

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE SANTA CATARINA – CREA-SC
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2009

PROVA: 6029 – PROF. SIST. CONFEA/CREA – FISCAL – CIVIL (AMBIENTAL)

PROVA OBJETIVA - 18 DE OUTUBRO DE 2009.

INSTRUÇÕES PARA O CANDIDATO

1. O caderno de prova contém 40 (quarenta) questões objetivas, numeradas de 01 (um) a 40 (quarenta). Confira-o, se ele não estiver completo, chame o fiscal.
2. Para evitar possíveis enganos no preenchimento do cartão-resposta oficial, anote, primeiramente no caderno de prova, as alternativas que entender corretas, para, somente então, proceder o preenchimento definitivo. Observe atentamente as instruções de preenchimento.
3. Somente serão consideradas para avaliação as questões respondidas no cartão-resposta.

IMPORTANTE

- A. O CARTÃO-RESPOSTA NÃO PODE SER SUBSTITUÍDO. Portanto, somente marque a resposta quando você tiver certeza que ela é correta.
- B. O cartão-resposta não pode ser rasurado, sob pena de anulação das respostas.
- C. Você deve marcar uma e apenas uma letra em cada questão objetiva, de todas as questões, de 01 (um) a 40 (quarenta), no cartão-resposta.
- D. Não é admitido usar qualquer outro material estranho ao caderno de prova, mesmo para rascunho.
- E. Você dispõe de 4 (quatro) horas para concluir a prova.
- F. Ao final da prova você deverá devolver ao fiscal, este caderno de prova e o cartão-resposta devidamente assinado, sob pena de caracterização de sua desistência no Concurso.
- G. O IESES, responsável pelo planejamento e execução desse concurso público, deseja-lhe BOA PROVA.

Mina vira alvo de protestos em Santa Catarina

Duas multinacionais, a Bunge e a Yara Brasil Fertilizantes, formaram a IFC, Indústria de Fosfatos Catarinense, que deseja explorar a maior jazida de fosfato ainda intacta no Brasil, em uma área de 300 hectares, cercada de florestas, rios e pequenas comunidades. Parte da população de Anitápolis, onde se localiza a jazida, é contra, uma vez que, na opinião dela, o agroturismo é atividade referência na localidade e nas cidades vizinhas das encostas da Serra Geral, uma vasta área de vales e montanhas banhada pela Bacia Hidrográfica do Rio Tubarão. Uma vocação do lugar é a agricultura orgânica; cenouras, beterrabas, brócolis, vagens, pepinos e cebolas são produzidos sem agrotóxicos ou fertilizantes e vendidos a supermercados de São Paulo. Os agricultores preocupam-se, porque a IFC deverá usar a água captada no Rio dos Pinheiros. “Ela é tudo para nós”, dizem eles.

A produção da mina resultará, além de 1,8 milhão de toneladas de fosfato, 500 mil toneladas de super fosfato simples, 200 mil toneladas de ácido sulfúrico (usado na mineração) – também em 1,2 milhão de toneladas de material estéril, que serão depositadas em uma área contida por uma barragem de rejeitos que terá 80 metros de altura e será erguida com barro e ancorada entre dois morros, a alguns metros de várias casas. A IFC garante segurança, mas os proprietários temem por si e por suas famílias. “Se o pior acontecer, vai matar todo mundo, daqui até Tubarão”, diz um deles.

(Adapt. de O Estado de São Paulo, 20 set. 2009, p. A22.)

Observação: Os números entre parênteses indicam a linha (ou linhas) em que, no texto, se encontram as palavras ou expressões entre aspas.

1. Assinale a alternativa que se justifica pelo texto.
 - a) Porque em Anitápolis existe a maior jazida brasileira de fosfato, a IFC estabeleceu-se no local.
 - b) Com a barragem de rejeitos resultantes da exploração do fosfato, a população de Anitápolis teme perder a área de vales e montanhas banhada pelo Rio Tubarão.
 - c) Embora o agroturismo seja a atividade de maior referência da região, a agricultura orgânica vem ganhando projeção, pois abastece supermercados paulistas.
 - d) A Bacia Hidrográfica do Rio Tubarão engloba o Rio dos Pinheiros, cuja água é utilizada pelos agricultores de Anitápolis.
2. Assinale a alternativa **INCORRETA**.
 - a) Estão corretas as expressões numéricas, em “1,8 milhão de toneladas de fosfato” (13-14) e “1,2 milhão de toneladas de material estéril” (15-16), pois se referem a 1 milhão que, embora dê idéia de plural, encontra-se no singular.
 - b) Há erro em *Moro a um mil quilômetros do centro de Anitápolis*; como o numeral *um* é singular, jamais poderá anteceder *mil*, que é plural.
 - c) A palavra *ambos* é numeral; equivale ao cardinal *os dois*. Exige artigo, quando seguido de substantivo, com o qual se flexiona: *Andrea e Anita? Ambas as irmãs inscreveram-se neste concurso.*
 - d) A frase *Viajarei amanhã, ao meio-dia e meio* está gramaticalmente correta, porque *meio* é numeral fracionário e concorda com o substantivo masculino *meio-dia*.

3. Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto à substituição, no texto, da primeira palavra pela segunda.

- a) ancorada (18) = apoiada
- b) vocação (8) = preferência
- c) onde (5) = em que
- d) estéril (16) = improdutivo

4. Escreva **V** para verdadeiro e **F** para falso, considerando as palavras sublinhadas em cada opção.

- () “banhada pela Bacia Hidrográfica do Rio Tubarão” (7-8) = há concordância com *Serra Geral*.
- () “que serão depositadas” (16) = há concordância com toneladas.
- () “que serão depositadas” (16) = pronome relativo.
- () “os proprietários temem por si” (19) = há emprego correto do pronome oblíquo reflexivo, que se refere a *proprietários*.
- () Em *Celina, posso falar consigo um instante?* há emprego correto do pronome oblíquo reflexivo, que se refere a *Celina*.

Assinale a alternativa que contém a combinação correta, de cima para baixo.

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

5. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- a) Pela lógica gramatical de concordância, a empresa de que trata o texto deveria ser *ICF- Indústria Catarinense de Fosfatos*, uma vez que *Catarinense* (que está no singular) é adjetivo de *Indústria*, não de *Fosfatos* (que está no plural).
- b) O porque da linha 11 e o mas, da linha 19, podem ser substituídos, respectivamente, por *uma vez que* e *contudo*, sem prejudicar a correção gramatical do texto e sem alterar a informação apresentada.
- c) Os parênteses da linha 15 foram empregados para intercalar uma explicação.
- d) Na linha 2, a vírgula depois de *Indústria de Fosfatos Catarinense* equivale a um ponto e vírgula.

6. Assinale a frase gramaticalmente **INCORRETA**.

- a) Aspiro a aprovação neste concurso, que preferi mais que o anterior.
- b) O documento a que tivemos acesso nos foi entregue pela secretária do curso, a quem pagamos a taxa devida.
- c) Vossa Senhoria deseja que lhe indiquemos seu lugar à mesa do almoço?
- d) No escritório situado na Praça XV, são muitos os funcionários de cujo auxílio não podemos prescindir.

7. Leia o fragmento abaixo, ainda sobre a exploração da jazida de fosfato em Santa Catarina.

"A previsão é de gerar 1,5 mil empregos na obra que durará três anos e 450 para a operação. Na região, não há trabalhadores especializados. A IFC vem pagando cursos de capacitação pelo SENAI"

Considere as afirmações abaixo.

- I. A vírgula depois de "Na região" é obrigatória, porque separa expressões de mesmo valor sintático.
- II. Em "que durará três anos e 450 para a operação" subentende-se que a obra durará 450 anos para sua operação.
- III. Colocando-se entre vírgulas a expressão "que durará três anos", subentende-se que a previsão é de gerar 450 empregos para a operação (da obra).
- IV. Pode-se substituir "não há" por *não existem*, sem que o sentido da frase se altere.
- V. Em "A IFC vem pagando cursos de capacitação pelo SENAI" está correto o emprego da locução com gerúndio, que indica desenvolvimento gradual de ação.
- VI. Também está correto o emprego do gerúndio, em *Amanhã estarei falando sobre o curso no SENAI*.

Assinale a alternativa que contém a combinação correta, de cima para baixo.

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

8. Leia os trechos abaixo, apresentados fora de ordem.

- I. Esse programa foi elaborado em conjunto com empresas privadas do transporte coletivo; a ideia é o cidadão desembarcar no terminal de ônibus e completar o seu destino com uma bicicleta.
- II. Quem quiser aderir ao programa deverá fazer um cadastro pelo telefone celular, recebendo, então, uma senha que lhe permitirá retirar a bicicleta no terminal, sendo que ela poderá ser devolvida em qualquer estação e, assim que for entregue, o sistema automaticamente dará baixa.
- III. Blumenau terá um programa de aluguel de bicicletas públicas, como meio alternativo de transporte coletivo, em projeto pioneiro na região Sul do país, que prevê a criação de 30 estações espalhadas pela cidade.
- IV. Para isso, inicialmente foram criadas seis estações, que serão testadas durante um ano; outras surgirão, depois de ampliado o número de ciclovias. O aluguel dos veículos poderá ser diário ou anual.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência lógica dos trechos, para se obter um texto coeso e coerente.

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

9. Considere o texto a seguir e após a leitura do enunciado, identifique a afirmação correta:

A intranet é um tipo de rede baseado nos mesmos protocolos, equipamentos e serviços que a Internet, mas os utiliza para incrementar a comunicação e a produtividade dentro de uma empresa - daí o uso do prefixo "intra".

- I. Uma intranet pode operar apenas como uma rede corporativa dentro dos limites da empresa, no entanto, existe a possibilidade de ligação da intranet com a internet para disponibilizar informações para clientes ou fornecedores, neste caso chamada de **Extranet**.
- II. E evolução das Intranets resultou em uma solução capaz de integrar várias aplicações da empresa com recursos de internet, intranet e extranet, conhecidos como **Portais Corporativos**.
- III. Somente a Intranet utiliza a mesma tecnologia da Internet, já a Extranet necessita de estrutura de rede específica com protocolos exclusivos para o seu funcionamento.
- IV. Um dos objetivos de uma Intranet é **facilitar a comunicação** interna da empresa.

Assinale a assertiva correta para exemplos somente de dispositivos de entrada:

- a) As assertivas I, III e IV estão corretas.
- b) Apenas a assertiva III está correta.
- c) As assertivas I, II e III estão corretas.
- d) As assertivas I, II e IV estão corretas.

10. Considere a figura a seguir e após a leitura do enunciado, identifique a afirmação correta:

	A	B	C	D	E	F	G
1		Alunos(as)	Nota 1	Nota 2	Média		
2	Aluno 1	7,5	8,0	7,8			
3	Aluno 2	4,7	7,2	6,0			
4	Aluno 3	6,4	5,0	5,7			
5	Aluno 4	9,5	8,3	8,9			
6							
7							
8							
9							
10							

A figura acima mostra uma janela do Excel 2000, em que é apresentada um quadro de alunos e notas fictícias. Com relação essa janela, julgue os itens abaixo:

- I. Para realçar células que atendam a condições específicas, selecione o intervalo de células desejado e no Menu Formatar, escolha a opção Formatação Condicional, escolha o critério (maior do que, menor do que, maior ou igual a, etc), digite o parâmetro de comparação e selecione o estilo da fonte, a cor da fonte, sublinhado, bordas, sombreamento ou padrões que irão diferenciar os resultados.
- II. Para adicionar formatos condicionais, selecione o intervalo de células desejada, clique no Menu Formatar -> Formatação Condicional, acione o Botão Adicionar existente nessa janela e inclua novos operadores para a nova condição.
- III. Se o valor da célula for alterado e deixar de atender à condição especificada, o Excel retirará temporariamente os formatos que destacam a condição.
- IV. É possível inserir até cinco condições diferentes na janela de Formatação Condicional.

A sequência correta é:

- a) As assertivas I, II e III estão corretas.
- b) As assertivas I, II e IV estão corretas.
- c) Apenas a assertiva IV está correta.
- d) As assertivas I, III e IV estão corretas.

11. Em relação à **Memória do Computador**, assinale a assertativa:

- a) A memória ROM (*Read Only Memory*) é um *chip* localizado na placa mãe do computador e tem por responsabilidade o armazenamento da memória *flash*.
- b) A memória principal de um computador é constituída pela CPU, onde são carregados os programas em execução e os respectivos dados do utilizados. Trata-se de memória volátil, os seus dados são perdidos quando o computador é desligado.
- c) A CMOS é um tipo de memória de baixo consumo de energia que armazena informações sobre os periféricos instalados e a configuração inicial do computador, além do relógio e calendário. As configurações e o relógio precisam ser preservados mesmo com o computador desligado, por isso são alimentadas por uma bateria de silício.
- d) A memória do computador é o dispositivo no qual os dados são armazenados e são classificadas como Primária e Secundária. São exemplos de memória primária: memória cache e memória RAM (*Random Access Memory*). As memórias secundárias são dispositivos de armazenamento magnético, como por exemplo: Disco Rígido e Pen Drive.

12. Em relação ao Word 2000, considere o recurso de Mala Direta para analisar as alternativas a seguir, identifique a afirmação correta:

- I. As malas diretas são classificadas em quatro tipos diferentes: Cartas Modelo, Etiquetas de Endereçamento, Envelopes e Catálogos.
- II. É possível usar praticamente qualquer tipo de **fonte de dados** em uma Mala Direta, incluindo tabela do word, lista de contatos do microsoft outlook, planilha do excel, banco de dados ou arquivo de texto.
- III. Para **formatar dados mesclados** é necessário formatar os campos de mesclagem no documento principal. Caso seja alterado na fonte de dados, a formatação não será mantida quando mesclar os dados no documento.
- IV. Para inserir **campos de mesclagem**, basta digitar os símbolos << >> com o nome do campo.

A sequência correta é:

- a) As assertivas I, III e IV estão corretas.
- b) As assertivas I, II e III estão corretas.
- c) Apenas a assertiva IV está correta.
- d) As assertivas I, II e IV estão corretas.

13. Assinale a alternativa correta sobre o disposto na Lei n. 5.194/66:

- faculta-se ao engenheiro ceder o seu nome para pessoas jurídicas executoras de obras e serviços, independente de lá exercer qualquer atividade.
- a responsabilidade técnica pela ampliação, prosseguimento ou conclusão de qualquer empreendimento de engenharia, arquitetura ou agronomia caberá ao profissional ou entidade registrada que aceitar esse encargo, sendo-lhe, também, atribuída a responsabilidade das obras, devendo o Conselho Federal dotar resolução quanto às responsabilidades das partes já executadas ou concluídas por outros profissionais.
- as alterações de projetos e, bem assim, do plano original, podem ser feitas por qualquer engenheiro, desde que devidamente habilitado e inscrito junto ao Conselho respectivo.
- às empresas que possuam entre os seus sócios engenheiros civis e agrônomos ou arquitetos, faculta-se o uso das denominações "engenharia", "arquitetura" ou "agronomia", conforme o caso.

14. Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a falta de ART no contrato escrito para execução de obras ou prestação de serviços profissionais sujeita o profissional de engenharia ou arquitetura ao pagamento de multa.
- o profissional ou pessoa jurídica que tiver seu registro cancelado por falta de pagamento da anuidade, se desenvolver qualquer atividade regulada nesta lei, estará exercendo ilegalmente a profissão, podendo reabilitar-se mediante novo registro, satisfeitas, além das anuidades em débito, as multas que lhe tenham sido impostas e os demais emolumentos e taxas regulamentares.
- a pessoa jurídica estrangeira de prestação de serviço ou execução de obra de engenharia, arquitetura ou agronomia, só poderá exercer atividade no território nacional, desde que consorciada com pessoa jurídica brasileira, depois de efetuado seu registro no Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, a cuja jurisdição o serviço ou obra pertencerem.
- o registro das pessoas jurídicas estrangeiras efetivado junto ao CREA assume caráter definitivo e não cessa por ter expirado o prazo contratual do consórcio ou cessado o seu objetivo.

15. Julgue as seguintes proposições sobre as penalidades previstas na Lei n. 5.194/66:

- as penas de advertência reservada e de censura pública são aplicáveis aos profissionais que deixarem de cumprir disposições do Código de Ética, tendo em vista a gravidade da falta e os casos de reincidência, a critério das respectivas Câmaras Especializadas.
- as seguintes penalidades não são aplicáveis aos engenheiros e arquitetos: multa, suspensão temporária do exercício profissional e cancelamento definitivo do registro.
- das penalidades impostas pelas Câmaras especializadas, poderá o interessado, dentro do prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data da notificação, interpor recurso que terá efeito suspensivo, para o Conselho Regional e, no mesmo prazo, deste para o Conselho Federal.

Assinale a alternativa que corresponde à resposta correta:

- as alternativas I e III estão incorretas.
- as alternativas I, II e III estão corretas.
- as alternativas I e III estão corretas.
- as alternativas I e II estão corretas.

16. Assinale a alternativa não contém atividade designada para engenheiro agrimensor, segundo a Resolução n. 218/73, do CONFEA:

- supervisão, coordenação e orientação técnica, no que se refere a loteamentos.
- condução de trabalho técnico, no que se refere a estradas, serviços afins e correlatos.
- produção técnica e especializada.
- vistoria, perícia, avaliação, arbitramento, laudo e parecer técnico, no que se refere a sistemas de saneamento, irrigação e drenagem.

17. Assinale a alternativa **INCORRETA**:

- para os efeitos legais, somente será considerada concluída a participação do profissional em determinada atividade técnica a partir da baixa da ART correspondente.
- dar-se-á a baixa da ART quando nenhuma das atividades técnicas nela descritas forem executadas.
- o SIC mencionado é o banco de dados que consolida as informações de interesse nacional registradas no Sistema Confea/Crea.
- a ART é o instrumento que define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços relativos às áreas abrangidas pelo Sistema Confea/Crea.

18. Assinale a alternativa que contém hipótese de nulidade da ART, consoante a Resolução n. 1023/08:

- incompatibilidade entre as atividades desenvolvidas e as atribuições profissionais do responsável técnico à época do registro da ART.
- falecimento do profissional constante na ART.
- profissional indicado na ART com registro suspenso junto ao CREA.
- não execução do contrato indicado na ART.

19. Julgue as seguintes proposições sobre o Código de Ética Profissional da Engenharia, da Arquitetura, da Agronomia, da Geologia, da Geografia e da Meteorologia:

- os profissionais de engenharia, por exemplo, devem guardar sigilo profissional de interesse do seu cliente ou empregador, mesmo quando a obrigação legal de divulgação ou informação.
- representa conduta vedada ao profissional da engenharia, arquitetura, agronomia, geologia e meteorologia intervir no trabalho de outro profissional quando estiver no exercício de dever legal.
- é vedado aos engenheiros, por exemplo, impor ritmo de trabalho excessivo ou exercer pressão psicológica ou assédio moral sobre os colaboradores, mesmo quando a necessidade do serviço a exigir.
- a profissão é de livre exercício aos qualificados, sendo a segurança de sua prática de interesse coletivo.

Assinale a alternativa correta:

- estão corretas as proposições I, II e III.
- estão corretas as proposições III e IV.
- as proposições II e III estão corretas.
- as proposições III e IV estão incorretas.

20. **NÃO CONSTITUI** instrumento hábil a provocar instauração de procedimento preliminar de processo administrativo disciplinar:

- denúncia anônima sem a correspondente fiscalização do CREA.
- denúncia apresentada por pessoas jurídicas de direito público ou privado.
- relatório de fiscalização.
- denúncia apresentada por instituição de ensino.

21. Uma das soluções de abastecimento de água, caracterizado por ser feito de forma individual, e a construção de poços. Analise as afirmativas abaixo I, II e III abaixo, relacionadas às características dos poços, e assinale a alternativa correta.

- Os poços profundos apresentam geralmente apresentam água de boa qualidade
 - Um poço apresenta artesianismo quando atingir um aquífero livre
 - Os poços tubulares escavados são conhecidos como cacimbas
- Todas as alternativas estão erradas.
 - Apenas a afirmativa I está correta.
 - As afirmativas I e III estão corretas.
 - Todas as afirmativas estão corretas.

22. Nas estações de tratamento de água (ETA) a água passa por diferentes processos cuja ordem correta dos mesmos corresponde a:

- Coagulação, floculação, decantação, filtração.
- Floculação, filtração, decantação, coagulação.
- Coagulação, floculação, filtração e decantação.
- Filtração, floculação, decantação, coagulação.

23. A fossa séptica é utilizada quando os dejetos são transportados por via hídrica, ou seja, através de instalações sanitárias da edificação. Neste tipo de instalação existe um tanque séptico. Assinale a alternativa correta relacionada às características deste tanque.

- É formada por um tanque permeável que permite a infiltração dos efluentes para o solo.
- É formado por um recipiente impermeável onde é feita a decantação dos dejetos.
- É formado por material impermeável para impedir a decomposição dos dejetos por bactérias.
- É um tanque para armazenagem dos efluentes.

24. Em relação aos aspectos abordados pela resolução N° 001/86 do CONAMA assinale a única alternativa correta.

- O RIMA não é acessível ao público.
- O RIMA não contém projeções sobre a qualidade ambiental futura da área de influência.
- Correrão por conta do proponente do projeto todas as despesas e custos referentes à realização do estudo de impacto ambiental.
- O RIMA deve ser elaborado em uma linguagem técnica mesmo que isto prejudique a sua compreensão para os leigos.

25. O lançamento de nutrientes na água, principalmente nitrogênio e fósforo, resulta no crescimento excessivo de algas e plantas aquáticas. Este fenômeno é conhecido como:

- Eutrofização.
- Oxidação.
- Autodepuração.
- DBO.

26. Além dos sistemas tradicionais de tratamento de esgostos estão as lagoas de estabilização que podem ser lagoas facultativas, anaeróbicas e de maturação. Analise as afirmativas abaixo, relacionadas às estas lagoas.
- São reservatórios profundos (2 a 5 m) e apresenta área menor
 - Há predominância de decomposição aeróbica do esgoto, necessita de uma fonte energia luminoso o que a torna indicada para regiões como o nordeste brasileiro
- As afirmativas acima correspondem respectivamente aos seguintes tipos de lagoa de estabilização:
- Lagoa de maturação e lagoa facultativa.
 - Lagoa de maturação e lagoa anaeróbica.
 - Lagoa anaeróbia e lagoa de maturação.
 - Lagoa anaeróbica e lagoa facultativa.
27. Existem vários métodos de avaliação de impactos ambientais que apresentam suas vantagens e desvantagens, não havendo um que proporcione uma completa avaliação dos impactos ambientais de um empreendimento. Assinale a alternativa correspondente ao método que se caracteriza por uma abordagem prévia feita por especialistas que é útil no sentido de fornecer subsídios para a definição da melhor alternativa a ser adotada.
- Método das redes de operação.
 - Método das matrizes de interação.
 - Métodos "ad hoc".
 - Método da superposição de cartas.
28. A gestão ambiental pode ajudar dirigentes de organizações a abordarem questões ambientais sistematicamente e a integrarem o cuidado ambiental como uma parte normal de suas operações e estratégia comercial. Qual das alternativas abaixo não corresponde a um resultado relacionado à implantação de um sistema de gestão ambiental?
- Maiores facilidade de créditos e incentivos do governo.
 - Redução do uso de recursos naturais.
 - A busca contínua da melhoria de seus processos que interajam com o meio ambiente.
 - Não interfere na competitividade da organização.
29. A agenda 21 foi um dos principais resultados da conferência Eco-92, ocorrida no Rio de Janeiro, Brasil, em 1992. Em relação à este documento assinale a única alternativa correta.
- A agenda 21 é um modelo global e único que fornece as diretrizes que busca auxilia o desenvolvimento sustentável da civilização.
 - Não teve o efeito esperado em função do reduzido número de chefes de estado presente na Eco-92.
 - A Conferência determina que a Agenda 21 seja implementada em cada país que deve elaborar seu próprio plano.
 - Cada país deve implementar sua própria agenda sem permitir novas subdivisões para níveis estaduais.
30. De acordo com a lei N° 6938/81 os órgãos e entidades da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios, bem como as fundações instituídas pelo Poder Público, responsáveis pela proteção e melhoria da qualidade ambiental, constituirão o:
- IBAMA
 - SISNAMA
 - SISMA
 - CONAMA
31. O artigo 2° da lei Federal N° 4.771 prescreve como de preservação permanente as florestas e demais formas de vegetação localizadas nas margens de rios. Para os rios que apresentam largura menor que 10 metros a faixa marginal de proteção terá largura mínima igual a:
- 30 metros
 - 10 metros
 - 20 metros
 - 50 metros
32. A lei N° 9433/97, da política nacional de recursos hídricos, regulamente os direitos de utilização dos recursos hídricos. Assinale a única alternativa que apresenta apenas tipos de uso do recurso hídrico que não necessita de outorga do poder público.
- Extração de água de aquífero subterrâneo para consumo final.
 - Lançamento em corpo de água de esgotos.
 - As acumulações de volumes de água consideradas insignificantes.
 - Derivação ou captação de parcela da água existente em um corpo de água para consumo.
33. O índice de qualidade da água (IQA) criado pela "National Sanitation Foundation" é calculado por nove parâmetros indicadores. Qual dos parâmetros citados nas alternativas abaixo não faz parte desta listagem?
- DBO.
 - Dureza da água.
 - OD.
 - Temperatura.
34. O SIG é um sistema de hardware, software, informação espacial e procedimentos computacionais que permite e facilita a análise, gestão ou representação do espaço e dos fenômenos que nele ocorrem. Analise as afirmativas abaixo, relacionadas ao SIG, e assinale a alternativa correta.
- O Sistema de Informação Geográfica separa a informação em diferentes camadas temáticas e armazena-as independentemente.
 - Os modelos mais comuns em SIG são o modelo raster ou matricial e o modelo vectorial.
 - É um sistema pouco versátil em relação ao campo de aplicação.
- Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
 - Apenas a afirmativa I está correta.
 - Todas as afirmativas estão corretas.
 - Apenas a afirmativa II está correta.
35. As unidades de conservação que integram o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC, instituído pela Lei N° 9985, se dividem em unidades de proteção integral e de uso sustentável. Assinale a alternativa que contém apenas categorias de unidade de proteção integral.
- Estação Ecológica, Reserva de Fauna, Parque Nacional.
 - Floresta Nacional, Reserva Extrativista, Reserva de Fauna.
 - Estação Ecológica, Reserva Biológica, Parque Nacional.
 - Parque Nacional, Floresta Nacional, Reserva Biológica.
36. Os programas de Auditoria Ambiental (AA) apresentaram ao longo do tempo uma evolução natural. Assinale a única alternativa que descreve corretamente como se deu esta evolução.
- Inicialmente o foco das AA estava na verificação do *status* de conformidade que evoluiu para um foco voltado para a identificação dos problemas.
 - Esta evolução parte de um foco inicialmente voltado para a confirmação da efetividade do SGA para um foco voltado para a verificação do *status* de conformidade.
 - Inicialmente as auditorias ambientais tinham como foco a localização dos problemas e evoluiu para um foco voltado para a confirmação da ausência de problemas.
 - Esta evolução parte de um foco inicialmente voltado para a confirmação da efetividade do SGA para um foco voltado para a identificação dos problemas.
37. A combinação de negócios com aspectos ambientais em âmbito internacional começou depois da Conferência das Nações Unidas de 1972 (Conferência de Estocolmo), onde foi criada a Comissão Mundial de Desenvolvimento e Meio Ambiente. O relatório produzido por esta comissão que se constituiu em um marco e introduziu o termo Desenvolvimento Sustentável foi intitulado como:
- Impactos Ambientais.
 - Agenda 10.
 - Desenvolvimento Sustentável no Mundo.
 - Nosso Futuro em Comum.
38. Existem questões ambientais de suma importância para a Humanidade, que se caracterizam como impactos ambientais negativos. Os clorofluorcarbonetos (CFCs) são muito usados pelas indústrias na fabricação de espumas, isopor, nas máquinas de refrigeração, nos aparelhos de ar-condicionado, como propelentes em aerossóis, etc. Este composto químico está associado diretamente a que tipo de impacto ambiental negativo?
- Contaminação dos recursos hídricos.
 - Efeito estufa.
 - Aquecimento dos oceanos.
 - Destruição da camada de ozônio.
39. A resolução N° 42 do CONAMA define para a área de preservação permanente no entorno dos reservatórios artificiais situados em áreas urbanas consolidadas uma largura de:
- 15 metros
 - 30 metros
 - 50 metros
 - 20 metros
40. De acordo como o Artigo N° 34, da resolução N° 357/05 do CONAMA, os efluentes de qualquer fonte poluidora somente poderão ser lançados, direta ou indiretamente, nos corpos de água desde que obedeçam a determinadas condições e padrões. Em relação ao pH e temperatura destes efluentes assinale a única alternativa correta.
- pH entre 4 e 10, temperatura inferior a 50°C.
 - pH entre 9 e 12, temperatura inferior a 25°C.
 - pH entre 3 e 5, temperatura entre 30°C e 40°C.
 - pH entre 5 e 9, temperatura inferior a 40°C.