se justifica porque:

- A) faz referência a um termo subsequente, estabelecendo com ele uma relação autônoma.
- B) impõe a repetição de uma palavra no princípio de frases, para dar a noção da sucessão.
- C) retoma um termo anterior, de modo que, para compreendê-lo dependemos do termo antecedente.
- D) designa tudo o que foi dito nos parágrafos anteriores.
- E) faz referência à ideia que ainda será expressa.

Questão 04

Na período “‘ENTÃO deveria dizer o que pensa’, a Lebre de Março continuou.” (§ 11), o termo em destaque só teria prejuízo para o sentido original do texto, se fosse substituído por:

- A) Dessa forma.
- B) Porquanto.
- C) Assim.
- D) Nessa circunstância.
- E) Portanto.

Questão 05

“Eu digo”, Alice respondeu apressadamente; “pelo menos... pelo menos eu penso o que digo... é a mesma coisa, não?”

Com relação aos componentes destacados do trecho, é correto afirmar que:

- A) o QUE é uma conjunção subordinativa.
- B) a expressão PELO MENOS, em todas as ocorrências, atribui ideia adversativa.
- C) APRESSADAMENTE é uma locução adverbial de modo.
- D) RESPONDEU é um verbo impessoal.
- E) a palavra O é um pronome demonstrativo.

Questão 06

Se o pronome oblíquo fosse deslocado para a posição enclítica, a colocação ficaria plenamente inadequada na frase:

- A) “disse, voltando-se para Alice.” (§ 17)
- B) “Depois mergulhou-o na sua xícara de chá...” (§ 22)
- C) “gritaram ao ver Alice se aproximando.” (§ 2)
- D) “e fitou-o de novo.” (§ 22)
- E) “e sentou-se numa grande poltrona à cabeceira.” (§ 2)

Questão 07

“Ou o mesmo que dizer”, acrescentou o Caxinguelê, que parecia estar falando dormindo, “que ‘respiro quando durmo’ é a mesma coisa que ‘durmo quando respiro!’”

A respeito do trecho acima, quanto aos aspectos gramatical, sintático e semântico, analise as afirmativas a seguir.

- I. Quanto à regência, os verbos usados são significativos, transitivos, por isso fundamentais à ideia do predicado.
- II. OU é uma conjunção coordenativa.
- III. COISA é um pronome indefinido.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

- A) II.
- B) I e III.
- C) I e II.
- D) II e III.
- E) I.

Questão 08

Em qual alternativa produz-se evidente equívoco de leitura, quando se afirma que o fragmento transcrito do texto foi usado em sentido denotativo?

- A) “Você não devia ter usado a faca de pão.”
- B) E acrescentou em voz alta: “acho que posso matar esta”
- C) “Não sabia que mesa era sua”
- D) “Que dia do mês é hoje?”
- E) “Seu cabelo está precisando de um corte”

Questão 09

Considerado o contexto e transpondo-se para a voz passiva analítica o segmento “O Chapeleiro arregalou os olhos...” a forma resultante será:

- A) Talvez o Chapeleiro arregalasse os olhos.
- B) Se os olhos fossem arregalados pelo Chapeleiro.
- C) São arregalados os olhos pelo Chapeleiro.
- D) Arregalaram-se os olhos do Chapeleiro.
- E) Os olhos foram arregalados pelo Chapeleiro.

Questão 10

De acordo com os estudos de regência verbal e com o padrão culto da língua, o verbo em destaque em “ERA manteiga da melhor qualidade.” é:

- A) intransitivo.
- B) transitivo direto e indireto.
- C) transitivo indireto.
- D) de ligação.
- E) transitivo direto.

ATUALIDADES**Questão 11**

Desde 2014, a questão hídrica é tema de debates entre políticos, pesquisadores e a sociedade civil de maneira geral. A grave crise se intensificou com as diminutas chuvas dos últimos meses levando a problemas na geração de energia bem como no abastecimento para as indústrias e para o uso doméstico. Entre os estados a seguir, o que mais vem sofrendo com a diminuição dos reservatórios é:

- A) Rondônia.
- B) Acre.
- C) Paraná.
- D) São Paulo.
- E) Santa Catarina.

Questão 12

Nos últimos anos, a atuação de grupos extremistas vem se alastrando por territórios de diferentes países. A atuação do grupo fundamentalista Boko Haram na Nigéria vem preocupando a comunidade internacional, principalmente os países africanos vizinhos. Em fevereiro de 2015, a atuação do Boko Haram resultou na seguinte consequência na Nigéria:

- A) adiamento das eleições presidenciais.
- B) reativação do programa de armas nucleares.
- C) assassinato do presidente da república.
- D) intervenção militar dos países da OTAN.
- E) criação de um país budista independente.

Questão 13

Em 2015, assumiu um novo presidente da Câmara dos Deputados Federal que pertence ao seguinte partido político:

- A) PMDB.
- B) DEM.
- C) PSOL.
- D) PSDB.
- E) PT.

Questão 14

Em fevereiro de 2015, morreu no Brasil uma das grandes artistas plásticas do país. Japonesa de nascença e naturalizada brasileira, essa artista, que superou os 100 anos e ainda produzia, deixou uma enorme gama de trabalhos. A artista em questão é:

- A) Yoshitomo Nara.
- B) Tomie Ohtake.
- C) Lygia Clark.
- D) Tarsila do Amaral.
- E) Tizuka Yamasaki.

Questão 15

A economia do país foi um dos assuntos mais debatidos nas eleições de 2014. Uma das ações da política econômica logo após as eleições presidenciais em 2014 foi a de:

- A) proibição de exportação de gêneros alimentícios.
- B) tomada de empréstimo junto ao FMI.
- C) elevação da taxa básica de juros Selic.
- D) valorização do real frente ao dólar e ao euro.
- E) reativação da Bolsa de Valores no Amazonas.

Questão 16

O Prêmio Nobel de Medicina ou Fisiologia de 2014 foi oferecido pelo Instituto Karolinska, em Estocolmo, aos pesquisadores John O'Keefe, May-Britt Moser e Edvard Moser. O prêmio será dividido entre o britânico-americano O'Keefe e o casal de noruegueses May-Britt e Edvard Moser. Como é comum acontecer no prêmio Nobel, os trabalhos agraciados se complementam ao longo de um amplo espaço de tempo, já que a pesquisa de John O'Keefe começou ainda na década de 1970. Entre as alternativas a seguir, a que melhor sintetiza a pesquisa vencedora do prêmio Nobel de Medicina de 2014 é a:

- A) invenção e desenvolvimento da ressonância magnética nuclear.
- B) descoberta de células que formam um sistema de posicionamento no cérebro humano.
- C) identificação da penicilina com efeitos curativos em diversas doenças infecciosas.
- D) desenvolvimento das primeiras vacinas efetivas para a febre amarela.
- E) elucidação do metabolismo do colesterol no organismo humano.

Questão 17

RUF é o nome dado para um ranking das universidades brasileiras elaborado pela "Folha de São Paulo". Em 2014, a universidade federal, localizada na região Norte do Brasil, que ficou na melhor posição do ranking foi a Universidade Federal do:

- A) Maranhão.
- B) Amapá.
- C) Acre.
- D) Pará.
- E) Mato Grosso.

Questão 18

No início de 2015, o brasileiro Marco Archer Cardoso Moreira foi morto na Indonésia após sua condenação à pena de morte. Tal fato gerou intenso debate na sociedade brasileira sobre a pena de morte e levou o governo brasileiro a negociar com a Indonésia a possibilidade de relaxamento da pena capital. O brasileiro recebeu a pena de morte porque, entre outros, cometera o seguinte crime na Indonésia:

- A) tráfico de drogas.
- B) publicação de charge ofensiva.
- C) comércio ilegal de armas.
- D) estupro de adolescente.
- E) assassinato de menor.

Questão 19

Em 2010, o Governo Federal editou uma lei que instituía a Política Nacional de Resíduos Sólidos, em que estados e municípios deveriam se adequar em quatro anos. Dessa maneira, a partir de agosto de 2014 algumas providências deveriam funcionar, tais como:

- A) aumento das áreas destinadas aos lixões.
- B) incineração de 100% do lixo orgânico.
- C) reciclagem de todo lixo inorgânico.
- D) construção de barreiras protetoras nos rios.
- E) extinção dos lixões a céu aberto.

Questão 20

Os desfiles das Escolas de Samba do Rio de Janeiro no Carnaval são um acontecimento de grande importância econômica, social e cultural, não somente para a cidade como para o país. A escola vencedora desse ano foi a Beija Flor de Nilópolis que recebeu algumas críticas devido ao enredo que homenageava um país cujo governo é, notoriamente, uma ditadura. O país homenageado pela escola de samba do carnaval carioca foi:

- A) Rússia.
- B) Reino Unido.
- C) Guiné Equatorial.
- D) Venezuela.
- E) Jamaica.

INFORMÁTICA BÁSICA**Questão 21**

Em relação às memórias é correto afirmar que a:

- A) memória secundária é considerada uma memória volátil.
- B) memória interna é também conhecida como primária, volátil ou ROM.
- C) RAM é um tipo de memória que permite apenas leitura de dados por diversas vezes.
- D) memória principal possui baixa velocidade e alto custo quando comparada a memória auxiliar.
- E) ROM (Read-Only Memory) é um tipo de memória auxiliar cujo conteúdo é gravado pelo fabricante no dispositivo.

Questão 22

Na reprodução de arquivos, são extensões de arquivos de áudio e vídeo, respectivamente:

- A) tif e mp3.
- B) mp3 e bmp.
- C) wma e wmv.
- D) jpg e mpeg.
- E) midi e wav.

Questão 23

No Windows 7, existe um recurso em que mantendo o cursor do mouse clicado sobre a barra de título de qualquer janela aberta e, chacoalhando-a, todas as demais janelas em segundo plano são minimizadas. Esse recurso é conhecido como:

- A) Windows Update.
- B) Windows Flip 3D.
- C) Windows Defender.
- D) Central de Segurança.
- E) AeroShake.

Questão 24

No ambiente Linux Ubuntu, os arquivos executáveis principais do sistema operacional residem, por padrão, no diretório:

- A) /boot
- B) /lib
- C) /dev
- D) /root
- E) /bin

Questão 25

Na faixa de opções do MS Word 2010 BR, é um recurso contido na guia "revisão":

- A) temas.
- B) inserir índice.
- C) régua.
- D) contar palavras.
- E) zoom.






Questão 26

São sites que utilizam ferramentas de busca e pesquisa e são especializados em assuntos acadêmicos na web:

- A) Google e Telnet.
- B) Archie e Phytton.
- C) Gopher e Shockwave.
- D) Scielo e Scirus.
- E) Eudora e Hot Bot.

Questão 27

Na Internet, quando se deseja utilizar o serviço de feeds RSS (Really Simple Syndication) para receber conteúdo atualizado ou novidades de outro site, é necessário verificar a existência do seguinte ícone na página visitada:

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 
- E) 

Questão 28

São exemplos de sistemas operacionais:

- A) Windows e RISC.
- B) AIX e Prolog.
- C) Unix e Android.
- D) LISP e Fortran.
- E) WiMAX e Linux.

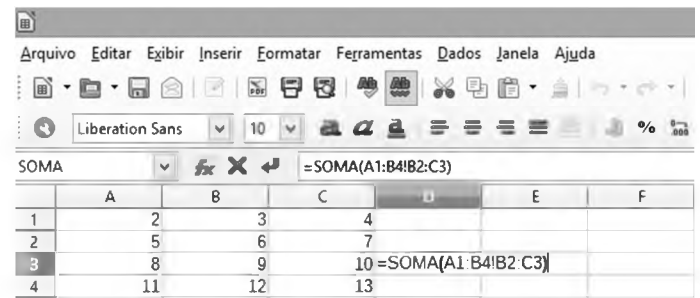
Questão 29

Para se fazer um backup das mensagens de e-mails das pastas particulares do Outlook 2007 BR, sem utilização de nenhum software especial, basta copiar um arquivo que armazena as mensagens do usuário. Esse arquivo, que conterà todas as pastas incluindo a caixa de entrada, o calendário e os contatos, é conhecido como:

- A) outlook.bin
- B) outlook.pst
- C) outlook.bck
- D) outlook.ini
- E) outlook.msg

Questão 30

No LibreOffice Calc 4.3.5.2, existe uma planilha com os seguintes dados:



	A	B	C	D	E	F
1		2	3	4		
2		5	6	7		
3		8	9	10 =SOMA(A1:B4!B2:C3)		
4		11	12	13		

Ao se executar a célula **D3 =SOMA(A1:B4!B2:C3)** seu resultado será:

- A) 56.
- B) 15.
- C) 48.
- D) 8.
- E) 24.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

Uma conclusão do estudo de impacto ambiental que deverá constar no Relatório de Impacto Ambiental (RIMA), em consonância com a Resolução do CONAMA nº 1, está indicada na opção:

- A) caracterizar distritos industriais e zonas estritamente industriais conforme o empreendimento a ser instalado.
- B) indicar a viabilidade econômica e social do projeto.
- C) síntese dos resultados dos estudos de diagnósticos ambiental da área de influência do projeto.
- D) determinar o número de faixas de rolamento em estradas de rodagem.
- E) definir o diâmetro de oleodutos, gasodutos e troncos coletores de esgotos sanitários.

Questão 32

O cultivo do solo para agricultura pode gerar diversos tipos de poluição das águas. Pesticidas, agrotóxicos e herbicidas podem alcançar os corpos d'água:

- A) pela redução da taxa de transferência de oxigênio da atmosfera para o corpo d'água.
- B) como lodo das estações de tratamento de água.
- C) como água de escoamento superficial após chuvas ou como água de irrigação de retorno.
- D) através do processo de aquecimento térmico característico de áreas rurais.
- E) através do despejo realizado pelo transporte de cargas contaminadas.

Questão 33

Uma medida estrutural é uma obra realizada para reduzir ou mitigar o risco de enchentes. Uma medida classificada como extensiva aplicada a pequenas bacias que apresenta como vantagem a redução de pico de cheia está descrita na opção:

- A) cobertura vegetal.
- B) diques.
- C) curvas de nível.
- D) calhas de retenção.
- E) polders.

Questão 34

A evapotranspiração, uma das etapas do ciclo hidrológico, é dependente de um fator que está descrito na opção:

- A) interceptação.
- B) radiação solar.
- C) percolação.
- D) convecção.
- E) condução.

Questão 35

A Hidrologia é uma ciência que se baseia na observação dos processos envolvidos no meio físico natural. Um exemplo de ferramenta de análise que pode ser utilizada na proteção de uma cidade contra grandes inundações fluviais é:

- A) distribuição de Bernoulli.
- B) diagrama de Poisson.
- C) hidrograma.
- D) modelo Muskingum.
- E) assimetria de Charles.

Questão 36

A Norma ISO 14.001 apresenta requisitos de um Sistema de Gestão Ambiental. Sendo definida pela alta administração, a Política Ambiental, parte integrante desse Sistema de Gestão, deve preconizar:

- A) ações de replicabilidade dos resultados com alternativas fundamentais e incrementais.
- B) um comprometimento com a melhoria contínua e com a prevenção da poluição.
- C) diretrizes para implantação de processos para melhoria contínua, que contribuem para a satisfação dos clientes da organização e outras partes interessadas.
- D) técnicas que gerem um conjunto de soluções não dominadas.
- E) um conjunto de ações complexas a serem implementadas pela organização.

Questão 37

A determinação das diversas formas do fósforo, presente em águas residuárias pode ser feita por métodos analíticos. A remoção de fósforo pode ser feita por processo físico-químico ou diretamente por tratamento biológico. A respeito desses processos é correto afirmar que:

- A) durante a floculação, as partículas se aglomeram em diferentes formas, tamanhos e pesos.
- B) o processo de troca iônica é reproduzir o fenômeno biológico natural.
- C) o processo de coagulação consiste em transformações de oxidação e redução de substâncias presentes nas águas residuárias.
- D) o processo biológico de elutriação é de baixo custo operacional.
- E) sendo a eletrólise um tratamento preliminar, um de seus subprodutos gerados é a espuma.

Questão 38

Um dos objetivos do processo de digestão aeróbia é:

- A) por ser uma operação menos delicada, esse processo gera, como produtos em sua totalidade, gás carbônico e metano.
- B) permitir a sua utilização como fonte de húmus, sem a necessidade de acondicionamento.
- C) amplificar o volume do lodo através de adsorção, gaseificação e adensamento.
- D) retirar do lodo as características favoráveis à redução de umidade, através de processos de separação sólido-líquido.
- E) a redução de sólidos biodegradáveis e odores, assim como dotar o lodo de condições favoráveis à desidratação.

Questão 39

A partir de conceitos de mecânica dos solos é possível mitigar impactos ambientais decorrentes do uso e ocupação do solo. Com relação à composição química dos solos é correto afirmar que:

- A) montmorilonita e quartzo são exemplos de solos eluviais.
- B) quartzo e illita são exemplos de solos argilosos.
- C) montmorilonita e caulinita são exemplos de solos saprolito.
- D) quartzo e montmorilonita são exemplos de solos saprolito.
- E) illita e caulinita são exemplos de solos argilosos.

Questão 40

Todo planejamento ambiental inclui diretrizes voltadas à educação. Uma prática utilizada na educação ambiental é:

- A) assessorar a participação de agentes públicos nos eventos de divulgação de empreendimentos.
- B) prover a administração compartilhada mediante mecanismos de decisão e colegiado de caráter deliberativo.
- C) elaborar relatórios de expectativas da sociedade para consolidação na implementação de empreendimentos.
- D) definir grupos multiplicadores que devem ser envolvidos em um projeto pedagógico.
- E) participar de negociações de financiamentos a planos, programas e projetos na área de educação ambiental sem a necessidade de estar em conformidade com princípios e diretrizes da Política Nacional de Educação Ambiental.

Questão 41

Critérios e metodologias são utilizados para auxiliar em uma avaliação de impacto ambiental. Uma ferramenta utilizada na avaliação desses impactos está descrita na opção:

- A) modelo de talude infinito.
- B) matriz de interação de impactos.
- C) sistema de mapeamento por polígonos.
- D) nível de análise do runoff.
- E) escala temporal.

Questão 42

Para os processos de licenciamento ambiental, a legislação vigente determina que previamente a emissão de licenças para um determinado empreendimento, consultas a sociedade devam ser feitas por meio de:

- A) reuniões realizadas na sede da empresa do empreendedor com a participação do órgão ambiental.
- B) apresentações de estudo de impacto geográfico realizadas na sede do órgão ambiental.
- C) eventos publicitários idealizados pelo empreendedor.
- D) audiências públicas, voltadas à comunidades e entidades a serem impactadas direta ou indiretamente.
- E) seções interativas para avaliação de impactos ambientais.

Questão 43

Sabendo que o custeio do estudo de impacto ambiental é de responsabilidade do proponente do projeto, esse estudo deverá ser realizado por:

- A) consultoria especializada contratada pelo órgão ambiental local.
- B) equipe multidisciplinar habilitada, não dependente direta ou indiretamente do proponente do projeto e que será responsável tecnicamente pelos resultados apresentados.
- C) responsáveis técnicos indiretamente ligados ao proponente do projeto.
- D) profissionais qualificados na área de meio ambiente, indicados pela sociedade afetada pelo projeto e que devam estar ligados ao proponente.
- E) pela sociedade que vive na área a ser afetada pelo projeto, sendo que o responsável técnico deverá estar ligado diretamente ao proponente.

Questão 44

O armazenamento de resíduos perigosos deve ser realizado de forma que o material esteja protegido de precipitações que possam gerar um escoamento superficial ou um lixiviado. No caso de armazenamento em montes, a condição a ser obedecida é:

- A) resíduos ou outras reações devem ser, obrigatoriamente, coletados e tratados.
- B) o projeto e sua operação de armazenamento não necessitam considerar o controle da dispersão dos resíduos pelo vento.
- C) a base deve apresentar materiais tóxicos e estar suficientemente impermeabilizada, para conter e resistir a vazamentos, derramamentos e precipitações acumuladas.
- D) quaisquer vazamentos ou derramamentos de resíduos devem ser periodicamente coletados e direcionados ao sistema de águas pluviais de modo a evitar transbordamento do sistema de coleta subterrâneo.
- E) o projeto da instalação de armazenamento em montes não necessita considerar sua compatibilidade com outros materiais, inclusive com o tipo de resíduo a ser recebido.

Questão 45

Os Planos de Recursos Hídricos (PRH) são de longo prazo, com horizonte de planejamento compatível com o período de implantação de seus programas e projetos. Em sua elaboração, o PRH, obrigatoriamente, deverá conter:

- A) metas de racionalização de uso, aumento da quantidade e melhoria da qualidade dos recursos hídricos disponíveis.
- B) a definição de todas as classes de corpos de água.
- C) o regime de outorga de direitos de uso de recursos hídricos.
- D) a forma de controle técnico das obras de oferta hídrica.
- E) a gestão dos recursos hídricos centralizada no Poder Público.

Questão 46

AutoCAD é um software do tipo CAD — computer aided design ou projeto assistido por computador. Além dos desenhos técnicos, o software vem disponibilizando, em suas versões mais recentes, vários recursos para visualização em diversos formatos.

Dentre os comandos básicos, o EXTEND pode ser acessado pelo menu através do caminho:

- A) Modify > Extend
- B) Draw > Extend
- C) Offset > Extend
- D) Chamfer > Extend
- E) Rectangle > Extend

Questão 47

O comando **POLAR TRACKING** ativa:

- A) somente a execução de movimentos ortogonais.
- B) os comandos sem a necessidade de selecionar a barra de comandos.
- C) uma grade de auxílio na tela.
- D) intervalos de atuação do ponteiro do mouse.
- E) o rastreamento automático de ângulos.

Questão 48

Os métodos de proteção das encostas e controle da erosão podem ser classificados de diferentes maneiras. O uso de plantas arbóreas utilizadas como reforço e barreira ao movimento do solo é uma classificação que se baseia na bioengenharia e em métodos biotécnicos. Um exemplo dessa técnica pode ser identificado pela opção:

- A) semeadura.
- B) empacotamento de ramos.
- C) paliçadas.
- D) cortinas atirantadas.
- E) grama em tapetes.

Questão 49

De acordo com a Lei nº 9.433, em sua versão vigente, é um instrumento da Política Nacional de Recursos Hídricos:

- A) a integração da gestão das bacias hidrográficas com as zonas costeiras.
- B) a outorga dos direitos de uso de recursos hídricos.
- C) a integração da gestão dos recursos hídricos com a gestão ambiental.
- D) a gestão sistemática dos recursos hídricos às diversidades demográficas das diversas regiões do país.
- E) a articulação da gestão de recursos hídricos com a do uso do solo.

Questão 50

Constitui infração e/ou penalidade das normas de utilização de recursos hídricos superficiais ou subterrâneos:

- A) derivar ou utilizar recursos hídricos para qualquer finalidade, sem a respectiva outorga de direito de uso.
- B) criar consórcios e associações locais e setoriais de recursos hídricos.
- C) com a devida autorização dos órgãos ou entidades competentes, implantar empreendimento relacionado com a derivação ou a utilização de recursos hídricos.
- D) gerir o Sistema de Informações sobre recursos hídricos em sua área de atuação.
- E) assegurar à atual e a futuras gerações a necessária disponibilidade de água.