

1. Assinale a opção em que o verbo **ver** está corretamente conjugado no **futuro do subjuntivo**:
- Quando eu vir, quando tu vires, quando ele vir; quando nós virmos, quando vós virdes, quando eles virem.
 - Se eu visse, se tu visses, se ele visse; se nós víssemos, se vós vísseis, se eles vissem.
 - Se eu viesse, se tu viesse, se ele viesse; se nós viéssemos, se vós viésseis, se eles viessem.
 - Quando eu vier, quando tu vieres, quando ele vier; quando nós viermos, quando vós vierdes, quando eles vierem.
 - Quando eu ver, quando tu veres, quando ele ver; quando nós vermos, quando vós verdes, quando eles verem.
2. Contas a (1) pagar, compromissos a (2) cumprir, filhos a (3) educar... as (4) vezes chego a (5) pensar em pedir: "parem o mundo que eu quero descer!"
No período acima, cabem as seguintes crases:
- Em a (1), a (2) e a (3)
 - Em todos.
 - Em nenhum.
 - Em a (1), a (2), a (3) e a (5).
 - Só em as (4).
3. Assinale a sequência correta das pessoas para as quais são usados os seguintes pronomes de tratamento: Vossa Majestade; Vossa Excelência; Vossa Reverendíssima; Vossa Magnificência; Vossa Santidade.
- Príncipes, princesas, duques e arquidukes; cidadãos comuns; bispos e arcebispos; reitores de universidade; religiosos em geral, sem cargo específico; o Papa.
 - Reis e rainhas; religiosos em geral, sem cargo específico; bispos e arcebispos; reitores de universidades; o Papa.
 - Reis e rainhas; altas autoridades e detentores de mandato eletivo; religiosos em geral, sem cargos específicos; reitores de universidade; o Papa.
 - Reitores de universidades; bispos e arcebispos; religiosos em geral sem cargos específicos; reis e rainhas; o Papa.
 - Papa; cidadãos especiais; reitores de universidades; altas autoridades e detentores de cargo eletivo; reis e rainhas.
4. Assinale a alternativa em que **todas** as palavras estão **INCORRETAS**:
- Dizêssemos; troucêssemos; portãozinhos; quizéreis; puzesse.
 - Beleza; sutileza; pobreza; destreza; natureza.
 - Assessorássemos; indenidade; dissesses; entre ti e nós; fizesse.
 - Luminescência; transparência; ascendência; maledicência; flatulência.
 - Interdisciplinaridade; transitoriedade; notoriedade; titularidade; liminaridade.
5. Assinale a opção que dá, na mesma ordem, os **sinônimos** destas palavras:
resiliente; escusa; filantropo; paupérrimo; lesivo; magnânimo; incipiente; júbilo; precisão; impoluto; escamoteado; inofensivo.
- Resistente; acusado; esfarrapado; misterioso; indene; benévolo; lucente; tristeza; prontidão; honrado; escuso; culpado.
 - Recipiente; miserável; benevolente; inofensivo; regozijo; flexível; exatidão; jubileu; justo; sábio; escondido; prejudicial.
 - Flexível; desculpa; caridoso; miserável; danoso; benevolente; iniciante; regozijo; exatidão; honesto; encoberto; inócuo.
 - Elástico; recusa; filósofo; ubérrimo; laxante; importante; secundário; luto; necessidade; poluído; parcelado; perigoso.
 - Silente; justo; amoroso; peregrino; ileso; bondoso; aspirante; contentamento; concisão; incólume; foragido; inerte.
6. Assinale a opção em que a colocação dos pronomes átonos está **INCORRETA**:
- Não considero-me uma pessoa de sorte; me considero uma pessoa que trabalha para se sustentar e esforça-se para se colocar bem na vida.
 - Pede a Deus que te proteja e dê muita vida e saúde a teus pais.
 - A situação não é melhor na Rússia, onde os antigos servos tornaram-se mujiques famintos, nem nos países mediterrâneos, onde os campos sobrecarregados de homens são incapazes de alimentá-los.
 - Pagar-lhes-ei tudo o que lhes devo, mas no devido tempo e na devida forma.
 - Deus me livre desse maldito mosquito! Nem me falem nessas doenças que ele transmite!
7. "Correspondência interna, usada tanto por empresas comerciais como por órgãos públicos, dispensa formalidades introdutórias e despedidas" define o quê? Assinale a alternativa correta:
- Carta.
 - Ofício.
 - Ofício-circular.
 - Memorando.
 - Memorial.
8. Assinale a alternativa correta que corresponde a estas características: Escrito (a) de forma corrida, sem espaço de parágrafo; não admite rasuras; os erros devem ser corrigidos ao curso do texto usando-se a expressão "digo" seguida da palavra correta; seu registro é manuscrito em livro próprio com páginas numeradas e contendo termo de abertura e termo de encerramento.
- Edital
 - Parecer
 - Relatório
 - Ata
 - Ofício

9. The American singer Beyoncé included in her song “Flawless” a sample from a speech given by the Nigerian writer Chimamanda Adichie entitled “We Should All Be Feminists”. Read the sample from the song and answer the following activity.

We teach girls to shrink themselves, to make themselves smaller. We say to girls, you can have ambition, but not too much. You should aim to be successful, but not too successful. Otherwise, you will threaten the man. Because I am female, I am expected to aspire to marriage. I am expected to make my life choices always keeping in mind that marriage is the most important. Now marriage can be a source of joy and love and mutual support but why do we teach girls to aspire to marriage and we don't teach boys the same? We raise girls to see each other as competitors not for jobs or accomplishments, which I think can be a good thing, but for the attention of men. We teach girls that they cannot be sexual beings in the way that boys are. Feminist: the person who believes in the social, political and economic equality of the sexes.

(Excerpt from *Flawless*, by Beyoncé featuring Chimamanda Ngozi Adichie. Complete lyrics available at: <<http://www.beyonce.com/track/>>. Accessed in February 10, 2016)

According to the excerpt, the song **DOES NOT** suggest that:

- Women are taught to compete with each other as a result of social pressures related to marriage.
- Women have been constantly pressured to engage in the institution of marriage due to social expectations imposed on them.
- Men are taught to have more contact with their sexuality than women.
- Men should learn to be less ambitious.
- Society has treated women as less important than men.

10. Read the following sentences:

- I am eternally grateful to you! By the way, I want to take you out for dinner! My treat!
- Unfortunately, she gave up her singing career. Nevertheless, she continued acting as the main actress of the show.
- We got a divorce because we did not love each other anymore. Besides, we realized that we did not have a lot in common.
- They danced all night long. Actually, they did not even sleep.

Now, choose the adverbial expressions that best replace the words underlined in the previous sentences.

- Furthermore – besides – however – in fact.
- Anyway – however – furthermore – in fact.
- However – besides – furthermore – in fact.
- Incidentally – moreover – furthermore – besides.
- Incidentally – however – furthermore – in fact.

11. Fill in the blanks with the most appropriate words:

She was the _____ woman I ever met. Besides, she was _____ intelligent and creative. Also, she received the _____ recognition of her time for _____ the first pianist of her country to receive an international award.

- Prettiest – extremely – biggest – being.
- Prettiest – extremely – bigger – be.
- Prettiest – extremely – biggest – be.
- Prettier – extremely – bigger – being
- Pretty – extreme – bigger – being.

12. Read the text below and answer the following activity.

The Boy Who Lived

Mr. and Mrs. Dursley, of number four, Privet Drive, were proud to say that they were perfectly normal, thank you very much. They were the last people you'd expect to be involved in anything strange or mysterious, because they just didn't hold with such nonsense.

Mr. Dursley was the director of a firm called Grunnings, which made drills. He was a big, beefy man with hardly any neck, although he did have a very large mustache. Mrs. Dursley was thin and blonde and had nearly twice the usual amount of neck, which came in very useful as she spent so much of her time craning over garden fences, spying on the neighbors. The Dursleys had a small son called Dudley and in their opinion there was no finer boy anywhere.

The Dursleys had everything they wanted, but they also had a secret, and their greatest fear was that somebody would discover it. They didn't think they could bear it if anyone found out about the Potters. Mrs. Potter was Mrs. Dursley's sister, but they hadn't met for several years; in fact, Mrs. Dursley pretended she didn't have a sister, because her sister and her good-for-nothing husband were as unDursleyish as it was possible to be. The Dursleys shuddered to think what the neighbors would say if the Potters arrived in the street. The Dursleys knew that the Potters had a small son, too, but they had never even seen him. This boy was another good reason for keeping the Potters away; they didn't want Dudley mixing with a child like that.

(Extracted from *Chapter One, Harry Potter and the Philosopher's Stone* written by J.K. Rowling and published in 1997)

According to the text, which of the following information is **FALSE**:

- The Dursleys and the Potters do not have a lot in common.
- The Dursleys were proud to be ordinary.
- Mrs. Dursley and Mrs. Potter have seen each other for several years.
- The Dursleys ignored the existence of the Potters.
- Mrs. Dursley and Mrs. Potter do not have a good relationship.

13. Uma taxa de juros de 21% ao ano é equivalente a uma taxa semestral, no regime de juros compostos, que é:

- Maior que 10,9% e menor que 11,4%
- Menor que 9,7%
- Maior que 10,3% e menor que 10,9%
- Maior que 11,4%
- Maior que 9,7% e menor que 10,3%

14. Uma fábrica conta com 25 funcionários, que produzem 40 unidades de certo produto a cada 8 horas. Se a fábrica aumentar o número de funcionários em 20%, quantas unidades deste produto serão produzidas a cada 24 horas (assumindo que os novos funcionários têm o mesmo desempenho que os antigos)?

- 144
- 122
- 166
- 88
- 96

15. Em uma cidade a razão entre o número de empresas que utilizam gás natural como fonte de energia e o número de empresas que **NÃO** utilizam gás natural como fonte de energia é 4:3. Ainda, sabe-se que o número de empresas que utiliza gás natural como fonte de energia excede o número de empresas que **NÃO** utilizam gás natural em 25. Portanto o número de empresas nesta cidade que utilizam gás natural como fonte de energia é:
- Menor que 75.
 - Maior que 95 e menor que 105.
 - Maior que 105.
 - Maior que 85 e menor que 95.
 - Maior que 75 e menor que 85.
16. Um diretor de uma empresa resolve dividir uma lista com 50 tarefas iguais entre três funcionários subordinados a ele, de maneira proporcional as suas idades. Sabendo-se que o funcionário mais jovem tem 21 anos, o mais velho tem 44 anos e que o funcionário mais jovem recebeu 10 tarefas, qual a soma das idades dos 3 funcionários subordinados a este diretor?
- 110 anos.
 - 95 anos.
 - 115 anos.
 - 105 anos.
 - 100 anos.
17. Conceitua Hely Lopes Meireles licitação como o procedimento administrativo mediante o qual a Administração Pública seleciona a proposta mais vantajosa para o contrato de seu interesse. Visa a proporcionar iguais oportunidades aos que desejam contratar com o Poder Público, dentro dos padrões previamente estabelecidos pela Administração, e atua como fator de eficiência e moralidade nos negócios administrativos. Considerando essa premissa assinale a resposta correta.
- O ordenamento jurídico brasileiro consagrou a licitação como regra para contratação, conclui-se que em se tratando de contrato administrativo, a dispensa e a inexigibilidade devem se constituir em exceções, ocorrendo apenas quando houver interesse público.
 - As modalidades de licitações são escolhidas em função do objeto a ser licitado e do valor envolvido. O fracionamento de licitação, objetivando vários contratos de valor inferior ao total a ser contratado, pode ser efetivado, objetivando o princípio da eficácia.
 - A contratação mediante licitação sem previsão orçamentária que destine dotação para esse fim é ilícita, cabendo à Administração declarar extinto o certame. A inexistência de reserva orçamentária é mais que um justo motivo para que a licitação seja revogada por traduzir um impedimento absoluto.
 - As licitações têm papel primordial na atividade administrativa do Estado, uma vez que toda contratação pública se encontra vinculada à obrigação de licitar, obrigação esta constante na Constituição Federal (artigo 37, XXI, exceção feita quando o administrador entende-la desnecessária ou inexigível. Nesse caso o ato é discricionário, não se aplicando a lei 8666/93.
 - A lei 8666/93 no tocante à subcontratação total ou parcial de seu objeto não admitidas no edital ou contrato, permite à Administração, no decorrer do contrato, promover termo aditivo, para adequá-lo à situação fática.
18. A Administração Pública é o meio pelo qual o Estado é representado, objetiva realizar as atividades necessárias ao bem coletivo e comum, por meio do planejamento, organização, direção e controle de todos os procedimentos administrativos. A partir desse conceito assinale a resposta **INCORRETA**.
- Cada poder pode exercer funções que, em princípio, são atribuídas a outro, o que faz com que todos desempenhem atividades relacionadas com a função administrativa do Estado.
 - Buscando a possibilidade de que o Estado realize as atividades em nome da Administração Pública, são evidenciados os poderes administrativos, que se diferenciam de acordo a situação a ser resolvida no interesse da população. Dependendo da situação fática, buscando o bem comum, qualquer ato administrativo pode ser fundamentado no poder discricionário, sendo afastada a aplicação no poder vinculado.
 - Sociedade de economia mista é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, criada por lei para a exploração de atividade econômica, sob a forma de sociedade anônima, cujas ações com direito a voto pertençam em sua maioria à União, Estado, Município ou a entidade da Administração indireta.
 - A administração pública direta é desempenhada pelos Poderes da União, pelos Estados, Distrito Federal e Municípios. Estes órgãos não são dotados de personalidade jurídica própria.
 - Segundo o inciso XIX do art. 37 da CF/88 alterado pela EC nº 19/98, somente compõem a administração Pública Indireta as autarquias, fundações, sociedades de economia mista e empresas públicas, e nenhuma outra entidade, valendo essa regra para todos os entes da federação.
19. Maria Sylvia Zanella afirma que a discricionariedade é a própria lei; aquela só existe nos espaços deixados por esta. Nesses espaços, a atuação livre da Administração é previamente legitimada pelo legislador. Considerando esse conceito assinale a afirmação **INCORRETA**.
- O ato administrativo discricionário deixa ao administrador liberdade plena no tocante à sua elaboração, finalidade e aplicação.
 - A Administração pode anular seus próprios atos eivados de vícios que os tornam ilegais, porque deles não se originam direitos ou revogá-los, por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos e ressalvada, em todos os casos, a apreciação judicial.
 - Não existe um ato administrativo inteiramente discricionário, uma vez que são, sempre, vinculados seja pela forma, competência, finalidade.
 - Nem mesmo os atos discricionários estão fora do controle judicial, porque, quanto à competência, constituem matéria de legalidade, sujeita ao confronto da justiça como qualquer outro elemento do ato vinculado.
 - Em relação aos atos discricionários, o poder judiciário não pode invadir esse espaço deixado pela própria lei, que autoriza o administrador a agir em razão de oportunidade e conveniência diante dos casos concretos.

20. Todo agente público - agente político ou administrativo - exerce poder administrativo, de que resulta a sua autoridade pública, conforme e nos limites da sua esfera de competência. A autoridade de um agente político ou administrativo, porém, é prerrogativa da função pública exercida. Partindo desse pressuposto assinale a afirmação **INCORRETA**.
- O direito do indivíduo não pode ser absoluto, visto que absolutismo é sinônimo de soberania. Não sendo o homem soberano na sociedade, o seu direito é, por consequência, simplesmente relativo.
 - Qualquer dos modos de abuso de poder, por excesso de poder ou por desvio de poder, deverá ser corrigido e punido pela própria Administração Pública no exercício de dois poderes administrativos que lhe são inerentes, ou seja, o poder hierárquico e o poder disciplinar.
 - Ocorrendo abuso de poder por parte da polícia administrativa, a responsabilidade pelo ato é somente da instituição, eis que em nome dela agiu o agente.
 - O uso do poder é prerrogativa da autoridade. Mas o poder há de ser usado normalmente, sem abuso. Usar normalmente do poder é empregá-lo segundo as normas legais, a moral da instituição, a finalidade do ato e as exigências do interesse público.
 - A inércia da autoridade administrativa deixando de executar determinada prestação de serviço a que por lei está obrigada, lesa o patrimônio jurídico individual. É forma omissiva de abuso de poder, quer o ato seja doloso ou culposo.
21. A Lei n.º 12.288, de 20 de julho de 2010, instituiu o Estatuto da Igualdade Racial, que objetiva garantir à população negra a efetivação da igualdade de oportunidades, a defesa dos direitos étnicos individuais, coletivos e difusos, e o combate à discriminação e às demais formas de intolerância, conforme dispõe o caput do artigo 1º do diploma legal em análise. Considerando os termos da lei e a mens lege, assinale a afirmação **INCORRETA**.
- O Estado tem o dever de garantir a igualdade de oportunidades, reconhecendo a qualquer cidadão brasileiro, independente da etnia ou cor da pele, o pleno direito de participação na comunidade, em todas as suas vertentes.
 - A lei 12288/2010, no que trata do direito à saúde, garante tratamento igualitário da população negra, também no que diz respeito aos seguros privados de saúde.
 - O Estatuto da Igualdade Racial tem por objetivo único evitar a discriminação racial e o bullying social.
 - O Estatuto da Igualdade Racial ao tratar da Cultura busca preservar as tradições remanescentes dos quilombos e o registro e proteção da capoeira, como bem de natureza imaterial e da formação da identidade cultural brasileira.
 - O Brasil, no tocante à inclusão da população negra no mercado, tem por fundamento legal a CF, a Lei 12.288/2010, os compromissos assumidos pelo Brasil ao ratificar a Convenção Internacional sobre a eliminação de todas as formas de Discriminação Racial e todos os compromissos assumidos pelo Brasil perante a comunidade internacional.
22. Os princípios de direito administrativo são diretrizes gerais que se aplicam a toda e qualquer situação, em maior ou menor medida. Eles orientam a expedição de atos administrativos, a condução de processos e a celebração de contratos, bem como a edição de atos normativos. Os princípios gerais primordiais estão previstos no art. 37, caput da Constituição e, também em leis específicas. Com fundamento nos pressupostos legais, assinale a afirmativa **INCORRETA**.
- Os poderes administrativos não podem ser renunciados, devendo ser obrigatoriamente exercidos pelos titulares. A omissão do agente, em determinadas situações que exigem sua atuação, é caracterizado por lei em abuso de poder, e poderá ser enquadrado em responsabilidade civil da Administração.
 - Não existem afirmativas incorretas.
 - Os servidores públicos são aqueles que ocupam um cargo público, sendo regidos por um estatuto, uma lei própria para direcionar sua carreira. O cargo público de acordo com o artigo 3º da lei 8.112/90 é um conjunto de atributos e responsabilidades que serão cometidos a um servidor e ele vincula.
 - Poder hierárquico caracteriza-se pela existência de grau de subordinação entre os diversos órgãos e agentes do Executivo.
 - Os administradores públicos têm disponibilidade sobre os interesses públicos destinados à sua guarda, disposição, podendo aliená-los ou transacioná-los, se for de interesse público.
23. Uma bomba centrífuga é composta essencialmente pelo rotor e o sistema diretor ou voluta. No rotor acontece a transformação de energia mecânica em energia de fluido, enquanto que o sistema diretor tem como finalidade coletar o fluido e dirigi-lo para um caminho determinado. Além disso, o sistema diretor é responsável por transformar parte da energia de velocidade em:
- Energia elétrica.
 - Energia de pressão.
 - Energia cinética.
 - Energia potencial.
 - Energia térmica.
24. Existe uma grande variedade de tipos de válvulas, algumas para uso geral, e outras para finalidades específicas. Em tubulações de gás são muito utilizadas as válvulas de bloqueio. Essas válvulas se destinam apenas a estabelecer ou interromper o fluxo, isto é, que só devem funcionar completamente abertas ou completamente fechadas. Usualmente estas são do mesmo diâmetro nominal da tubulação, e têm uma abertura de passagem de fluido com seção transversal comparável com a da própria tubulação. A alternativa que apresenta apenas tipos de válvulas de bloqueio é:
- Válvulas de gaveta, segurança e controle.
 - Válvulas de alívio, controle e gaveta.
 - Válvulas de globo, macho e esfera.
 - Válvulas de globo, agulha e controle.
 - Válvulas de gaveta, macho e esfera.

25. Um gás de massa 0,20 kg está contido em um recipiente de volume 0,25 m³. Considerando que o ar seco com composição padronizada, nas mesmas condições de temperatura e pressão apresente massa específica igual a 1,23 kg/m³, a densidade relativa deste gás em relação ao ar seco será:
- 1,23
 - 0,65
 - 1,65
 - 0,98
 - 0,04
26. Em uma instalação industrial deseja-se elevar um determinado fluido de um reservatório para outro localizado a 20 m de altura em relação ao reservatório à montante. Para isso, estão à disposição duas bombas iguais as quais deverão trabalhar em conjunto para realizar a operação. Deseja-se que o reservatório receptor atinja seu nível máximo no menor tempo possível. Com base nisso, a melhor configuração de trabalho para estas bombas e que justificam a sua aplicação é:
- Associação das bombas em paralelo, pois a potência necessária é menor do que na associação em série.
 - Associação das bombas em série, pois poderá alcançar uma altura maior enchendo o reservatório em menor tempo.
 - Associação das bombas em paralelo, pois se pode alcançar uma maior altura de elevação, porém com uma vazão reduzida.
 - Associação das bombas em série, onde a velocidade do escoamento é o dobro em relação à associação em paralelo.
 - Associação das bombas em paralelo, onde a vazão obtida pela associação é igual ao dobro da vazão de uma máquina isolada.
27. O gás natural é composto basicamente por metano e etano, cuja as formulas moleculares são respectivamente CH₄ e C₂H₆. Em uma combustão de gás natural ocorre a reação destes componentes com o oxigênio (O₂), liberando calor e produzindo gases provenientes da queima. Identifique a seguir a alternativa que representa o balanço estequiométrico desta reação química de combustão completa:
- CH₄ + C₂H₆ + 6,5 O₂ → 4 CO₂ + 5 H₂O
 - CH₄ + C₂H₆ + 5 O₂ → CO + 2 CO₂ + 5 H₂O
 - 2 CH₄ + 3 C₂H₆ + 27/2 O₂ → 8 CO₂ + 9 H₂O + OH
 - CH₄ + C₂H₆ + 4,5 O₂ → 3 CO + 4 H₂O + 2 OH
 - CH₄ + C₂H₆ + 11/2 O₂ → 3 CO₂ + 5 H₂O
28. O processo de troca de calor entre dois fluidos que estão a diferentes temperaturas e se encontram separados por uma parede sólida ocorre em muitas aplicações da engenharia. O equipamento usado para implementar essa troca é conhecido por trocador de calor. Uma configuração comum é o trocador de calor casco e tubos. Em alguns deles são instaladas chicanas com a função de:
- Diminuir a transferência de calor por convecção natural.
 - Induzir turbulência para aumentar a mistura entre os fluidos.
 - Aumentar o coeficiente convectivo no fluido no lado do casco.
 - Diminuir a perda de carga.
 - Aumentar o coeficiente condutivo no lado do tubo.
29. Entende-se por Poder Calorífico Superior (PCI) de um combustível como:
- A quantidade de energia liberada na forma de trabalho, na combustão incompleta de uma quantidade definida de gás com o oxigênio.
 - A quantidade de energia liberada na forma de calor, na combustão completa de uma quantidade definida de gás com o ar, a pressão constante e com todos os produtos de combustão retornando a temperatura e pressão iniciais dos reagentes, onde toda a água formada pela reação encontra-se na forma líquida.
 - A quantidade de energia liberada na forma de calor, na combustão completa de uma quantidade definida de gás com o ar, a pressão constante e com todos os produtos de combustão retornando a temperatura e pressão iniciais dos reagentes, onde toda a água formada pela reação encontra-se na forma gasosa.
 - A quantidade de energia liberada na forma de luminosidade, na combustão incompleta de uma quantidade definida de gás com o ar ambiente.
 - A quantidade de energia perdida em forma de calor pelas paredes da câmara de combustão.
30. Combustão é a reação química do oxigênio com materiais combustíveis em cujo processo se apresenta luz e uma rápida produção de calor. A diferença entre a reação química de oxidação clássica (corrosão) e a de combustão, é a velocidade com que esta última ocorre, independentemente da quantidade de calor liberado. Portanto, quando uma reação química de combustão é dita estequiométrica podemos afirmar:
- Ser uma reação de oxidação onde há uma maior quantidade de combustível do que agentes oxidantes.
 - Ser uma reação de oxidação que apresenta como resultado a transformação de todos o combustível em calor, sem gerar quaisquer resíduos ou subproduto.
 - Ser uma reação de oxidação teórica onde há a quantidade exata de moléculas oxidantes necessárias para efetuar a completa oxidação do combustível.
 - Ser uma reação de oxidação onde há uma quantidade maior de oxidantes necessárias para garantir a oxidação completa do combustível.
 - Ser uma reação química teórica onde a oxidação do combustível resulte apenas na geração de calor e CO₂.
31. O Prêmio Nacional de Qualidade em Saneamento PNQS é uma iniciativa instituída para:
- Estimular a busca e a aplicação de boas práticas de gestão pelas organizações envolvidas com o setor de saneamento ambiental no país.
 - Reconhecer aquelas organizações que se destacam pela utilização dessas práticas e que apresentem resultados competitivos de desempenho.
 - Captar e divulgar as práticas das organizações reconhecidas, em seminários e publicações de relatórios de gestão e Cases finalistas e vencedores.
 - Promover eventos de capacitação gerencial para essas organizações.
- Assinale a alternativa correta:
- I, II, III e IV estão corretas.
 - Apenas II, III e IV estão corretas.
 - Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas I, III e IV estão corretas.
 - Apenas I e III estão corretas.

32. O Modelo PNQS possui oito critérios de avaliação, estes critérios estão alinhados ao modelo MEG da FNQ e baseados em fundamentos que expressam conceitos reconhecidos internacionalmente e que se traduzem em práticas encontradas em organizações líderes de Classe Mundial. Quantos são estes fundamentos?
- 10
 - 9
 - 11
 - 12
 - 8
33. Segundo a lei no 9.795, de 27 de abril de 1999 que dispõe sobre a educação ambiental, e institui a Política Nacional de Educação Ambiental (PNEA) e dá outras providências, estabelece no seu Art. 3º inciso 5 que, como parte do processo educativo, “às empresas, entidades de classe, instituições públicas e privadas, também devem promover programas destinados à capacitação dos trabalhadores, visando à melhoria e ao controle efetivo sobre o ambiente de trabalho, bem como sobre as repercussões do processo produtivo no meio ambiente”; para este propósito são definidos objetivos fundamentais da educação ambiental. Assinale nas seguintes alternativas qual **NÃO** é um objetivo fundamental da educação ambiental.
- O fomento e o fortalecimento da integração com a ciência e a tecnologia.
 - A garantia de democratização das informações ambientais.
 - O estímulo e o fortalecimento de uma consciência crítica sobre a problemática ambiental e social.
 - O fortalecimento da cidadania, autodeterminação dos povos e solidariedade como fundamentos para o futuro da humanidade.
 - A abordagem articulada das questões ambientais locais, regionais, nacionais e globais.
34. Considerando o estabelecido no Art. 18 da Resolução CONAMA Nº 237, de 19 de dezembro de 1997 – no que se refere aos prazos de validade de cada tipo de licença fica estabelecido que:
- O prazo de validade da Licença Prévia (LP) deverá ser, no mínimo, o estabelecido pelo cronograma de elaboração dos planos, programas e projetos relativos ao empreendimento ou atividade, não podendo ser superior a 5 (cinco) anos.
 - O prazo de validade da Licença de Instalação (LI) deverá ser, no mínimo, o estabelecido pelo cronograma de instalação do empreendimento ou atividade, não podendo ser superior a 6 (seis) anos.
 - O prazo de validade da Licença de Operação (LO) deverá considerar os planos de controle ambiental e será de, no mínimo, 5 (cinco) anos e, no máximo, 10 (dez) anos.
- Considerando as afirmações anteriores escolha a alternativa certa.
- I, II e III estão corretas.
 - Apenas III está correta.
 - Apenas II e III estão corretas.
 - Apenas I e III estão corretas.
 - Apenas I e II estão corretas.
35. É o método utilizado pelo PNQS para realimentar o sistema com novas aprendizagens de forma a se promover a melhoria contínua. Qual é o nome deste método?
- MASP
 - PDCL
 - Seis sigma
 - SMART
 - QFD
36. De acordo com a literatura existem vários casos em que o uso da tecnologia dos sistemas de informação geográfica tem obtido resultados de impacto, no que diz respeito aos Estudos Ambientais. Um destes estudos é o Mapeamento Temático que visa (escolha a alternativa correta):
- Estabelecer estudos específicos sobre regiões de interesse, com vistas a projetos de ocupação ou preservação. Exemplos são os relatórios de impacto ambiental (RIMAs) e os estudos visando o estabelecimento de áreas de proteção ambiental (APAs).
 - Normatizar a ocupação do espaço, buscando racionalizar a gestão do território, com vistas a um processo de desenvolvimento sustentado.
 - Monitorar os resultados da intervenção humana sobre o ambiente, incluindo levantamentos como o feito pela organização SOS Mata Atlântica, que vem realizando estudos sobre os remanescentes da Mata Atlântica em toda a costa leste brasileira.
 - Identificar e descrever unidades homogêneas por meio dos procedimentos analíticos disponíveis num SIG.
 - Caracterizar e entender a organização do espaço, como base para o estabelecimento das bases para ações e estudos futuros. Exemplos seriam levantamentos temáticos (como geologia, geomorfologia, solos, cobertura vegetal).
37. A ISO 14001 é uma norma Internacional que especifica os requisitos para um sistema de gestão ambiental que possibilitem a uma organização formular uma política e objetivos levando em conta as exigências legais e informações sobre impactos ambientais significativos. Assim a Alta Administração deve definir a política ambiental assegurando-se de:
- Incluir compromisso com o atendimento da legislação e regulamentação ambientais pertinentes e outros requisitos que a organização decide cumprir.
 - Fornecer estrutura para o estabelecimento e análise crítica dos objetivos e metas ambientais.
 - Estabelecer e manter objetivos e metas documentados para cada função e nível relevante dentro da organização.
 - Ser documentada, implementada, mantida e comunicada a todos os funcionários.
 - Estar disponível ao público.
- Assinale nas seguintes alternativas a sentença que **NÃO** é um requisito da política ambiental:
- I
 - II
 - III
 - V
 - IV

38. Conforme a norma OHSAS 18001 quando forem determinadas as medidas de controle, ou se considere realizar alterações a controles existentes, deverá considerar-se a redução de riscos de acordo com uma hierarquia. Assinale aquela entre as alternativas apresentadas a seguir, que segue a sequência correta de dita hierarquia.
- Substituição; controles de engenharia; eliminação; sinalização/advertência e/ou controles administrativos; equipamento de proteção individual.
 - Substituição; eliminação; controles de engenharia; sinalização/advertência e/ou controles administrativos; equipamento de proteção individual.
 - Equipamento de proteção individual; eliminação; controles de engenharia; substituição; sinalização/advertência e/ou controles administrativos.
 - Eliminação; substituição; controles de engenharia; sinalização/advertência e/ou controles administrativos; equipamento de proteção individual.
 - Advertência e/ou controles administrativos; eliminação; substituição; sinalização/controles de engenharia; equipamento de proteção individual.
39. A licença de operação possui três características básicas:
- É concedida após a verificação, pelo órgão ambiental, do efetivo cumprimento das condicionantes estabelecidas nas licenças anteriores (prévia e de instalação).
 - Contém as medidas de planejamento ambiental que servirão de limite para o funcionamento do empreendimento ou atividade.
 - Especifica as condicionantes determinadas para a operação do empreendimento, cujo cumprimento é obrigatório, sob pena de suspensão ou cancelamento da operação.
- Considerando as afirmações anteriores escolha a alternativa certa.
- Apenas I e II estão corretas.
 - As três estão corretas.
 - Nenhuma delas está correta.
 - Apenas I e III estão corretas.
 - Apenas II e III estão corretas.
40. Os procedimentos relativos ao manejo de fauna silvestre são:
- Exploração, levantamento, salvamento, resgate e destinação.
 - Manejo sustentável, exploração, salvamento, resgate e destinação.
 - Manejo sustentável, monitoramento, salvamento, resgate e destinação.
 - Levantamento, monitoramento, salvamento, resgate e destinação.
 - Levantamento, exploração, salvamento, resgate e destinação.
41. Quanto à origem como principal elemento para a caracterização dos resíduos sólidos, os diferentes tipos de lixo podem ser agrupados em cinco grandes classes:
- Classe I; classe II; Classe III; classe IV; classe V.
 - Lixo doméstico ou residência; lixo comercial; lixo público; lixo domiciliar especial; lixo de fontes especiais.
 - Perigosos; pouco perigosos; reativos; não-inertes; inertes.
 - Lixo industrial, lixo radioativo, lixo de portos, aeroportos e terminais rodoferroviários Lixo agrícola; resíduos de serviços de saúde.
 - Mat. orgânica; Vidro; Metal; Plástico; Papel.
42. A compreensão de objetivos e propósitos da AIA é essencial para apreender seus papéis e funções, e também para se apreciar seu alcance e seus limites. A AIA é:
- A solução para todas as deficiências de planejamento ou brechas legais que permitem, consentem e facilitam a continuidade da degradação ambiental.
 - Apenas um instrumento de política pública ambiental e, por isso, não é a solução para todas as deficiências de planejamento ou brechas legais que permitem, consentem e facilitam a continuidade da degradação ambiental.
 - O de forçar os tomadores de decisão a adotar a alternativa de menor dano ambiental.
- Considerando as afirmações anteriores escolha a alternativa certa.
- Apenas a afirmação I está correta.
 - Apenas a afirmação II está correta.
 - Apenas as afirmações I e III estão corretas.
 - Apenas a afirmação III está correta.
 - As afirmações I, II e III estão corretas.
43. Os métodos de avaliação de impacto ambiental (AIA) servem de referência nos estudos ambientais para se determinar de forma mais precisa a significância de uma alteração ambiental. O SEMA coloca que o EIA pode ser realizado utilizando "quaisquer metodologias de abordagem, desde que em acordo com a literatura nacional e/ou internacional sobre o assunto". Porém, deve-se tomar cuidado pois, a maioria dos métodos apresentam caráter subjetivo na abordagem do meio físico. O método que utiliza na prática reuniões entre especialistas de diversas áreas para obter dados e informações em tempo reduzido é conhecido como:
- Método Matrizes de Interação.
 - Método Checklist.
 - Método Superposição de cartas.
 - Método Ad Hoc.
 - Método Rede de Interações.

44. Conforme o Decreto Federal 4.297 (10/07/2002) que estabelece os critérios para o Zoneamento Ecológico-Econômico do Brasil. O processo de elaboração e implementação do ZEE:
- Buscará a sustentabilidade ecológica, econômica e social, com vistas a compatibilizar o crescimento econômico e a proteção dos recursos naturais, em favor das presentes e futuras gerações, em decorrência do reconhecimento de valor intrínseco à biodiversidade e a seus componentes.
 - Contará com ampla participação democrática, compartilhando suas ações e responsabilidades entre os diferentes níveis da administração pública e da sociedade civil.
 - Valorizará o conhecimento científico multidisciplinar.
- Considerando as afirmações anteriores escolha a alternativa certa.
- Apenas as afirmações I e II estão corretas.
 - Apenas a afirmação I está correta.
 - Apenas a afirmação II está correta.
 - Apenas a afirmação III está correta.
 - As afirmações I, II e III estão corretas.
45. No que se refere ao termo de compromisso de ajustamento de conduta pode-se afirmar que:
- No caso de autuação por ausência de Licença Ambiental ou de Autorização Ambiental de Funcionamento é possível a assinatura de Termo de Compromisso – art. 47, §2º, do Decreto nº 44.844/2008.
 - O Termo de Compromisso tem o objetivo de suspender as penalidades aplicadas a determinado infrator em decorrência da lavratura de auto de infração (art. 17, caput, da Lei nº 7.772/1980).
 - O Termo de Compromisso deve ser requerido pelo interessado no prazo de apresentação de defesa quanto à lavratura do auto, ou no prazo do recurso, conforme preceitua o art. 47, §1º, do Decreto nº 44.844/2008.
- Considerando as afirmações anteriores escolha a alternativa certa.
- Apenas a afirmação III está correta.
 - Apenas a afirmação II está correta.
 - Apenas as afirmações II e III estão corretas.
 - Apenas a afirmação I está correta.
 - Apenas as afirmações I e II estão corretas.
46. Dentro de um ecossistema existem vários tipos de consumidores, que juntos formam uma cadeia alimentar. Os grandes predadores como os tubarões, orcas e leões, os quais capturam grandes presas, sendo considerados os predadores de topo de cadeia. Tem como característica, normalmente, o grande tamanho e menores densidades populacionais. Tais consumidores são denominados como:
- Decompositores.
 - Consumidores primários.
 - Consumidores terciários.
 - Bioredutores.
 - Consumidores secundários.
47. Qual é o Bioma do Brasil considerado como o segundo maior em extensão?
- Caatinga.
 - Pantanal.
 - Cerrado.
 - Amazônia.
 - Mata Atlântica.
48. As Unidades de Conservação de proteção integral são classificadas em cinco categorias. Seu intuito principal é a manutenção dos ecossistemas sem as alterações causadas por interferência humana, admitido apenas o uso indireto dos seus atributos naturais. Assim, sendo seu principal intuito a preservação, a maioria delas sequer permite atividades que envolvem consumo, coleta, dano ou destruição dos recursos naturais. Marque a opção que **NÃO** é uma categoria de conservação de proteção integral.
- Reserva Ecológica.
 - Estação Ecológica.
 - Parque Nacional.
 - Floresta Nacional.
 - Monumento Nacional.
49. Segundo os conceitos de ecologia ecossistemas são formados pela união de dois fatores: Fatores abióticos - o conjunto de todos os fatores físicos que podem incidir sobre as comunidades de uma certa região. Fatores bióticos - conjunto de todos seres vivos e que interagem uma certa região e que poderão ser chamados de biocenose, comunidade ou de biota. Nas comunidades bióticas encontram-se várias formas de interações entre os seres vivos que as formam. Algumas dessas interações; se caracterizam pelo benefício mútuo de ambos os seres vivos, ou de apenas um deles, sem o prejuízo do outro. Essas relações são denominadas harmônicas ou positivas. Quando as relações acontecem entre organismos de espécies diferentes, recebem o nome de interespecíficas ou heterotípicas. Uma de estas relações é a associação entre indivíduos de espécies diferentes na qual um deles aproveita os restos alimentares do outro sem prejudicá-lo, esta relação se conhece pelo nome de:
- Predatismo.
 - Simbiose.
 - Inquilinismo.
 - Comensalismo.
 - Mutualismo.
50. O Decreto Federal 97.632/89 estabelece que, “O retorno do sítio do sítio degradado a uma forma de utilização, de acordo com um plano pré-estabelecido para o uso do solo, visando à obtenção de uma estabilidade do meio ambiente” é o objetivo da:
- Redefinição ou redestinação.
 - Reabilitação.
 - Recuperação.
 - Remediação.
 - Restauração.

51. A Resolução CONAMA No - 463, de 29 de julho de 2014 dispõe sobre o controle ambiental de remediadores para fins de produção, importação, exportação, comercialização e utilização. No seu Art. 2º Para os efeitos desta Resolução, define ou classifica os remediadores. A partir desta definição estabelece que, o bioestimulador é:
- O remediador que favorece o crescimento de microrganismos naturalmente presentes no ambiente e capazes de acelerar o processo de degradação dos compostos e substâncias contaminantes.
 - O produto ou agente de processo físico, químico ou biológico destinado à recuperação de ambientes e ecossistemas contaminados e ao tratamento de efluentes e resíduos.
 - O vegetal empregado como remediador com a finalidade de remover, imobilizar ou reduzir o potencial de contaminantes orgânicos e inorgânicos presentes no solo ou na água.
 - O remediador que apresenta como ingrediente ativo substância ou composto químico, capaz de degradar, adsorver ou absorver compostos e substâncias contaminantes.
 - O remediador que apresenta como ingrediente ativo microrganismos capazes de se reproduzir e de degradar bioquimicamente compostos e substâncias contaminantes.
52. As tecnologias de remediação de solos e águas subterrâneas sofreram inúmeras mudanças nas duas últimas décadas, em particular na América do Norte. Porém, as tecnologias atualmente disponíveis para a remediação de locais contaminados, usados principalmente em países desenvolvidos, sendo enfatizadas as técnicas de fitorremediação para metais pesados, por ser uma tecnologia de baixo custo e com grande potencial para utilização em países tropicais como o Brasil. Os mecanismos de fitorremediação considerados diretos subdividem-se em:
- Fitoextração, fitoestabilização e fitoestimulação.
 - Fitoextração, fitotransformação e fitovolatilização.
 - Fitoextração, fitotransformação e fitoestabilização.
 - Fitoextração, fitoestabilização e fitovolatilização.
 - Fitoextração, fitotransformação e fitoestimulação.
53. A Recuperação de Ecossistemas Lacustres deve se dar no sentido de eliminar o excesso de energia através da redução da concentração de nutrientes e compostos orgânicos neles lançados. Para tanto, a primeira e indispensável medida é o controle das fontes geradoras de eutrofização artificial na bacia de drenagem. Caso contrário, dificilmente as medidas de recuperação terão sua eficácia garantida. Atualmente existem três métodos básicos para controle da eutrofização e recuperação de lagos: métodos físicos, métodos químicos e métodos biológicos. Assinale a alternativa que **NÃO** é um método químico para controle da eutrofização.
- Inativação de Nutrientes por Precipitação.
 - Floculação.
 - Emprego de Herbicidas.
 - Decantação.
 - Aeração.
54. As espécies bioindicadoras podem ser classificadas de acordo com o que indicam. Assim, a espécie indicadora que é usada para especificar o tamanho e tipo de habitat a ser protegido, a fim de acolher outras espécies. Espécies migratórias são particularmente é uma:
- Espécie Indicadora de biodiversidade.
 - Espécie Indicadora “bandeira”.
 - Espécie Indicadora “guarda-chuva”.
 - Espécie indicadora de saúde ambiental.
 - Espécie Indicadora de populações.
55. Uma das fontes de geração de energia renovável é uso Biomassa para a produção de eletricidade e cogeração para este propósito são utilizadas diversas tecnologias. A tecnologia utilizada a partir do processo de degradação biológica da biomassa por bactérias, na ausência de oxigênio, produzindo biogás usado para a produção de energia elétrica, tipicamente, por meio de sua combustão em motores estacionários. O nome desta tecnologia é:
- Pirólise.
 - Digestão anaeróbica.
 - Queima em usinas dedicadas à biomassa.
 - Queima conjunta.
 - Gaseificação.
56. Conforme o Plano Nacional de Energia - 2030 O modelo energético brasileiro apresenta um forte potencial de expansão, o que resulta em uma série de programas com investimento de longo prazo um deste programa tem o objetivo de desenvolver fontes alternativas e renováveis de energia para a produção de eletricidade, levando em conta características e potencialidades regionais e locais e investindo na redução de emissões de gases de efeito estufa. Esta iniciativa energética refere-se ao:
- Programa Nacional de Produção e Uso de Biodiesel.
 - Programa de Incentivo às Fontes Alternativas de Energia Elétrica (Proinfa).
 - Programa Nacional da Racionalização do Uso dos Derivados do Petróleo e do Gás Natural.
 - Programa Luz Para Todos.
 - Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (Procel).
57. A Rotulagem ambiental é a garantia de que um determinado produto é adequado ao uso que se propõe e apresenta menor impacto ambiental em relação aos produtos do concorrente disponíveis no mercado. É conhecida também pelo nome de Selo Verde. Para estabelecer as diretrizes para a rotulagem ecológica, o terceiro subcomitê da família de normas ISO 14000 criou várias normas. A norma que, estabelece os princípios e procedimentos para o rótulo ambiental Tipo I – Programas de Selo Verde corresponde à norma:
- ISO 14025
 - ISO 14021
 - ISO 14030
 - ISO 14020
 - ISO 14024

58. Segundo a FUNAI, os Planos de Gestão Territorial e Ambiental de Terras Indígenas devem ser construídos conforme a especificidade de cada territorialidade indígena, as características políticas, sociais, culturais e econômicas de cada povo, bem como de acordo com as especificidades ambientais de seus territórios. Desta forma, são indicados os seguintes princípios para os PGAS. Assinale nas seguintes opções qual **NÃO** é um desses princípios:
- Legalidade.
 - Protagonismo indígena.
 - Sustentabilidade.
 - Estabelecimento de acordos/pactos.
 - Sensibilização e mobilização.
59. A Lei Federal nº 9.985/00, que regulamenta o art. 225, § 1º, incisos I, II, III e VII da Constituição Federal, institui o Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC). O SNUC tem os seguintes objetivos:
- Proporcionar meios e incentivos para atividades de pesquisa científica, estudos e monitoramento ambiental.
 - Favorecer condições e promover a educação e interpretação ambiental, a recreação em contato com a natureza e o turismo ecológico.
 - Proteger os recursos naturais necessários à subsistência de populações tradicionais, respeitando e valorizando seu conhecimento e sua cultura e promovendo-as social e economicamente.
 - Incentivar as populações locais e as organizações privadas a estabelecerem e administrarem unidades de conservação dentro do sistema nacional.
- No que se refere às sentenças apresentadas pode-se afirmar que:
- Apenas a assertiva IV está correta.
 - Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
 - Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
 - Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
 - Apenas as assertivas II, III e IV estão corretas.
60. A Convenção de Viena contribuiu para o surgimento, em 1987, do Protocolo de Montreal sobre Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio, que é um tratado internacional que entrou em vigor em 01 de janeiro de 1989. O documento assinado pelos Países Parte impôs obrigações específicas, em especial a progressiva redução da **produção e consumo** das Substâncias que Destroem a Camada de Ozônio (SDOs) até sua total eliminação. O Protocolo de Montreal dividiu as substâncias químicas controladas em sete famílias. A continuação são apresentadas 5 famílias dessa substâncias. Assinale a família que **NÃO** corresponde a essa divisão:
- Hidrocarbonetos.
 - Hidroclorofluorcarbonos.
 - Tetracloroeto de carbono.
 - Clorofluorcarbonos (CFCs).
 - Halons.
61. De acordo com a ONU o termo “desenvolvimento sustentável” foi por primeira vez para o discurso público?
- Em 1972, quando a ONU convocou a Conferência das Nações Unidas sobre o Ambiente Humano, em Estocolmo (Suécia).
 - Em 2002, na Cúpula Mundial sobre Desenvolvimento Sustentável que foi realizada em Johannesburgo, (África do Sul).
 - Em 1987, através do relatório publicado pela Comissão Brundtland.
 - Em 1992, na Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e o Desenvolvimento.
 - Em 1983, por ocasião da Comissão Mundial sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento, criada pela ONU.
62. Conforme a lei nº 7.804, de 18 de julho de 1989 no seu art. 6º, que modifica o papel dos 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 que conformam o Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA. O Conama passa a ser um:
- Órgão Consultivo e Deliberativo.
 - Órgão Superior.
 - Órgão Setorial.
 - Órgão Seccional.
 - Órgão Central.
63. Conforme a lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998 que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, e dá outras providências. Esta lei define no seu artigo 8 penas restritivas de direitos que poderão substituir as privativas de liberdade, assim:
- A prestação de serviços à comunidade consiste na atribuição ao condenado de tarefas gratuitas junto a parques e jardins públicos e unidades de conservação, e, no caso de dano da coisa particular, pública ou tombada, na restauração desta, se possível.
 - As penas de interdição temporária de direito são a proibição de o condenado contratar com o Poder Público, de receber incentivos fiscais ou quaisquer outros benefícios, bem como de participar de licitações, pelo prazo de cinco anos, no caso de crimes culposos e de três anos, no de crimes dolosos.
 - A suspensão de atividades será aplicada quando estas não estiverem obedecendo às prescrições legais.
- Considerando as afirmações anteriores escolha a alternativa certa.
- Apenas a assertiva I está correta.
 - Apenas as assertivas I e II estão corretas.
 - As assertivas I, II e III estão erradas.
 - Apenas as assertivas II e III estão corretas.
 - Apenas as assertivas I e III estão corretas.

64. Entre os princípios básicos da responsabilidade civil ambiental tem um que a lei fundamental brasileira (A Constituição Federal) em seu artigo 225, §3º define quando prescreve: “As condutas e atividades consideradas lesivas ao meio ambiente sujeitarão os infratores, pessoas físicas ou jurídicas, a sanções penais e administrativas, independentemente da obrigação de reparar os danos causados. O princípio ao qual se refere é:
- Princípio da prevenção.
 - Princípio da precaução.
 - Princípio do poluidor-pagador.
 - Princípio de responsabilidade.
 - Princípio do desenvolvimento sustentável.
65. Segundo o livro de Perícias Ambiental de Almeida et al. (2000), a Perícia Ambiental deve buscar envolver alguns objetivos fundamentais no tocante a Ação Civil Pública Ambiental que são listados a seguir:
- Caracterizar/mensurar/valorar o Dano (ameaça/ocorrido).
 - Caracterizar / enquadrar de forma legal a Atividade Lesiva.
 - Estabelecer o nexa causal entre o dano e a atividade do Réu.
- Considerando as afirmações anteriores escolha a alternativa certa.
- Apenas as assertivas I e II estão corretas.
 - As assertivas I, II e III estão erradas.
 - As assertivas I, II e III estão corretas.
 - Apenas a assertiva III está correta.
 - Apenas as assertivas II e III estão corretas.
66. A NR-20 define que O empregador deve treinar trabalhadores da instalação que estejam diretamente envolvidos com inflamáveis, em curso Básico, numa proporção determinada pela Capacidade armazenada (gases inflamáveis e/ou líquidos inflamáveis e/ou combustíveis). Assim:
- Quando a capacidade armazenada estiver acima de 1 ton. até 5 ton. e/ou acima de 1 m³ até 9 m o N° mínimo de trabalhadores treinados será 2.
 - Quando a capacidade armazenada estiver acima de 5 ton. até 10 ton. e/ou acima de 9 m³ até 42 m³ o N° mínimo de trabalhadores treinados será 3.
 - Quando a capacidade armazenada estiver acima de 10 ton. até 20 ton. e/ou acima de 42 m³ até 84 m³ o N° mínimo de trabalhadores treinados será 5.
 - Para cada 20 ton. e/ou 84 m o N° mínimo de trabalhadores treinados será 2.
- Considerando as afirmações anteriores escolha a alternativa correta:
- Apenas as assertivas I, III e IV estão corretas.
 - Apenas as assertivas II, III e IV estão corretas.
 - Apenas as assertivas I, II e IV estão corretas.
 - Apenas as assertivas I, II e III estão corretas.
 - As assertivas I, II, III e IV estão corretas.
67. A referência histórica mais importante sobre os sistemas de medidas aplicados em GIS é o trabalho de Stevens em que esse autor propõe quatro escalas de mensuração (assinale a que **NÃO** pertence a essa escala de mensuração):
- Ordinal,
 - Cardinal.
 - Intervalo.
 - Nominal.
 - Razão.
68. Segundo a Resolução CONAMA 001 de 23 de janeiro de 1986 no seu Artigo 6º. Define que, o estudo de impacto ambiental desenvolverá, no mínimo, as seguintes atividades técnicas. Assinale aquela que **NÃO** é considerada como atividade mínima nesta resolução.
- Definição das medidas mitigadoras dos impactos negativos.
 - Elaboração do programa de acompanhamento e monitoramento dos impactos positivos e negativos.
 - Análise dos impactos ambientais do projeto e de suas alternativas.
 - Planejamento Ambiental.
 - Diagnóstico ambiental.
69. Um dos modelos de restauração florestal e a nucleação que tem a proposta de criar pequenos habitats (núcleos) dentro da área degradada de forma a induzir uma heterogeneidade ambiental, propiciando ambientes distintos no espaço e no tempo. A nucleação representa uma nova tendência que preza a integração da comunidade com a paisagem que a rodeia. A prioridade é refazer os processos da sucessão natural baseada numa visão sistêmica da paisagem. O sistema de nucleação que tem como função oferecer condições de pouso para a avifauna e atrair diversidade de espécies vegetais por meio de sementes se conhece pelo nome de:
- Poleiros artificiais.
 - Transposição de solo.
 - Transposição da chuva de sementes.
 - Plantio de mudas nativas em grupos.
 - Transposição de galharia ou abrigos de fauna.

70. A lei Federal nº 6.803/80 que dispõe sobre as diretrizes básicas para o zoneamento industrial nas áreas críticas de poluição, e dá outras providências. As zonas de que trata este artigo serão classificadas nas seguintes categorias: zonas de uso estritamente industrial; zonas de uso predominantemente industrial e zonas de uso diversificado. Dentro desta classificação as zonas de uso estritamente industrial deverão:

- I. Localizar-se em áreas cujas condições favoreçam a instalação adequada de infraestrutura de serviços básicos necessária a seu funcionamento e segurança.
- II. Dispor, em seu interior, de áreas de proteção ambiental que minimizem os efeitos da poluição, em relação a outros usos.
- III. Manter, em seu contorno, anéis verdes de isolamento capazes de proteger as zonas circunvizinhas contra possíveis efeitos residuais e acidentes.

Considerando as afirmações anteriores escolha a alternativa correta.

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