

Atenção: Nesta prova, considera-se uso correto da Língua Portuguesa o que está de acordo com a norma padrão escrita.

Leia o texto a seguir para responder as questões sobre seu conteúdo.

DIÁLOGO DE SURDOS

Por: Sírio Possenti. Publicado em 09 mai 2016. Adaptado de: http://www.cienciahoje.org.br/noticia/v/ler/id/4821/n/dialogo_de_surdos
Acesso em 30 out 2017.

A expressão corrente trata de situações em que dois lados (ou mais) falam e ninguém se entende. Na verdade, esta é uma visão um pouco simplificada das coisas. De fato, quando dois lados polemizam, dificilmente olham para as mesmas coisas (ou para as mesmas palavras). Cada lado interpreta o outro de uma forma que este acha estranha e vice-versa.

Dominique Maingueneau (em *Gênese dos discursos*, São Paulo, Parábola) deu tratamento teórico à questão (um tratamento **empírico** pode ser encontrado em muitos espaços, quase diariamente). [...]

Suponhamos dois discursos, A e B. Se polemizam, B nunca diz que A diz A, mas que diz “nãoB”. E vice-versa. O interessante é que nunca se encontra “nãoB” no discurso de A, sempre se encontra A; mas B não “pode” ver isso, porque trairia sua identidade doutrinária, ideológica.

Um bom exemplo é o que acontece frequentemente no debate sobre variedades do português. Se um linguista diz que não há “erro” em uma fala popular, como em “as elite” (que a elite escreve burramente “a zelite”, quando deveria escrever “as elite”), seus opositores não dirão que os linguistas descrevem o fato como uma variante, mostrando que segue uma regra, mas que “aceitam tudo”, que “aceitam o erro”. O **simulacro** consiste no fato de que as palavras dos oponentes não são as dos linguistas (não cabe discutir quem tem razão, mas verificar que os dois não se entendem).

Uma variante da incompreensão é que cada lado fala de coisas diferentes.

Atualmente, há uma polêmica sobre se há golpe ou não há golpe. Simplificando um pouco, os que dizem que há golpe se apegam ao fato de que os dois crimes atribuídos à presidenta não seriam crimes. Os que acham que não há golpe dizem que o processo está seguindo as regras definidas pelo Supremo.

Um bom sintoma é a pergunta recorrente feita aos ministros do Supremo pelos repórteres: a pergunta não é “a pedalada é um crime?” (uma questão mérito), mas “impeachment é golpe?”. Esta pergunta permite que o ministro responda que não, pois o impedimento está previsto na Constituição.

Juca Kfoury fez uma boa comparação com futebol: a expulsão de um jogador, ou o pênalti, está prevista(o), o que não significa que qualquer expulsão é justa ou que toda falta é pênalti...

A teoria de Maingueneau joga água na fervura dos que acreditam que a humanidade pode se entender (o que faltaria é adotar uma língua comum, quem sabe o esperanto). Ledo engano: as pessoas não se entendem é falando a mesma língua.

Até hoje, ninguém venceu uma disputa intelectual (ideológica) no debate. Quando venceu, foi com o exército, com a maioria dos eleitores ou dos... deputados.

Sírio Possenti

Departamento de Linguística
Universidade Estadual de Campinas

- De acordo com as ideias presentes no texto, está correto apenas o que se afirma em qual das alternativas? Assinale-a.
 - Para Maingueneau, “distorcer” as palavras do outro faz parte quando existe uma polêmica em discussão.
 - Opiniões contrárias afirmam que os linguistas analisam fatos linguísticos como variações e que estes aplicam regras a tais fatos.
 - O melhor para acabar com o desentendimento seria adotar uma língua que todos entendessem.
 - Há situações em que dois lados se manifestam e, mesmo que um entenda o ponto de vista do outro, não admite que este esteja certo.
- Sobre os sentidos de construção do texto, analise as proposições a seguir. Depois assinale a alternativa que contenha análise correta sobre as mesmas.
 - A palavra “simulacro”, destacada no texto, foi empregada para potencializar o sentido de disputa.
 - A ideia expressa pelo título é retomada, no texto, por: “A expressão corrente trata de situações em que dois lados (ou mais) falam e ninguém se entende”.
 - A presença de todos os parênteses que ocorrem no texto indica que se quer assegurar o entendimento de seu conteúdo, por isso são introduzidas explicações, através do uso desse recurso.
 - A palavra “empírico” modifica o sentido do termo “tratamento”, atribuindo-lhe a conotação de “baseado na experiência”, ou seja, “na prática”.

Assinale a alternativa que contenha a análise correta das proposições.

 - Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas I, II e IV estão corretas.
 - Apenas II e IV estão corretas.
 - Apenas II e III estão corretas.
- Analise as proposições a seguir sobre o primeiro parágrafo do texto. Em seguida, assinale a alternativa que contenha a análise correta sobre as mesmas.
 - A palavra “ninguém” pertence à classe gramatical dos pronomes indefinidos; e “esta” à dos pronomes demonstrativos.
 - A primeira vírgula que aí aparece foi utilizada para marcar a antecipação de um adjunto adverbial.
 - A palavra “este” retoma o termo “o outro”.
 - A palavra “mesmas” e “estranha” pertencem, tal como foram empregadas, à classe dos adjetivos.
 - Apenas a proposição IV está incorreta.
 - Apenas as proposições I, II e IV estão corretas.
 - Todas as proposições estão corretas.
 - Apenas as proposições I e III estão corretas.
- Em se tratando de classes de palavras, vamos pôr atenção aos verbos constantes no quarto parágrafo do texto. Nas alternativas que seguem, foram feitas análises sobre os tempos e modos aí empregados. Assinale a única alternativa em que a análise está correta.
 - Nesse parágrafo, há pelo menos um verbo conjugado no pretérito perfeito do modo indicativo.
 - O verbo “deveria” está conjugado no futuro do pretérito do modo indicativo.
 - Nesse parágrafo há predomínio de verbos conjugados no modo subjuntivo.
 - O verbo “dirão” está conjugado no futuro do presente do modo subjuntivo.

5. Observe: “B não ‘pode’ ver isso, **porque** trairia sua identidade”. O emprego dos porquês requer especial atenção. Dessa forma, analise as frases das alternativas a seguir e assinale a única **INCORRETA**.
- Nenhum porquê foi apresentado de forma convincente.
 - Nada faz sentido, porque ninguém se entende.
 - O trajeto porque retornei trouxe-me boas recordações.
 - Não quis informar por que teria se atrasado.
6. Dentre as alternativas que se apresentam, apenas uma apresenta corretamente todos os termos acentuados (ou não) pelas normas vigentes. Assinale-a.
- A rubrica constava no documento com o intuito de validá-lo.
 - O absenteísmo é uma contingência a ser levada a sério nas organizações.
 - O autor, nesse ínterim, defende a substancial ideia de que as pessoas têm divergências.
 - O único fator inocuo para explicar a transferência é o fato de que as pessoas que intervêm são idôneas.
7. Leia as proposições a seguir com atenção ao emprego dos pronomes, de acordo com a norma padrão:
- Informou-me que daria-me explicações mais tarde.
 - Não nos informou sobre o que nos faria perder a vaga.
 - Refeririam-se aos problemas já analisados?
 - Dessa forma, far-se-ão novas consultas.
- Estão corretas quantas das proposições? Assinale a alternativa que contenha essa resposta:
- Não há proposição correta.
 - Uma, apenas.
 - Duas, apenas.
 - Três, apenas.
8. Dentre as alternativas, assinale a **EXCEÇÃO** quanto à correção da regência.
- Os responsáveis receberam o auxílio de que necessitavam para dar sequência ao processo.
 - Obedeceu ao regimento da instituição e se manteve alheia aos comentários.
 - Os profissionais da saúde assistiram os enfermos no ambulatório central.
 - Não manifestar-se, em tempo oportuno, implica na perda da vaga.
9. Observe o emprego ou ausência do sinal indicativo de crase nas proposições que seguem, de acordo com a norma padrão:
- Às pessoas é dada a opção de questionar as leis vigentes.
 - Às vezes que tivemos problemas quanto à distribuição de verbas já foram mencionadas.
 - Ignorou as formas de fazer referência a situações controversas tal como a apresentada à sua avaliação.
 - Não há, àqueles que queiram se manifestar, tal possibilidade.
- Estão corretas quantas das proposições? Assinale a alternativa que contenha essa resposta:
- Três, apenas.
 - Uma, apenas.
 - Duas, apenas.
 - Todas as quatro proposições estão corretas.
10. Assinale a alternativa correta quando ao emprego dos pronomes e de acordo com as normas da redação oficial:
- V.Sa. está convocada a informar seu posicionamento, devendo comparecer acompanhado de seu representante judicial.
 - Informou a V.Sa. que o processo estaria sob a sua jurisdição.
 - V.Sa. foi informada sobre vossas atribuições nesse processo.
 - É necessário que informeis sobre se V.Sa. estardes disponível para atender a essa demanda.

UNEARTHED: REMAINS OF THE EARLIEST KNOWN TSUNAMI VICTIM

By Charles Choi | October 25, 2017 1:00 pm

Paragraph 1 Tsunamis have claimed hundreds of thousands of lives in the past two decades. Now a new study finds that a 6,000-year-old skull may come from the earliest known victim of these killer waves.

Paragraph 2 The partial human skull was discovered in 1929 buried in a mangrove swamp outside the small town of Aitape Papua New Guinea, about 500 miles north of Australia. Scientists originally thought it belonged to an ancient extinct human species, *Homo erectus*. However, subsequent research dated it to about 5,000 or 6,000 years in age, suggesting that it instead belonged to a modern human.

A Rare Specimen

Paragraph 3 The skull is one of just two examples of ancient human remains found in Papua New Guinea after more than a century of work there. As such, archaeologists wanted to learn more about this skull to elucidate how people settled this region.

Paragraph 4 The scientists went back to where this skull was found and sampled the soil in which it was discovered. They focused on details such as sediment grain size and composition.

Paragraph 5 In the sediment, the researchers discovered a range of microscopic organisms from the ocean known as diatoms. These were similar to ones found in the soil after a 1998 tsunami killed more than 2,000 people in Papua New Guinea — for instance, their shells of silica were broken, likely by extremely powerful forces.

Paragraph 6 These diatom shells, combined with the chemical compositions and the size ranges of the grains, all suggest that a tsunami occurred when the skull was buried. The researchers suggested the catastrophe either directly killed the person or ripped open their grave.

Paragraph 7 Tsunamis, which are giant waves caused by earthquakes, volcanic eruptions or underwater landslides, are some of the deadliest natural disasters known. The 2004 tsunami in the Indian Ocean killed more than 230,000 people, a higher death toll than any fire or hurricane.

Paragraph 8 The site where the skull was found is currently about 7.5 miles away from the coast. Still, the researchers noted that back

when whoever the skull belonged to was alive, sea levels were higher, and the area would have been just behind the shoreline.

Paragraph 9 The waves of the tsunami that hit Papua New Guinea in 1998 reached more than 50 feet high and penetrated up to three miles inland. "If the event we have identified resulted from a similar process, it could have also resulted in extremely high waves," study co-lead author Mark Golitko, an archaeologist at the University of Notre Dame in Indiana and the Field Museum in Chicago.

Paragraph 10 These results show "that coastal populations have been vulnerable to such events for thousands of years," Golitko said. "People have managed to live with such unpredictable and destructive occurrences, but it highlights how vulnerable people living near the sea can be. Given the far larger populations that live along coastlines today, the potential impacts are far more severe now."

Paragraph 11 Golitko plans to return to the area over the next few years "to further study the frequency of such events, how the environment changed over time, and how people have coped with the environmental challenges of living in that environment." He and his colleagues detailed their findings Wednesday in the journal *PLOS O*.

Retrieved and adapted from:

<<http://blogs.discovermagazine.com/d-brief/2017/10/25/first-tsunami-victim/#.WfYiYmhSzIU>>

Accessed on October, 29th, 2017.

11. In the fragment of the text "the researchers discovered a range of microscopic organisms from the ocean", the word range is closest in meaning to:

- a) Conglomerate.
- b) Mutation.
- c) Grave.
- d) Assortment.

12. Based on the text, choose the correct option:

- a) The archaeologists wanted to learn more about the skull to shed light on how people named this region.
- b) The archaeologists wanted to find out more about the skull to calculate how many people lived in this region.
- c) The archaeologists wanted to learn more about the skull to elucidate how people buried the dead in this region.
- d) The archaeologists wanted to find out more about the skull to shed light on how people occupied this region.

13. According to paragraph 10, the correct alternative is:

- a) Populations that live along coastlines are not vulnerable to tsunamis and other natural disasters.
- b) A thousand years ago, far larger populations lived along the coastlines.
- c) Due to the larger populations that live along the coastlines today, the possible consequences of a tsunami are less significant now.
- d) Due to the far larger populations that live along the coastlines today, the possible consequences of a tsunami are far more critical now.

14. According to the text, the correct alternative is:

- a) The diatom shells alone suggest that a tsunami occurred in 1998.
- b) The scientists did not focus on details such as sediment grain size and composition.
- c) A combination of factors suggests that a tsunami occurred when the skull was underground.
- d) Volcanic eruptions happen more often nowadays.

15. In the fragment of the text "people have managed to live with such unpredictable and destructive occurrences", the adjectives unpredictable and destructive can be replaced with no change in meaning, by:

- a) Unwelcome, vital.
- b) Powerful, annihilatory.
- c) Uninvited, calamitous.
- d) Unforeseeable, ruinous.

16. According to paragraph 4, the correct alternative is:

- a) The scientists sampled the soil after the skull was found.
- b) The scientists have been sampling the soil in which the skull was discovered since it was found.
- c) The scientists will sample the soil in which the skull was discovered.
- d) The scientists sampled the soil before the skull was found.

17. Which of the following is **NOT** mentioned in paragraph 2?

- a) The year when the skull was found.
- b) The approximate location of the finding of the skull.
- c) The fact that scientists originally thought it belonged to an extinct human species.
- d) The details about the method that the scientists used to unearth the skull.

18. According to the text, tsunamis are caused by several conditions, **EXCEPT**:

- a) Earthquakes.
- b) Volcanic eruptions.
- c) Underwater landslides.
- d) Hurricanes.

19. É certo afirmar:

- I. No concurso de pessoas as circunstâncias e as condições de caráter pessoal nunca se comunicam.
- II. Tipicidade conglobante é a comprovação de que a conduta legalmente típica está também proibida pela norma, o que se obtém desentranhando o alcance da norma proibitiva, conglobada com as restantes normas da ordem normativa.
- III. O sujeito ativo, geralmente, pode ser qualquer um, mas em certos tipos são exigidas características especiais no sujeito passivo. Quando qualquer um pode ser sujeito ativo, os tipos costumam enunciar "o que" ou "quem".
- IV. O erro de tipo não afasta o dolo.

Analisando as proposições, pode-se afirmar:

- a) Somente as proposições II e III estão corretas.
- b) Somente as proposições I e IV estão corretas.
- c) Somente as proposições II e IV estão corretas.
- d) Somente as proposições I e III estão corretas.

20. É certo afirmar:

- I. Há excesso de exação se o funcionário público solicitar ou receber, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida, ou aceitar promessa de tal vantagem.
- II. Se o homicídio é cometido contra mulher por razões da condição de sexo feminino será considerado crime qualificado tendo a sua pena prevista como de reclusão com o seu mínimo em doze e o seu máximo em trinta anos.
- III. Comete o crime de falsidade de atestado médico, o médico, enfermeiro ou prático que no exercício da sua profissão dá para si ou para outrem atestado falso, visando ou não o lucro.
- IV. Qualifica-se o furto se a subtração for de semovente domesticável de produção, ainda que abatido ou dividido em partes no local da subtração.

Analisando as proposições, pode-se afirmar:

- a) Somente as proposições III e IV estão corretas.
- b) Somente as proposições II e IV estão corretas.
- c) Somente as proposições I e II estão corretas.
- d) Somente as proposições I e III estão corretas.

21. É certo afirmar:

- I. Nos termos do CPP, logo que tiver conhecimento da prática da infração penal, a autoridade policial deverá: dirigir-se ao local, providenciando para que não se alterem o estado e conservação das coisas, até a chegada dos peritos criminais; apreender os objetos que tiverem relação com o fato, após liberados pelos peritos criminais; colher todas as provas que servirem para o esclarecimento do fato e suas circunstâncias; ouvir o ofendido; ouvir o indiciado, devendo o respectivo termo ser assinado por duas testemunhas que lhe tenham ouvido a leitura; proceder a reconhecimento de pessoas e coisas e a acareações; determinar, se for caso, que se proceda a exame de corpo de delito e a quaisquer outras perícias; ordenar a identificação do indiciado pelo processo datiloscópico, se possível, e fazer juntar aos autos sua folha de antecedentes; averiguar a vida pregressa do indiciado, sob o ponto de vista individual, familiar e social, sua condição econômica, sua atitude e estado de ânimo antes e depois do crime e durante ele, e quaisquer outros elementos que contribuirão para a apreciação do seu temperamento e caráter; colher informações sobre a existência de filhos, respectivas idades e se possuem alguma deficiência e o nome e o contato de eventual responsável pelos cuidados dos filhos, indicado pela pessoa presa.
- II. Nos delitos que deixam vestígios a confissão do acusado tem o poder de suprir a falta ou defeito do exame de corpo de delito, seja ele direto ou indireto.
- III. Por imposição legal o juiz fica adstrito ao laudo pericial judicial, não lhe sendo lícito aceitá-lo ou rejeitá-lo, no todo ou em parte.
- IV. Tratando-se de perícia complexa que abranja mais de uma área de conhecimento especializado, poder-se-á designar a atuação de mais de um perito oficial, e a parte indicar mais de um assistente técnico.

Analisando as proposições, pode-se afirmar:

- a) Somente as proposições I e IV estão corretas.
- b) Somente as proposições II e III estão corretas.
- c) Somente as proposições I e III estão corretas.
- d) Somente as proposições II e IV estão corretas.

22. É certo afirmar:

- I. O perito está sujeito as situações provadas de incompatibilidade e impedimentos, o que não ocorre com os casos de suspeição que não lhe alcançam.
- II. Conforme determina o CPP, as partes não intervirão na nomeação do perito, sendo ato exclusivo da autoridade policial ou judiciária.
- III. O impedimento ou suspeição decorrente de parentesco por afinidade não cessará pela dissolução do casamento que lhe tiver dado causa.
- IV. Sendo dever de todo cidadão concorrer, com seus conhecimentos especializados, experiência e talentos especiais para que o Estado realize a finalidade da Justiça, prevê o CPP sanção pecuniária àquele que não aceitar o encargo ou não o exercer adequadamente.

Analisando as proposições, pode-se afirmar:

- a) Somente as proposições II e IV estão corretas.
- b) Somente as proposições I e III estão corretas.
- c) Somente as proposições III e IV estão corretas.
- d) Somente as proposições I e II estão corretas.

23. Conforme prevê a Constituição Federal, é correto afirmar:

- a) Constituem objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil construir uma sociedade livre, justa e solidária; a defesa da dignidade da pessoa humana; dos valores sociais do trabalho e da livre iniciativa; a defesa da paz.
- b) A República Federativa do Brasil rege-se nas suas relações internacionais pelos princípios da soberania; da prevalência dos direitos humanos; da dignidade da pessoa humana; dos valores sociais do trabalho e da livre iniciativa; da defesa da paz.
- c) A República Federativa do Brasil, formada pela união indissolúvel dos Estados e Municípios e do Distrito Federal, constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos a soberania; a cidadania; a dignidade da pessoa humana; os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa; o pluralismo político.
- d) Constituem objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil construir uma sociedade livre, justa e solidária; a prevalência dos direitos humanos; a dignidade da pessoa humana; a solução pacífica dos conflitos; o pluralismo político.

24. Sobre a Administração Pública na Constituição Federal, é correto afirmar:

- a) A vedação à acumulação remunerada de cargos públicos, ressalvadas as exceções constitucionais e a situação da compatibilidade de horários, não se estende aos empregos e funções públicas.
- b) Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, vedado o acesso aos estrangeiros, ressalvados os casos previstos em tratados internacionais, casos em que fica dispensada a regulamentação em lei específica.
- c) As pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos responderão pelos danos que seus agentes, nessa qualidade, causarem a terceiros, assegurado o direito de regresso contra o responsável nos casos de dolo ou culpa.
- d) É garantido a todos os servidores públicos o direito à livre associação sindical, sendo que o seu direito de greve será exercido nos termos e limites definidos em lei específica.

25. Sobre a Administração Pública na Constituição Federal, é correto afirmar:
- Somente por lei específica poderá ser criada autarquia e autorizada a instituição de empresa pública, de sociedade de economia mista e de fundação, cabendo à lei complementar, neste último caso, definir as áreas de sua atuação.
 - Durante o prazo de validade previsto no edital de convocação, o respectivo órgão ou entidade do Poder Público não poderá lançar novos concursos para o provimento de cargos ou empregos em que ainda existam candidatos aprovados no concurso em vigor, sob pena de nulidade da respectiva atividade administrativa.
 - É vedada a contratação de pessoal, por tempo determinado, para atuação na Administração Pública, ainda que para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público.
 - As funções de confiança e os cargos em comissão destinam-se, preferencialmente, às atribuições de direção, chefia e assessoramento, exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo.
26. De acordo com a Lei 10.826/03, que dispõe sobre registro, posse e comercialização de armas de fogo e munição e sobre o Sistema Nacional de Armas – Sinarm compete ao Sinarm, dentre outras atribuições:
- Identificar as características e a propriedade de armas de fogo, mediante cadastro.
 - Cadastrar as armas de fogo das Forças Armadas e Auxiliares, mantendo registro próprio.
 - Cadastrar as apreensões de armas de fogo, exceto as vinculadas a procedimentos policiais e judiciais.
 - Cadastrar os armeiros em atividade no País, bem como conceder licença para exercer a atividade.
- Assinale a alternativa correta:
- Todas estão corretas
 - Apenas II e IV estão corretas.
 - Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas I e IV estão corretas.
27. De acordo com a Lei 11.343/06, que Institui o Sistema Nacional de Políticas Públicas sobre Drogas - Sisnad, é correto afirmar que:
- Para efeito da lavratura do auto de prisão em flagrante e estabelecimento da materialidade do delito, é suficiente o laudo de constatação da natureza e quantidade da droga, firmado por perito oficial ou, na falta deste, por pessoa idônea.
 - O perito que subscrever o laudo de constatação da natureza e quantidade da droga não ficará impedido de participar da elaboração do laudo definitivo.
 - O local será vistoriado antes e depois de efetivada a destruição das drogas apreendidas, sendo lavrado auto circunstanciado pelo delegado de polícia, certificando-se neste a destruição total delas.
 - A destruição de drogas apreendidas na ocorrência de prisão em flagrante será feita por incineração, no prazo máximo de 30 (trinta) dias contado da data da apreensão, guardando-se amostra necessária à realização do laudo definitivo.
- Assinale a alternativa correta:
- Todas estão corretas.
 - Apenas I, II e III estão corretas.
 - Apenas II e IV estão corretas.
 - Apenas I e III estão corretas.
28. De acordo com a Lei 11.340/06 - Lei Maria da Penha - são formas de violência doméstica e familiar contra a mulher, dentre outras:
- A violência física, entendida como qualquer conduta que a constranja a presenciar, a manter ou a participar de relação sexual não desejada, mediante intimidação, ameaça, coação ou uso da força; que a induza a comercializar ou a utilizar, de qualquer modo, a sua sexualidade, que a impeça de usar qualquer método contraceptivo ou que a force ao matrimônio, à gravidez, ao aborto ou à prostituição, mediante coação, chantagem, suborno ou manipulação; ou que limite ou anule o exercício de seus direitos sexuais.
 - A violência moral, entendida como qualquer conduta que lhe cause dano emocional e diminuição da autoestima ou que lhe prejudique e perturbe o pleno desenvolvimento ou que vise degradar ou controlar suas ações, comportamentos, crenças e decisões, mediante ameaça, constrangimento, humilhação, manipulação, isolamento, vigilância constante, perseguição contumaz, insulto, chantagem, ridicularização, exploração e limitação do direito de ir e vir ou qualquer outro meio que lhe cause prejuízo à saúde psicológica e à autodeterminação.
 - A violência psicológica, entendida como qualquer conduta que ofenda sua integridade ou saúde corporal ou psíquica, que configure calúnia, difamação ou injúria.
 - A violência patrimonial, entendida como qualquer conduta que configure retenção, subtração, destruição parcial ou total de seus objetos, instrumentos de trabalho, documentos pessoais, bens, valores e direitos ou recursos econômicos, incluindo os destinados a satisfazer suas necessidades.
29. De acordo com a Lei 8.666/93, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública, é correto afirmar que:
- Concorrência é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados que, na fase inicial de habilitação preliminar, comprovem possuir os requisitos mínimos de qualificação exigidos no edital para execução de seu objeto.
 - Tomada de preços é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.
 - Concurso é a modalidade de licitação entre especialistas interessados para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, mediante a instituição de prêmios ou remuneração aos vencedores, conforme critérios constantes de edital publicado na imprensa oficial com antecedência mínima de 10 (dez) dias.
 - Convite é a modalidade de licitação entre quaisquer interessados, cadastrados ou não, escolhidos e convidados em número mínimo de 5 (cinco) pela unidade administrativa, a qual afixará, em local apropriado, cópia do instrumento convocatório e o estenderá aos demais cadastrados na correspondente especialidade que manifestarem seu interesse com antecedência de até 48 (quarenta e oito) horas da apresentação das propostas.
- Assinale a alternativa correta:
- Apenas III e IV estão corretas.
 - Apenas I e II estão corretas.
 - Apenas II e III estão erradas.
 - Todas estão corretas.

30. De acordo com a Lei 15.156/10, que institui o Plano de Carreiras e Vencimentos do Grupo Segurança Pública - Perícia Oficial do Estado de Santa Catarina, e com relação à composição do Quadro de Pessoal do IGP, é correto afirmar que:
- Técnico Pericial é a autoridade que desempenha atividades de nível superior, de natureza técnica, científica e especializada, de maior complexidade quanto à observação, constatação, registro, coleta, interpretação, análise e avaliação prospectiva, nos ditames da criminalística, de vestígios relacionados ao fato delituoso e à emissão de um juízo, realizando exames periciais criminais e elaborando estudos, pesquisas, laudos e pareceres que exigem formação ou habilitação específica, fundamentais para a decisão judicial, nos termos das normas constitucionais e legais em vigor, bem como presidir as atividades de perícia criminal e de identificação civil e criminal.
 - O Perito Oficial desempenha atividades de nível superior, de natureza técnica e científica, que têm por objeto realizar exames papiloscópicos referentes à identificação civil e criminal, elaborando laudos e pareceres que exigem habilitação específica, fundamentais para a decisão judicial, nos termos das normas constitucionais e legais em vigor.
 - Auxiliar Pericial: desempenha atividades de nível médio, de natureza operacional, administrativa e de apoio, relacionadas ao suporte na execução das atividades afetas à instituição.
 - Os cargos de provimento em comissão de Diretores, Gerentes e Corregedor serão ocupados exclusivamente por servidores efetivos, ativos e estáveis da carreira de Perito Oficial do IGP.
- Assinale a alternativa correta:
- Apenas III está correta.
 - Apenas I e IV estão corretas.
 - Apenas III e IV estão corretas.
 - Todas estão corretas.
31. Joana e Maria são irmãs. Afirmar que **NÃO** é verdade que “Joana é hiperativa e Maria é bonita” é logicamente equivalente à afirmação.
- Maria não é bonita ou Joana não é hiperativa.
 - Joana é hiperativa ou Maria não é bonita.
 - Maria não é bonita e Joana não é hiperativa.
 - Se Joana não é hiperativa então Maria não é bonita.
32. Indique a alternativa que representa uma tautologia.
- Se Rafael é inteligente ou Fabrício é chato então Rafael não é inteligente e Fabrício não é chato.
 - Se Rafael é inteligente e Fabrício é chato então Rafael é inteligente e Fabrício não é chato.
 - Se Rafael é inteligente ou Fabrício é chato então Rafael é inteligente e Fabrício é chato.
 - Se Rafael é inteligente e Fabrício é chato então Rafael é inteligente ou Fabrício é chato.
33. Ou Nestor compra uma casa ou sua esposa, Lívia, vai viajar. Se Lívia vai viajar então seu filho Henrique compra um videogame. Se Henrique compra um videogame então seu irmão Celso não trabalha. Ora, sabe-se que Celso trabalha. Logo:
- Nestor compra uma casa e Lívia vai viajar.
 - Nestor compra uma casa.
 - Nestor não compra uma casa.
 - Lívia vai viajar.
34. Uma professora passa um trabalho para uma equipe com 3 alunos, Diego, Luciana e Ricardo. Considere as afirmações.
- Diego e Ricardo fizeram o trabalho.
 - Se Ricardo não fez o trabalho então Luciana não fez o trabalho.
 - Luciana fez o trabalho.
- Sabe-se que as afirmações II e III são verdadeiras e a I é falsa. Desta forma, podemos afirmar corretamente que:
- Diego não fez o trabalho.
 - Somente Luciana fez o trabalho.
 - Diego e Ricardo não fizeram o trabalho.
 - Diego e Luciana fizeram o trabalho.
35. Uma empresa aplica uma prova em todos seus funcionários e adota a seguinte política em relação ao resultado: “Se um funcionário obter 18 (ou mais pontos) no exame então ele receberá um aumento salarial”. Logo:
- Receber aumento salarial é condição suficiente para um funcionário ter obtido menos de 18 pontos no exame.
 - Não obter 18 (ou mais) pontos no exame é uma condição necessária para que um funcionário não receba aumento salarial.
 - Obter 18 (ou mais pontos) no exame é condição necessária para um funcionário receber aumento salarial.
 - Receber aumento salarial é condição suficiente para que um funcionário tenha obtido 18 (ou mais) pontos no exame.
36. Um hacker é um indivíduo que pretende obter acesso não autorizado a um computador. Dentro da comunidade de hackers, o termo cracker é normalmente usado para denotar um hacker com intenção criminal, embora na imprensa pública, os termos hacker e o cracker são usados indistintamente. Hackers e crackers ganham acesso não autorizado, encontrando deficiências nas proteções de segurança empregadas por websites e sistemas de computação. Para proteção existem firewalls e softwares antivírus. Mas nem com toda proteção os ataques são evitados e pragas, vírus são nomeados. Analise as alternativas e assinale a correta:
- O Hashing redireciona os usuários para uma página da Web falsa, mesmo quando o indivíduo digita o endereço correto da página da Web em seu navegador.
 - Cybercrash é uma multiplicação de pedidos de serviços que inundam a rede de solicitações não permitindo que solicitações legítimas possam ser atendidas.
 - Spoofing são programas independentes que se autocopiam de um computador para outro através da rede de computadores. Eles podem operar sozinhos sem anexar-se a outros arquivos e dependem menos do operador para se espalharem entre computadores.
 - Sniffing é um tipo de programa que monitora informações que trafegam pela rede. Podem ser utilizados de forma legítima para identificar pontos de problema na rede e em atividades criminosas podem ser prejudiciais e difíceis de se detectar.

37. Considere as afirmativas abaixo referentes aos três principais objetivos em se tratando de segurança da informação:

- I. A confidencialidade garante que a informação não será conhecida por pessoas que não estejam autorizadas para tal.
- II. A integridade garante que a informação armazenada ou transferida mantém suas características originais e é apresentada corretamente às entidades que tenham acesso a mesma.
- III. A disponibilidade visa garantir a existência de qualquer entidade que tenha acesso à informação.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e II
- b) I e III
- c) I, II e III
- d) II e III

38. “Os leitores dos jornais continuam a diminuir, mais de 78 milhões de pessoas recebem suas notícias on-line. Cerca de 39 milhões de pessoas assistem a um vídeo online todos os dias e 66 milhões leram um blog. Ocorrem 16 milhões de postagem em blogs, criando uma explosão de novos escritores e novas formas de feedback dos clientes que não existiam há 10 anos atrás. O site de redes sociais Facebook atrai 134 milhões mensalmente e mais de 500 milhões em todo o mundo. Empresas estão começando a usar ferramentas de rede social para conectar seus funcionários, clientes e gerentes em todo o mundo. Muitas empresas que frequentam o Fortune 500 agora têm Páginas do Facebook.”

A partir das ideias expressas no texto acima, conclui-se que:

- a) A troca contínua de tecnologias digitais aumentou o número de certificações digitais.
- b) As leis de segurança requerem o armazenamento de documentos on-line por 5 anos.
- c) Os sistemas de informações estão transformando negócios.
- d) As videoconferências fazem parte incontestavelmente do cotidiano.

39. Analise as seguintes definições e assinale a **INCORRETA**:

- a) A Deep Web refere-se ao conteúdo da World Wide Web que não é indexada pelos mecanismos de busca padrão, ou seja, não faz parte da Surface Web.
- b) Moedas virtuais, como o Bitcoin, são moedas criptografadas. Trata-se de uma forma de dinheiro que existe apenas digitalmente. O Banco Mundial define as regras e efetua o monitoramento do comércio deste tipo de moeda.
- c) A computação em nuvem refere-se a um modelo de computação que fornece acesso a um pool compartilhado de recursos de computação (computadores, armazenamento, aplicativos e serviços) em uma rede.
- d) A Dark Web é uma parte não indexada e restrita da Deep Web e é normalmente utilizada para comércio legal e pornografia infantil.

40. Considere as afirmativas abaixo referentes as funções que são de responsabilidade de um Sistema Operacional Moderno:

- I. Controlar os dispositivos de entrada/saída.
- II. Efetuar o gerenciamento de programas em execução.
- III. Oferecer mecanismos de proteção aos recursos básicos do computador.

Estão corretas as afirmativas:

- a) I e II
- b) II e III
- c) I e III
- d) I, II e III

41. Nas áreas ribeirinhas aos cursos d'água, sob as formações ciliares, são encontrados diversos solos, os quais variam essencialmente em função do maior ou menor grau de hidromorfismo que acontece nestes terrenos ou pela ausência deste aspecto. Nas áreas onde há permanente encharcamento desenvolvem-se principalmente:

- a) Os organossolos (solos orgânicos) e em menor proporção os gleissolos e os neossolos quartzarênico hidromórfico (areias quartzosas hidromórficas).
- b) O neossolo flúvico (solos aluviais) e em menor proporção os gleissolos e os organossolos (solos orgânicos).
- c) O Cambissolo e em menor proporção os gleissolos e os organossolos (solos orgânicos).
- d) Os gleissolos e em menor proporção os neossolos quartzarênico hidromórfico (areias quartzosas hidromórficas) e os organossolos (solos orgânicos).

42. As Leguminosas são plantas que possuem hábitos sumamente variáveis, havendo ervas anuais ou perenes, subarbustos, arbustos, lianas e árvores, que vivem nos mais variáveis ambientes, latitudes e altitudes. Sendo que a maioria das Leguminosas estabelece simbiose com bactérias, contribuindo, desta forma, para a fixação do nitrogênio atmosférico e sua incorporação na biomassa vegetal. Conforme a afirmação acima, qual o gênero da bactéria simbiote.

- a) Rhizobium
- b) Acidovorax
- c) Agrobacterium
- d) Xanthomonas

43. Do ponto de vista da biologia da ictiofauna, a mata ciliar possui as seguintes funções ecológicas: 1) proteção estrutural dos habitats; 2) regulação do fluxo e vazão de água; 3) abrigo e sombra; 4) manutenção da qualidade da água; 5) filtragem de substâncias que chegam ao rio. Ao longo do curso do rio, estas funções terão maior ou menor influência na dinâmica do sistema, devido às localizações, aos tipos e aos tamanhos habitats analisados. Assim, a influência da vegetação é:

- a) Nenhuma das alternativas.
- b) Maior onde há menor contato com os sistemas aquáticos.
- c) Menor onde há menor contato com os sistemas aquáticos.
- d) Maior onde há maior contato com os sistemas aquáticos.

44. Conforme Resolução CONAMA N° 4, de 04 de maio de 1994, com a necessidade de se definir vegetação primária e secundária nos estágios inicial, médio e avançado de regeneração da Mata Atlântica, foram definidos parâmetros estatísticos e ecológicos para a caracterização da floresta, entre eles, temos:
- I. Área basal média de até 15,00 metros quadrados por hectare.
 - II. Fisionomia arbórea e arbustiva predominando sobre a herbácea podendo constituir estratos diferenciados.
 - III. Altura total média de até 12 metros.
 - IV. Cobertura arbórea variando de aberta a fechada, com ocorrência eventual de indivíduos emergentes.
 - V. Distribuição diamétrica apresentando amplitude moderada, com predomínio dos pequenos diâmetros.
 - VI. DAP médio de até 15 centímetros.
 - VII. Trepadeiras, quando presentes, são predominantemente lenhosas.
 - VIII. Serapilheira presente, variando de espessura, de acordo com as estações do ano e a localização.
 - IX. Diversidade biológica significativa.
 - X. Espécies indicadoras.
 - XI. Floresta Ombrófila Densa: *Rapanea ferruginea* (Capororoca), árvore de 7,00 a 15,00 metros de altura, associada a *Dodonea viscosa* (Vassoura-vermelha).
 - XII. Floresta Ombrófila Mista: *Cupanea vernalis* (Cambotá-vermelho), *Schinus terebinthifolius* (Aroeira-vermelha), *Casearia silvestris* (Cafezinho-do-mato).
 - XIII. Floresta Estacional Decidual: *Inga marginata* (Inga feijão), *Bauhinia candicans* (Pata-de-vaca).
- Conforme os parâmetros assinalados a floresta se enquadra como:
- a) Floresta secundária em estágio médio de regeneração.
 - b) Floresta secundária em estágio avançado de regeneração.
 - c) Floresta Primária.
 - d) Floresta secundária em estágio inicial de regeneração.
45. Há um critério básico na filogenia para a definição de um táxon. Para que um grupo de organismos seja considerado um táxon ele deve ser:
- a) Monofilético
 - b) Parafilético
 - c) Afilático
 - d) Polifilético
46. Assinale a alternativa **INCORRETA**, de acordo com os parâmetros, definições e limites especificados em Resolução CONAMA 303/2002, que dispõe sobre as Áreas de Preservação Permanente situadas em faixa marginal, medida a partir do nível mais alto, em projeção horizontal, com largura mínima, de:
- a) Trinta metros, para o curso d'água com menos de dez metros de largura.
 - b) Cinquenta metros, para o curso d'água com dez a cinquenta metros de largura.
 - c) Cem metros, para o curso d'água com cinquenta a duzentos metros de largura.
 - d) Cento e cinquenta metros, para o curso d'água com duzentos a seiscentos metros de largura.
47. Conforme Resolução CONAMA 261, de 30 de junho de 1999, a Restinga Herbácea e/ou Subarbustiva é a vegetação composta por espécies predominantemente herbáceas ou subarbustivas, atingindo geralmente até cerca de 1 (um) metro de altura, apresentando diversidade relativamente baixa de espécies. Entre outras características desta fitofisionomia, podemos afirmar que:
- a) Não são definidos estágios sucessionais naturais ou decorrentes de atividades humanas.
 - b) Espessa camada de serapilheira, variável de acordo com a época do ano.
 - c) A serapilheira pode acumular-se em alguns locais, especialmente em moitas densas ou áreas mais baixas.
 - d) Apresenta possibilidade de ocorrência de estratificação, epífitas, trepadeiras e acúmulo de serapilheira.
48. A Maria da restinga é uma ave passeriforme da família Rhynchocyclidae, considerada endêmica do Sul e Sudeste do Brasil e atualmente seu Estado de Conservação é Vulnerável (VU), frequenta o dossel de bordas de restingas arbóreas, florestas esparsas, capoeirões e bordas de matas secundárias próxima ao nível do mar. Entre as espécies de aves abaixo assinale a alternativa que corresponde a Maria da restinga.
- a) *Hemitriccus mirandae*
 - b) *Lophotriccus galeatus*
 - c) *Phylloscartes kronei*
 - d) *Mionectes macconnelli*
49. No tocante à formação dos solos, assinale a alternativa correta:
- a) O solo é formado a partir de processos internos do planeta Terra, como o vulcanismo e o movimento das placas tectônicas.
 - b) Os solos se formam com mais facilidade em áreas com pouca ação dos ventos, da chuva, das variações climáticas e interferência dos seres vivos.
 - c) O solo se forma a partir dos processos de intemperismo, que aceleram a decomposição das rochas de origem.
 - d) Os solos do planeta Terra formaram-se há milhares de anos a partir do acúmulo de sedimentos que caíram no planeta Terra oriundos dos meteoros.
50. Quanto aos principais elementos que atuam na formação do solo, é correto afirmar que:
- a) Os principais elementos que interagem entre si na formação do solo são o tempo, clima, relevo, água e os seres vivos, inclusive o ser humano.
 - b) Os principais elementos que interagem entre si na formação do solo são o tempo, clima, relevo, água e seres vivos. O ser humano, todavia, não tem nenhuma influência nesse processo.
 - c) O tectonismo é o elemento mais importante para a formação dos solos, pois a movimentação das placas tectônicas gera a decomposição da rocha em grande escala.
 - d) Apenas elementos da natureza (clima, relevo, água e seres vivos), pois as atividades humanas não exercem nenhuma influência na formação do solo.

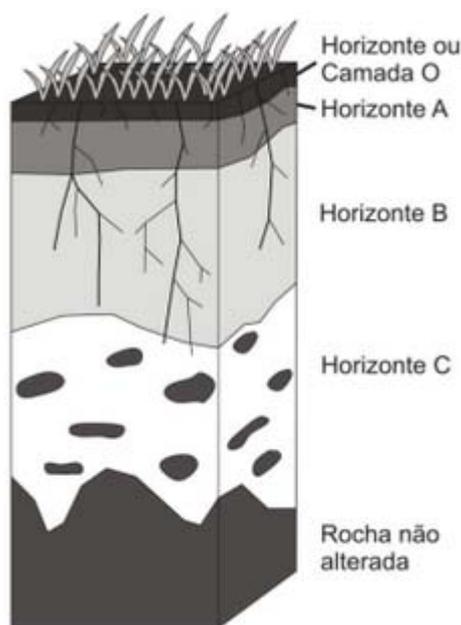
51. Sobre o perfil dos solos, é correto afirmar que:

- O horizonte O é a camada externa do solo, que, por sua vez, é composta por material orgânico em estágio de decomposição.
- O horizonte B é a camada formada por partes fragmentadas da rocha-mãe, muitas vezes com sedimentos menores nas suas partes mais altas e com saprólitos e partes de rochas em sua parte inferior.
- O horizonte C é a camada que está mais perto da superfície, com uma relativa presença de matéria orgânica.
- O horizonte A é a camada de acumulação, que apresenta muitos minerais e baixo acúmulo de material orgânico.

52. Com relação ao horizonte C, é correto afirmar que:

- Está entre o horizonte O e B e possui em sua composição grandes quantidades de matéria orgânica e baixa concentração de minerais.
- É a camada mais próxima da rocha-mãe e, por isso, possui muitos fragmentos de rocha intactos.
- É o horizonte que está mais próximo da superfície e, por isso, possui em sua composição fragmentos de rocha.
- Está entre o horizonte B e o horizonte D e possui uma grande presença de minerais e pouca matéria orgânica.

53. O solo é a camada superior da superfície terrestre, onde se fixam as plantas, que dependem de seu suporte físico, água e nutrientes. Um exemplo de perfil de solo é representado na figura abaixo. Sobre o perfil apresentado é correto afirmar que:



- O horizonte C corresponde à transição entre solo e rocha, apresentando, normalmente, em seu interior, fragmentos da rocha não alterada.
- O horizonte B apresenta baixo desenvolvimento do solo, sendo um dos primeiros horizontes a se formar e o horizonte com a menor fertilidade em relação aos outros horizontes.
- O horizonte A apresenta muitos minerais não alterados da rocha que deu origem ao solo, sendo normalmente o horizonte menos fértil do perfil.
- O horizonte (ou camada) O corresponde ao acúmulo de material orgânico que é gradualmente decomposto e incorporado aos horizontes inferiores, acumulando-se nos horizontes B e C.

54. No tocante aos solos, é **INCORRETO** afirmar, que:

- As partículas do solo de menores dimensões presentes na fração argilosa, bem como a matéria orgânica e alguns óxidos, podem apresentar cargas elétricas que desempenham importante papel na troca iônica entre o solo e a água, configurando o que se denomina CTC – Capacidade de Troca Iônica.
- Pela lei de Darcy, a velocidade de fluxo da água no solo é função de um coeficiente de permeabilidade (também chamado de condutividade hidráulica do solo) e do gradiente hidráulico. Os valores do coeficiente de permeabilidade são diretamente proporcionais às capacidades de troca iônica nos solos, atuando como importante fator de atenuação da contaminação dos aquíferos subterrâneos.
- Quanto à sua formação, os solos podem ser classificados em quatro grupos principais: solos residuais, solos transportados, solos coluvionais, e solos orgânicos.
- Os solos são, genericamente, constituídos por matéria mineral, matéria orgânica, umidade (água), e ar. A fração mineral do solo contém fragmentos de rocha original mais ou menos alterados e de tamanhos variados, elementos coloidais de partículas muito finas, constituídas por argilas, silicatos de alumínio hidratados e íons minerais.

55. As bacias hidrográficas são áreas de captação natural das águas de precipitação que fazem convergir os escoamentos de água para um único ponto de saída, seu exutório. Sobre a bacia hidrográfica, sua fisiografia e outras características hidrológicas, é correto afirmar que:

- O período de retorno ou intervalo de recorrência em uma bacia hidrográfica é o tempo médio que uma gota de chuva leva para chegar na seção de desembocadura ou de referência da bacia hidrográfica.
- O índice de compactidade de uma bacia hidrográfica é a relação entre a área da bacia hidrográfica e o quadrado de seu comprimento axial, medido ao longo do curso de água, da desembocadura ou seção de referência à cabeceira mais distante.
- O índice de conformação de uma bacia hidrográfica é a relação entre o número total de cursos de água da rede de drenagem dentro da bacia e a média dos comprimentos em planta desses cursos de água.
- O tempo de concentração em uma bacia hidrográfica é o intervalo de tempo contado a partir do início da precipitação para que toda a bacia hidrográfica passe a contribuir na seção de saída da bacia.

56. No tocante a descarga de águas subterrâneas para aquíferos na superfície, é **INCORRETO** afirmar, que,

- O fluxo contribuído pelo fluxo terrestre ou interfluxo superficial é chamado de fluxo rápido, pois chega rapidamente ao canal de um curso d'água natural.
- O fluxo de base é um componente bastante uniforme da descarga de um curso d'água, mantendo baixos fluxos durante os períodos de secas ou estiagens prolongadas.
- Algumas águas se infiltram profundamente nos solos para se tornar a recarga e depois migram na zona saturada para promover sua descarga a superfície através de uma nascente, lago, ou curso d'água natural.
- Se o material geológico que compõe os terrenos de uma bacia hidrográfica for pouco permeável, o fluxo de base pode ser uma grande parte da descarga do curso d'água principal.

57. A poluição dos agroecossistemas é um dos problemas mais relevantes de nossa sociedade. Dentre os vários componentes ambientais, onde a poluição, de modo geral, apresenta uma interface de caráter sistêmico, as fontes de água ocupam posição destacada, pois a água é uma substância essencial para a vida. Nesse contexto, é importante a utilização de indicadores para analisar e monitorar este importante recurso natural. Um dos indicadores de qualidade da água é o IQA, Índice de Qualidade das Águas, que é obtido a partir dos parâmetros:
- Oxigênio dissolvido, demanda bioquímica de oxigênio, coliformes fecais, temperatura, pH, nitrogênio total, sólidos/resíduos totais, turbidez e fósforo total.
 - Oxigênio dissolvido, demanda bioquímica de oxigênio, coliformes fecais, densidade termométrica, pH, nitrogênio total, sólidos/resíduos totais, turbidez e fósforo total.
 - Oxigênio na matéria orgânica, demanda bioquímica de oxigênio, coliformes fecais, temperatura, pH, nitrogênio total, sólidos/resíduos totais, turbidez e fósforo total.
 - Oxigênio na matéria orgânica, demanda bioquímica de oxigênio, coliformes fecais, temperatura, pH, nitrogênio total, sólidos/resíduos totais, turbidez e potássio total.
58. Num levantamento topográfico planialtimétrico, foi adotado o Plano Topográfico Local, com coordenadas de partida arbitrada, obtendo-se as seguintes coordenadas cartesianas (x,y): coordenada 1 (x=0, y=0); coordenada 2 (x=8, y=10); coordenada 3 (x=15, y=12); coordenada 4 (x=20, y=15); coordenada 5 (x=12, y=5). Sabendo que a unidade utilizada foi o metro, qual o valor da área, em hectares?
- 0,00475 hectares.
 - 0,00547 hectares.
 - 0,00745 hectares.
 - 0,00574 hectares.
59. Quando utilizamos imagens de satélites ou de aerolevantamentos em softwares de geoprocessamento, comumente precisamos fazer o registro destas imagens, que compreende:
- A obtenção de um código de registro internacional, que contém parâmetros cartográficos ajustados.
 - Uma transformação geométrica que relacionam coordenadas de uma imagem com coordenadas de um sistema de referência.
 - A obtenção do código de registro, fornecido pela Agência/Empresa responsável pela geração da imagem.
 - A validação do número de série, a partir de parâmetros estabelecidos pelo Ministério da Aeronáutica.
60. A partir de um levantamento topográfico planialtimétrico, foi elaborado um mapa para apresentar as curvas de nível. Nesse mapa, a equidistância entre as curvas é de 20 metros e foi confeccionado para a escala 1:10.000. Num dado local do mapa, a distância horizontal que separa 2 curvas é de 5 centímetros, e foi medida com o auxílio de um escalímetro. Pergunta-se qual a porcentagem de declividade neste local:
- 4,5 (quatro e meio) por cento de declividade.
 - 5 (cinco) por cento de declividade.
 - 5,5 (cinco e meio) por cento de declividade.
 - 4 (quatro) por cento de declividade.
61. Existem vários fatores que exercem influência na qualidade do posicionamento, a partir dos sinais dos satélites. Dentre eles a DOP (Dilution Of Precision – Diluição da Precisão), que exerce uma importante influência, principalmente quando há a possibilidade de ocorrer obstrução do sinal, e podemos dizer que:
- Quanto maior o valor da DOP, melhor a precisão esperada.
 - Valores de DOP entre 15 e 20 apresentam maior confiabilidade em levantamentos geodésicos de alta precisão.
 - Valores de DPO entre 20 e 30 apresentam maior confiabilidade em levantamentos geodésicos de alta precisão.
 - Valores de DOP entre 2 e 3 apresentam geometria excelente.
62. Estudos para avaliação de impactos ambientais são diversos e apresentam muitas aplicações. Destaca-se o contido no Artigo 17, do Decreto nº 99.274, de 6 de junho de 1990, da Câmara dos Deputados, que prevê o licenciamento de atividades consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras e os empreendimentos capazes de causar degradação ambiental. O conteúdo exigido nos estudos de impacto ambiental, para fins de licenciamento, explicitado no parágrafo 1º do referido Artigo 17 é:
- Diagnóstico sócio-econômico da área; descrição de métodos de gestão ambiental e; identificação, análise e previsão dos impactos significativos, positivos e negativos.
 - Diagnóstico ambiental da área; descrição da ação proposta e suas alternativas e; identificação, análise e previsão dos impactos significativos, positivos e negativos.
 - Diagnóstico sócio-econômico da área; descrição da ação proposta e suas alternativas e; identificação, análise e previsão dos impactos significativos, positivos e negativos.
 - Diagnóstico ambiental da área; descrição do meio físico e; identificação, análise e previsão dos impactos significativos, positivos e negativos.
63. Nas aplicações do sensoriamento remoto, foram desenvolvidos índices de vegetação, os quais são obtidos por combinações matemáticas das reflectâncias em diferentes bandas do espectro eletromagnético. Há vários tipos destes índices, um dos mais utilizados e consagrados refere-se ao Índice de Vegetação da Diferença Normalizada (Normalized Difference Vegetation Index – NDVI), que é calculada:
- Pela diferença de reflectância entre a faixa do infravermelho médio e a da faixa do infravermelho longo. Essa diferença é normalizada pela divisão da diferença das faixas de reflectância de infravermelho médio com a faixa do infravermelho longo.
 - Pela diferença de reflectância entre a faixa do infravermelho curto e a da faixa do visível. Essa diferença é normalizada pela divisão da diferença das faixas de reflectância de infravermelho curto com a faixa do visível.
 - Pela diferença de reflectância entre a faixa do infravermelho próximo e a da faixa do visível. Essa diferença é normalizada pela divisão da soma das faixas de reflectância de infravermelho próximo com a faixa do visível.
 - Pela diferença de reflectância entre a faixa do infravermelho curto e a da faixa do infravermelho médio. Essa diferença é normalizada pela divisão da diferença das faixas de reflectância de infravermelho curto com a faixa do infravermelho médio.

64. Em inventários florestais, uma das tarefas fundamentais e corriqueira, refere-se ao cálculo da altura de uma árvore. Nesse sentido, considere que um profissional inventariante tem um clinômetro, utilizado para medir o ângulo a partir da altura do seu olho até a copa da árvore, encontrando um ângulo de 35 graus. Considere que a altura do olho do profissional até o solo é de 1,75 metros. Também considere que foi medida uma distância horizontal de 30 metros, medida do pé do profissional até a base da árvore. A partir dos dados fornecidos, qual é a equação que fornece a altura total da árvore:
- Altura total da árvore = $1,75 + (\text{tangente de } 35 \text{ graus vezes } 30)$.
 - Altura total da árvore = $1,75 + (\text{seno de } 35 \text{ graus vezes } 30)$.
 - Altura total da árvore = $(\text{tangente de } 35 \text{ graus vezes } 30) - 1,75$.
 - Altura total da árvore = $(\text{cosseno de } 35 \text{ graus vezes } 30) - 1,75$.
65. Sobre as áreas de reserva legal, é correto afirmar:
- Observadas determinadas condições, é admissível o manejo florestal sustentável em tais áreas, independentemente de autorização do órgão ambiental competente.
 - As atividades realizadas em tais áreas após 22 de julho de 2008 podem continuar a ser realizadas, desde que autorizadas.
 - Cabe ao proprietário ou possuidor que não possua área de reserva legal na extensão exigida pelo art. 12 da Lei n. 12.651/12, regularizar sua situação mediante recomposição, regeneração natural ou compensação.
 - As áreas destinadas à compensação da reserva legal devem estar situadas na mesma bacia hidrográfica da área a ser compensada.
66. Sobre a Lei n. 6.938/81 – Lei da Política Nacional do Meio Ambiente – LPNMA, é **INCORRETO** afirmar:
- Não previu a criação, pelo Poder Público, de espaços territoriais ambientais protegidos, o que somente veio a ocorrer na Constituição Federal de 1988.
 - Dentre os seus objetivos está o de compatibilizar o desenvolvimento econômico e social com a proteção do meio ambiente e do equilíbrio ecológico.
 - A responsabilidade civil ambiental independe da comprovação de dolo ou culpa do agente.
 - As atividades e os empreendimentos utilizadores de recursos ambientais, efetiva ou potencialmente poluidores ou capazes, sob qualquer forma de acusar degradação ambiental, estão sujeitos a prévio licenciamento ambiental.
67. Sobre APPs e reserva legal, é correto afirmar:
- Na hipótese de se computar as APPs no cálculo da área de reserva legal, o regime daquelas (APPs) se modifica, passando a ser regido pelas regras relacionadas a esta (reserva legal).
 - A obrigação de recuperar tais espaços protegidos transmite-se ao sucessor a qualquer título.
 - As APPs podem ser computadas no cálculo da reserva legal mesmo que isso implique em conversão de novas áreas para o uso alternativo do solo.
 - São institutos distintos, com regimes jurídicos próprios, cada qual previsto em uma lei federal diferente.
68. São áreas de preservação permanente, pelo só efeito da Lei n. 12.651/12, **EXCETO**:
- Entornos de lagos e lagoas naturais, em faixa de largura mínima variável conforme se trate de área urbana ou rural.
 - Dunas.
 - Restingas como fixadoras de dunas ou estabilizadoras de mangues.
 - Manguezais, em toda a sua extensão.
69. Sobre a Lei n. 9.605/98 – Lei dos Crimes Ambientais (LCA), é correto afirmar:
- A perícia de constatação do dano ambiental, sempre que possível, fixará o montante do prejuízo causado para efeitos de prestação de fiança e cálculo de multa.
 - A sentença penal condenatória está obrigatoriamente limitada à imposição das sanções penais.
 - A responsabilidade penal da pessoa jurídica é admitida no ordenamento jurídico em vigor, sendo indispensável que a imputação do ato apontado como típico se dirija também a uma pessoa física (dupla imputação).
 - As penas aplicáveis às pessoas jurídicas são apenas as de multa e restritiva de direitos.
70. São crimes ambientais, **EXCETO**:
- Causar danos diretos ou indiretos às Unidades de Conservação de qualquer natureza.
 - Produzir sons, ruídos ou vibrações em desacordo com as prescrições legais.
 - Destruir ou danificar floresta considerada de preservação permanente, ou utilizá-la com infringência das normas de proteção.
 - Matar espécimes da fauna silvestre, sem a devida permissão, licença ou autorização da autoridade competente.
71. Considerando a legislação ambiental brasileira em vigor, é correto afirmar:
- A autorização para a supressão de vegetação de mata atlântica independe de compensação.
 - A Lei n. 12.305/10 previu, como um dos princípios da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS espécies de estudos ambientais a ser elaborados por ocasião do licenciamento ambiental.), dentre outros, o do protetor-recebedor.
 - A Lei n. 9.985/00 – Lei do Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), previu o pagamento de um valor, a título de compensação ambiental, no importe mínimo de um por cento do custo total do empreendimento, para aqueles sujeitos a EIA/RIMA.
 - A Resolução CONAMA n. 001/86 regulamenta todas as espécies de estudos ambientais a ser elaborados por ocasião do licenciamento ambiental.
72. Sobre áreas de preservação permanente (APPs), é correto afirmar:
- Possuem o mesmo regime jurídico daquele previsto para o bioma mata atlântica.
 - Constituem-se em unidades de conservação de proteção integral.
 - Não admitem qualquer tipo de intervenção, em hipótese alguma.
 - São áreas protegidas, cobertas ou não por vegetação nativa, que visam, dentre outras coisas, a preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade.

73. Edmund Locard, nascido na França no ano de 1877, trabalhava como médico legista em Lyon, além de ter labutado por muitos anos com o professor e criminologista Alexandre Lacassagne. Em 1910, ele fundou um laboratório de pesquisas forenses, no qual notabilizou-se com a divulgação de uma teoria ou princípio que asseverava a ideia de que todo indivíduo ou objeto que adentre a um local de crime acaba levando consigo parte daquele local e deixando alguma coisa nele quando parte. Esse princípio é conhecido como:
- Princípio da Comunicação de Lacassagne.
 - Princípio da Contaminação de Locard.
 - Princípio da Troca de Locard.
 - Princípio do Ecossistema do Local de Crime.
74. O policial Ferdinando, ao chegar a um local no qual ocorreu uma tentativa de homicídio, notou que havia uma mulher com um ferimento perfurocortante em seu abdômen e, embora a vítima estivesse perdendo sangue, ainda mostrava sinais de vida. Ferdinando, sem hesitar, entrou no local e levou a vítima ao hospital mais próximo.
- Em princípio, baseado no que prevê o artigo 169 do Código de Processo Penal (*Para o efeito de exame do local onde houver sido praticada a infração, a autoridade providenciará imediatamente para que não se altere o estado das coisas até a chegada dos peritos, que poderão instruir seus laudos com fotografias, desenhos ou esquemas elucidativos.*) e na doutrina consagrada dos procedimentos de isolamento e preservação de local de crime (adotada pela Secretaria Nacional de Segurança Pública, por exemplo), Ferdinando:
- Não será responsabilizado civil ou criminalmente, pois a preservação do local de crime não é fundamental para a elucidação dos fatos (crime).
 - Responderá criminalmente por ter alterado o local de crime, pois, de acordo com a teoria do crime, o mesmo é classificado como agente garantidor e deveria ter consciência da natureza do ato praticado ao socorrer a vítima.
 - Responderá civilmente e administrativamente pela quebra de protocolo em preservação de local de crime.
 - Será isento da responsabilização por adentrar e alterar o local de crime no seu ato de socorrer a vítima, tendo em vista a prioridade em preservar a vida humana.
75. Joel, após matar seu desafeto na sala de estar de sua casa, com uma faca, antes de sair, joga uma guimba (bituca) de cigarro com marcas de batom no local, a fim de tentar direcionar o trabalho pericial para um suspeito inverídico (no caso, uma mulher). Esse tipo de vestígio é classificado como:
- Vestígio impróprio.
 - Vestígio falso.
 - Vestígio falsificado.
 - Vestígio accidental.
76. Ernesto, membro de uma facção extremista, decide praticar um ato terrorista na Prefeitura de São Paulo. Para tal, preparou, em um quarto do Hotel Ibis, no município de São José/SC, vários cartões de natal eletrônicos, nos quais anexou folhas de material explosivo denominado C4, transformando estes cartões em artefatos explosivos. Logo após, ele os enviou à prefeitura citada. Dois dias depois, quando os funcionários abriram os cartões, os artefatos foram detonados, causando um desastre de proporções assustadoras. Para a análise pericial, quanto à classificação do local em termos espaciais, o quarto no Hotel Ibis onde o dispositivo foi montado, é reputado como:
- Local mediato.
 - Local relacionado.
 - Local externo.
 - Local imediato.
77. A doutrina consagrada no isolamento e na preservação do local de crime prevê que a área limite para preservação do mesmo compreende:
- A região de 200 m de raio do local de crime imediato, pois o perito criminal não possui capacidade de analisar todos os objetos julgados de interesse.
 - Toda a região interdita à circulação de pessoas e veículos.
 - A região até onde houver vestígios que a autoridade entenda como de interesse para a investigação.
 - Somente a região que compreende o local imediato.
78. Ao entrar em um local de crime de roubo a residência, o perito criminal Joel encontrou alguns objetos que, pelas suas características e disposição, poderiam estar relacionados diretamente ao fato (crime). Assim, Joel, ao colher tais objetos para posterior análise, classificou-os como:
- Evidências.
 - Provas Materiais.
 - Vestígios.
 - Indícios.
79. O Perito Norberto entregou um Laudo Pericial, referente a um local de acidente de trânsito com vítimas, 35 dias após a solicitação do exame, sem pedir prorrogação de prazo, e, por conseguinte, foi repreendido pelo Diretor do Instituto de Criminalística local, sob a alegação de ter atrasado a conclusão do referido laudo. Segundo o artigo 160, parágrafo único, do Código de Processo Penal, qual seria o prazo máximo para a conclusão e entrega a ser cumprido pelo Perito Norberto?
- 30 dias, o mesmo para a conclusão do inquérito policial.
 - 60 dias, prorrogáveis por mais 30 dias.
 - 10 dias, prorrogáveis em casos excepcionais.
 - 15 dias, o mesmo para o oferecimento da denúncia, se o réu estiver solto ou afiançado.
80. Um local de morte, como a própria designação esclarece, é definido como o sítio onde ocorreu a extinção de uma pessoa. Assim, para a elucidação dos fatos que culminaram no evento morte, o perito criminal deve realizar um minucioso levantamento dos vestígios, das posições dos objetos, do cadáver e do próprio ambiente.
- Em um local de morte por arma de fogo, por exemplo, o ambiente é vasculhado em toda a sua amplitude, fotografando-se os pontos de impactos de projéteis, se houver. Determina-se, também, a distância, a origem e a direção do disparo, estabelecendo-se, desse modo, a provável trajetória. Em seguida, examina-se o cadáver à procura dos ferimentos, os orifícios de entrada e de saída do projétil, e suas localizações.
- Por fim, examinam-se os próprios projéteis e estojos encontrados no local, com o escopo de se fazer a identificação mediata da arma (microcomparação balística) que causou a lesão, caso nenhuma seja encontrada.
- Destarte, todos os procedimentos descritos anteriormente para o local de morte por arma de fogo, entendidos como uma diligência processual penal veiculada através do instrumento conhecido como *laudo de local*, visam determinar a causa jurídica da morte; ou seja, estabelecer a diagnose diferencial entre homicídio, suicídio e acidente.
- Baseando-se nos dados citados, podemos classificar os ferimentos produzidos pelo projétil disparado por uma arma de fogo como:
- Perfurocortantes.
 - Perfurocontundentes.
 - Cortantes.
 - Cortocontundentes.