

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.
 - 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.
 - Opiniões contrárias afirmam que os linguistas analisam fatos linguísticos como variações e que estes aplicam regras a tais fatos.
 - Para Maingueneau, “distorcer” as palavras do outro faz parte quando existe uma polêmica em discussão.
- 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.
 - Todas as proposições estão corretas.
 - Apenas as proposições I e III estão corretas.
 - Apenas a proposição IV está incorreta.
 - Apenas as proposições I, II e IV 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.
 - O verbo “dirão” está conjugado no futuro do presente do modo subjuntivo.
 - Nesse parágrafo há predomínio de verbos conjugados no modo subjuntivo.
 - 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.

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**.
- Nada faz sentido, porque ninguém se entende.
 - Nenhum porquê foi apresentado de forma convincente.
 - 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.
- O único fator inocuo para explicar a transferência é o fato de que as pessoas que intervêm são idôneas.
 - O autor, nesse íterim, defende a substancial ideia de que as pessoas têm divergências.
 - A rubrica constava no documento com o intuito de validá-lo.
 - O absentismo é uma contingência a ser levada a sério nas organizações.
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:
- Uma, apenas.
 - Três, apenas.
 - Não há proposição correta.
 - Dois, 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:
- Uma, apenas.
 - Três, apenas.
 - Todas as quatro proposições estão corretas.
 - Dois, apenas.
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.
 - V.Sa. foi informada sobre vossas atribuições nesse processo.
 - É necessário que informeis sobre se V.Sa. estariéis disponível para atender a essa demanda.
 - Informou a V.Sa. que o processo estaria sob a sua jurisdição.

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) Assortment.
- c) Mutation.
- d) Grave.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a) The year when the skull was found.
- b) The fact that scientists originally thought it belonged to an extinct human species.
- c) The approximate location of the finding of the skull.
- 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) Underwater landslides.
- b) Volcanic eruptions.
- c) Earthquakes.
- 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 III estão corretas.
- c) Somente as proposições I e IV estão corretas.
- d) Somente as proposições II e IV 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 I e III estão corretas.
- b) Somente as proposições III e IV estão corretas.
- c) Somente as proposições I e II estão corretas.
- d) Somente as proposições II e IV 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 contribuírem 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 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.

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 III e IV estão corretas.
- c) Somente as proposições I e III 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 prevalência dos direitos humanos; a dignidade da pessoa humana; a solução pacífica dos conflitos; o pluralismo político.
- b) 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.
- c) 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.
- d) 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.

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

- a) 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.
- 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) 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.
- 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:
- 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.
 - 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.
 - 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.
 - 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.
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:
- Apenas I e II estão corretas.
 - Todas estão corretas.
 - Apenas II e IV 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:
- Apenas I e III estão corretas.
 - Apenas II e IV estão corretas.
 - Todas estão corretas.
 - Apenas I, II 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 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.
 - 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.
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:
- Todas estão corretas.
 - Apenas II e III estão erradas.
 - Apenas III e IV estão corretas.
 - Apenas I e II 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:
- Todas estão corretas.
 - Apenas I e IV estão corretas.
 - Apenas III e IV estão corretas.
 - Apenas III está correta.
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 e Joana não é hiperativa.
 - Joana é hiperativa ou Maria não é bonita.
 - Maria não é bonita ou 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 é inteligente e Fabrício é chato.
 - 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 ou Fabrício é chato.
 - Se Rafael é inteligente e Fabrício é chato então Rafael é inteligente e Fabrício não 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 não compra uma casa.
 - Lívia vai viajar.
 - Nestor compra uma casa.
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.
 - Diego e Ricardo não fizeram o trabalho.
 - Diego e Luciana fizeram o trabalho.
 - Somente Luciana fez 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:
- Não obter 18 (ou mais) pontos no exame é uma condição necessária para que um funcionário não receba aumento salarial.
 - Receber aumento salarial é condição suficiente para que um funcionário tenha obtido 18 (ou mais) pontos no exame.
 - Obter 18 (ou mais pontos) no exame é condição necessária para um funcionário receber aumento salarial.
 - Receber aumento salarial é condição suficiente para um funcionário ter obtido menos de 18 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.
 - 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.
 - Cybercrash é uma multiplicação de pedidos de serviços que inundam a rede de solicitações não permitindo que solicitações legítimas possam ser atendidas.
 - 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 III
- b) II e III
- c) I, II e III
- d) I e II

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) Os sistemas de informações estão transformando negócios.
- c) As leis de segurança requerem o armazenamento de documentos on-line por 5 anos.
- d) As videoconferências fazem parte incontestavelmente do cotidiano.

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

- a) A Dark Web é uma parte não indexada e restrita da Deep Web e é normalmente utilizada para comércio ilegal e pornografia infantil.
- b) 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.
- c) 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.
- d) 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.

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

41. Segundo a teoria acústica de produção da fala (Fant, 1970) tubos fechados em uma extremidade e abertos na outra possuem um número infinito de ressonâncias, localizadas em frequências determinadas pelo *múltiplo ímpar do quarto de comprimento de onda*. Considerando-se: I. A velocidade de propagação do som no ar em condições estáveis de pressão atmosférica e temperatura (cerca de 350m/s); II. Que o trato vocal médio masculino tem comprimento de 17,5cm da glote até os lábios; III. Que este trato possui aproximadamente as mesmas frequências de ressonância de um tubo reto de mesmo comprimento e seção transversal; IV. que este trato produz uma vogal média central, em que a posição da língua e dos demais articuladores cria uma seção transversal uniforme ao longo do comprimento do trato vocal, as três primeiras frequências de ressonância do tubo ou, os três primeiros formantes (F1, F2, F3) desta vogal serão, respectivamente:

- a) 1100 Hz, 2100Hz, 3100Hz
- b) 500Hz, 1500Hz, 2500Hz
- c) 200Hz, 400Hz, 600Hz
- d) 900Hz, 1800Hz, 2700Hz

42. Leia atentamente as afirmativas abaixo sobre a voz humana:

- I. A emissão da voz humana gera uma onda sonora complexa, quase periódica.
- II. O sinal de saída é produto da interação entre a fonte glótica, a função de transferência do trato vocal e as características de radiação do som emitido.
- III. Os parciais que compõem o espectro da fonte glótica tornam-se mais espaçados no caso de falantes com vozes de frequências fundamentais mais graves
- IV. A taxa de declínio de energia dos parciais do espectro da fonte glótica é de cerca de 12dB por oitava
- V. Os formantes modificam a energia fornecida pela fonte glótica e fornecem energia aos harmônicos menos favorecidos pelo formato do tubo.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

43. Sobre as pregas vocais, assinale a alternativa correta:

- a) Nenhuma das alternativas está correta.
- b) Sua adução ocorre em diferença vertical de fase - a porção inferior é aduzida antes da porção superior.
- c) Sua vibração é única fonte sonora presente no trato vocal.
- d) O efeito Bernoulli determina a sua abdução, dando início à fonação.

44. Com relação à avaliação acústica do sinal vocal, considere os seguintes métodos e/ou parâmetros de análise:
- Exibição da forma de onda.
 - Análise do *Jitter*.
 - Espectrograma.
 - Análise do Quociente Sinal-Ruído.
 - Análise do *Shimmer*.
 - Espectro de FFT de um ponto estacionário do sinal.
 - Edição da forma de onda.
 - Espectro de LPC de um ponto estacionário do sinal.
 - Análise de formantes.
- São aspectos de análise do domínio da frequência:
- I, II, V, VII, IX
 - III, IV, VI, VIII, IX
 - II, III, V, VII, VIII
 - I, IV, VI, VII, IX
45. Os estudos sobre a aquisição da linguagem permitem identificar as conquistas da criança ao longo do tempo no que diz respeito a sua entrada no domínio específico da língua. Indique abaixo os corretos resultados indicativos do percurso da criança no processamento do material linguístico:
- Aos dois meses de vida ocorre a percepção de diferenças entre propriedades fonéticas de um mesmo segmento em fim e meio de palavra, habilidade crucial para a delimitação entre fronteiras de palavras.
 - Com 18 meses de idade ocorre a explosão do vocabulário da criança, uso consistente de morfemas flexionais.
 - Quando surge o balbucio, este ainda não é reconhecido por adultos como pertencente à língua.
 - Ao nascer a criança já é capaz de reconhecer sequências fônicas apresentadas no fluxo da fala e possui sensibilidade a pistas prosódicas correspondentes à fronteira de orações.
46. O grande desafio no diagnóstico dos distúrbios adquiridos de fala e de linguagem é a diferenciação entre as parafasias fonêmicas presentes nos quadros de afasia dos erros da apraxia de fala. Assinale a seguir a alternativa correta.
- As vogais são mais curtas ou substituídas na fala de pacientes apráxicos do que nos afásicos.
 - São os erros de produção fonêmica que podem diferenciar a apraxia da fala da parafasia fonêmica e estes são pertencentes exclusivamente ao quadro de apraxia da fala.
 - Os sinais e sintomas resultantes de um distúrbio no planejamento motor da fala podem ser lentidão, fala com distorções e substituições aparentes. Tais são as características de uma apraxia da fala.
 - Os indivíduos com parafasias fonêmicas não produzem tentativas para produção do fonema alvo produzindo grande variabilidade de erro em sua fala.
47. Com base na anatomofisiologia do sistema auditivo periférico e central, assinale a afirmativa correta:
- A orelha média é representada pela cavidade timpânica, um espaço irregular escavado no osso temporal, preenchido por endolinfa e revestido pela túnica mucosa timpânica.
 - As células ciliadas internas estão dispostas em três fileiras ao longo da espira coclear e representam 5% dos neurônios do gânglio espiral.
 - O corpo geniculado medial possui neurônios sensíveis à estimulação binaural e às diferenças interaurais de intensidade.
 - Os núcleos cocleares funcionam como sensores das informações sensoriais eferentes, ajudando na análise de sinais complexos e atenuando o ruído de fundo.
48. A respeito da biofísica da audição, analise as afirmativas abaixo:
- A fala humana é um exemplo de onda senoidal, pois é composta por mais de uma frequência sonora.
 - O som é uma onda mecânica, longitudinal e tridimensional cuja propagação depende da fonte sonora que o gerou e do meio material aonde irá se propagar.
 - No fenômeno da refração do som acontece quando uma onda sonora encontra um obstáculo e desvia do mesmo ou alarga após passar por um orifício.
 - Para sons de baixa e média intensidade, o mecanismo ativo da cóclea amplifica a resposta da membrana basilar. Já para sons de forte intensidade o mecanismo passivo passar a ser dominante.
 - Na orelha média existem mecanismos de magnificação do som que tornam o sistema de amplificação mais efetivo para as frequências de 500 a 5000 Hz.
- Assinale a única alternativa que indica todas as afirmativas corretas.
- São corretas apenas as afirmativas II, IV e V.
 - São corretas apenas as afirmativas II, III e IV.
 - São corretas apenas as afirmativas I, IV e V.
 - São corretas apenas as afirmativas I, III e V.
49. Sobre o desenvolvimento do Sistema Estomatognático, assinale a alternativa correta:
- A largura da boca é regida pela fusão das saliências maxilares e mandibulares, já que a mucosa jugal se desenvolve por mudança de posição da língua, assoalho da boca e alargamento da mandíbula.
 - O desenvolvimento embrionário da face se inicia na quarta semana do embrião e atinge suas características definitivas por volta da oitava e décima semana de vida intrauterina.
 - As saliências maxilares originam os maxilares superiores, que ao unirem-se à saliência fronto-nasal formam o arco maxilar completo.
 - As malformações da língua são comuns, exceto fissura da língua e hipertrofia das papilas linguais, que são sinais característicos da síndrome de Down.

50. Assinale a alternativa correta sobre a anatomofisiologia do Sistema Estomatognático:
- Os impulsos nervosos nociceptivos são propagados pela ativação da bomba de sódio e potássio no neurônio, ocorrendo a entrada de íons sódio, despolarizando o neurônio e liberando íons de potássio. Desta maneira o impulso vai sendo propagado até o Sistema Nervoso Central.
 - Após um trauma ao nervo alveolar superior, apenas duas situações podem ser desencadeadas: regeneração neural ou hipofunção (parestesia).
 - Os ossos do crânio apresentam uma forte junção entre eles promovidas pelas suturas. Um traumatismo de face pode fraturar um elemento ósseo, e consequentemente, sempre promove a disjunção dessas articulações.
 - O músculo masseter é um músculo robusto quem tem função exclusiva de fechamento mandibular; tendo inserção fixa no arco zigomático e inserção móvel na borda inferior do ramo mandibular.
51. Assinale a alternativa correta:
- A principal zona de fragilidade da mandíbula é a região de ramo de mandíbula. Esta estrutura da mandíbula é acometida por cerca de 40% das fraturas, principalmente de golpes desferidos contra o mento.
 - As zonas de fragilidade do esqueleto fixo da face se manifestam como traços paralelos aos pilares de resistências do esqueleto. Devido à grande relação que mantém com os ossos à sua volta, a maxila comumente sofre fratura isolada.
 - O músculo temporal tem funções de fechamento e lateralidade mandibular, por ter origem no processo mastoide e inserção na fossa temporal. O músculo pterigoideo lateral possui dois feixes, o feixe superior e o oblíquo.
 - Os pilares de resistência do esqueleto fixo da face englobam o pilar canino, pilar zigomático e pilar pterigoideo. Na região do corpo da mandíbula, as áreas de fragilidade estão associadas à presença do canal mandibular e do forame mental.
52. Assinale a alternativa **INCORRETA**:
- É no osso temporal que se nota uma das estruturas mais determinantes na diferenciação de sexos. O homem tem um processo mastoide mais robusto e com uma inclinação mais orientada para lateral. O processo mastoide feminino é menor e tende a uma inclinação mais para medial.
 - Os principais músculos da mastigação são masseter, pterigoideo lateral, pterigoideo medial, digástrico e esternocleidomastoideo.
 - Em situações de perda dos elementos dentários, a maxila apresenta uma reabsorção muito mais acentuada na parede vestibular, enquanto que a da mandíbula acontece por lingual na região dos molares e na região vestibular junto à região anterior.
 - Quando geralmente repousamos sobre uma superfície plana, o crânio masculino apresenta o seu apoio posterior sobre os processos mastoides, enquanto o crânio feminino repousa sobre os côndilos occipitais.
53. Sobre a avaliação de um paciente com histórico médico-odontológico de Bruxismo do Sono, assinale a alternativa correta:
- O paciente pode apresentar hipertrofia do músculo masseter e travamento articular após acordar.
 - O paciente pode apresentar diminuição da dimensão vertical de oclusão, invadindo o espaço livre para fonética.
 - O paciente sempre apresenta facetas de desgaste coincidentes em dentes caninos superiores com caninos inferiores.
 - O paciente pode apresentar perda generalizada do brilho do esmalte dental, e restaurações oclusais de amálgama salientes.
54. Assinale a alternativa **INCORRETA**:
- A polpa dental é um dos poucos materiais orgânicos disponíveis para análise do DNA, em alguns casos especiais, como acidentes aéreos e corpos carbonizados ou putrefatos.
 - Para o desenvolvimento de uma boa oclusão, bem como para o correto crescimento das bases ósseas, um dos fatores mais importantes a ser observado é a cronologia da erupção dentária.
 - Uma das principais diferenças entre os primeiros e segundos molares inferiores é a presença de quatro cúspides no primeiro molar e cinco no segundo molar.
 - O segundo molar superior pode se apresentar com três ou quatro cúspides. Quando tetracuspídeo, a sua diferenciação com o primeiro molar superior pode ser feita pela presença do tubérculo de Carabelli.
55. Paciente, sexo feminino, 48 anos de idade, relata dor na região da Articulação Temporomandibular (ATM) após agressão física. Na anamnese, ela se queixa de sensação dolorosa de intensidade moderada, constante, e localizada na ATM lado esquerdo com agravamento durante função mandibular como mastigar e falar. Ainda, ao exame físico, foi constatado dor à palpação em polo lateral da ATM esquerda, e abertura bucal de 25 milímetros. Este caso clínico sugere o diagnóstico de:
- Artralgia.
 - Luxação.
 - Osteoartrose.
 - Mialgia localizada.
56. Assinale a alternativa correta:
- O estímulo doloroso é conduzido por dois tipos de fibras nervosas, são elas as fibras A delta e fibras C. As fibras A delta são mielinizadas e possuem menor velocidade de condução que as fibras C, as quais não possuem bainha de mielina.
 - Dor e disfunção devido a causas não musculoesqueléticas como doenças otorrinolaringológicas, neurológicas, vasculares, neoplásicas ou infecciosas na região orofacial não são consideradas Disfunções Temporomandibulares (DTM) primária, mesmo que haja dor musculoesquelética.
 - Na abertura bucal, o complexo disco-articulação realiza um movimento de translação articular ao abrir a boca aproximadamente em 20 milímetros, e após isso ocorre o movimento de rotação, entre aproximadamente 25 a 45 milímetros de abertura.
 - A articulação temporomandibular (ATM), como outras articulações do corpo, pode se adaptar às demandas funcionais e tem a capacidade de se remodelar. Por ser vascular, o disco da ATM também possui capacidade remodelatória.

57. No contexto de sistemas de comunicação, a função de heterodinização tem como objetivo **principal**:
- Converter um sinal de rádio frequência para uma frequência intermediária, fixa e predeterminada, através do emprego de um misturador e oscilador local.
 - Converter um sinal analógico em um sinal digital com uma taxa de amostragem de até metade da frequência do sinal original.
 - Converter um sinal analógico em um sinal digital com a aplicação de um filtro anti-aliasing que preserva a qualidade original do sinal.
 - Produzir uma frequência intermediária, denominada batimento, resultante da soma das frequências do sinal de rádio frequência com a frequência de um misturador linear local.
58. Selecione a alternativa que possibilita a reprodução de um sinal analógico de modo a evitar aliasing.
- Deve-se respeitar a taxa de Nyquist, na qual a frequência mais alta em um sinal analógico não pode ser maior que a metade da frequência de amostragem.
 - Deve-se respeitar a frequência de Nyquist, que denota a metade da frequência de amostragem, e que por sua vez deve corresponder à metade da frequência mais alta do sinal analógico.
 - Deve-se respeitar a taxa de Nyquist, que estabelece que a frequência mais alta em um sinal analógico não pode ser maior que o dobro da frequência de amostragem.
 - Deve-se respeitar a frequência de Nyquist, que denota a metade da frequência do sinal analógico, e que por sua vez deve corresponder ao dobro da frequência de amostragem.
59. O padrão IEEE AS 802.3.1 refere-se à/ao:
- Definições da base de gerenciamento de informações (MIB) para Ethernet, para utilização com o protocolo SNMP.
 - Especificação da operação a 1000 Mb/s, incluindo as especificações da camada física para suportar operação nesta velocidade.
 - Definições da EEE ou Energy Efficient Ethernet, que implementa economia de energia em períodos de baixa utilização da rede.
 - Especificação da operação a 10 Gb/s, incluindo as especificações da camada física para suportar operação nesta velocidade.
60. Considere as seguintes afirmações sobre multiplexação no contexto de geração e recepção de sinais.
- A multiplexação divide a capacidade de um dado canal de comunicação em canais lógicos. A multiplexação pode ocorrer por divisão: de frequência; em código; ou do tempo; dentre outros.
 - CDMA constitui um exemplo de multiplexação por divisão em código, empregando uma técnica de transmissão sequencial com a atribuição de uma parte do tempo a cada transmissor.
 - A multiplexação por divisão de frequência (FDM) não requer modulação, mas necessariamente requer filtragem.
- Está/Estão correta(s):
- Estão corretas somente as afirmações 1 e 3.
 - Está correta somente a afirmação 1.
 - Estão corretas somente as afirmações 2 e 3.
 - Estão corretas somente as afirmações 1 e 2.
61. Selecione as afirmações corretas dentre as listadas abaixo.
- Codec2 é um codec de codificação de voz que trabalha com compressão sem perda de dados, pois trabalha com codificação senoidal.
 - Speex é um formato de compressão de áudio voltado à codificação de voz, trabalha com compressão com perda de dados e pode ser transportado sobre UDP.
 - GSM é um padrão de código livre e aberto que emprega como padrões de codificação de voz FR (Full Rate); EFR (Enhanced Full Rate); e AFR (Adaptive Full Rate)
- Está/Estão correta(s):
- Estão corretas somente as afirmações 1 e 3.
 - Estão corretas somente as afirmações 2 e 3.
 - Está correta somente a afirmação 2.
 - Estão corretas somente as afirmações 1 e 2.
62. Em se tratando de compressão, armazenamento e transmissão de sinais digitais de som e imagem, considere as seguintes afirmações.
- Ogg é um formato de container multimídia que pode trabalhar com os codecs Theora e Vorbis, para vídeo e áudio respectivamente.
 - FLAC é um formato de codificação de áudio que trabalha com compressão sem perda de dados e sua utilização é suportada pelo formato de container multimídia Ogg.
 - Ogg implementa multiplexação de múltiplos streams lógicos, incluindo áudio, vídeo, texto e inclusive metadados, em um único stream físico.
- Está/Estão correta(s):
- Estão corretas somente as afirmações 1 e 3.
 - Estão corretas as afirmações 1, 2 e 3.
 - Estão corretas somente as afirmações 1 e 2.
 - Estão corretas somente as afirmações 2 e 3.
63. Sobre o conjunto de especificações IEEE 802.11, considere as seguintes afirmações.
- O cabeçalho (header) de um frame 802.11 é idêntico ao cabeçalho de um frame 802.3, o que facilita a interoperabilidade entre redes ethernet sem fio (Wi-Fi) e cabeadas.
 - Implementações IEEE 802.11ac alcançam velocidades de transmissão maiores que redes IEEE 802.11n por trabalhar com uma largura de banda mínima de 80 MHz enquanto 802.11n trabalha com 40 MHz no máximo.
 - Dispositivos operando com IEEE 802.11b sofrem interferências de outros dispositivos que operam também na banda de 2,4 GHz, enquanto dispositivos IEEE 802.11g não, uma vez que operam com a banda de 5,8 GHz.
- Está/Estão correta(s):
- Estão corretas somente as afirmações 1 e 2
 - Está correta somente a afirmação 2
 - Estão corretas somente as afirmações 1 e 3
 - Estão corretas somente as afirmações 2 e 3

64. Quais tecnologias de telefonia celular empregam a tecnologia ou método MIMO (Multiple In Multiple Out), dentre as listadas abaixo?

1. GPRS
2. EDGE
3. HSPA+
4. LTE

Estão corretas:

- a) Estão corretas somente as tecnologias 1, 3 e 4.
- b) Estão corretas somente as tecnologias 1, 2, 3 e 4.
- c) Estão corretas somente as tecnologias 1, 2 e 3.
- d) Estão corretas somente as tecnologias 3 e 4.

65. No exame de comparação de locutores são analisadas diversas características linguísticas, vocais e articulatórias. Todas elas estão relacionadas com um uma gravação que pode ou não caracterizar um suspeito a uma atividade criminosa quando comparado com uma gravação de referência. Em sua grande maioria, as gravações das escutas telefônicas, tem baixa qualidade e os motivos são diversos. Sobre o tema, leia as frases a seguir:

- I. As frequências acima de 3500hz e abaixo de 300hz são “descartadas” pela telefonia celular.
- II. A telefonia celular apresenta resultados mais robustos que a telefonia fixa principalmente para o primeiro formante.
- III. A frequência fundamental é o correlato acústico da frequência de vibração das pregas vocais na produção de voz.
- IV. Formantes são frequências de ressonância no trato vocal. Eles são constituídos por formas e volumes de diferentes cavidades do trato vocal.

Escolha uma das alternativas abaixo que contém as frases corretas:

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

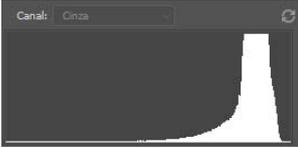
66. Para o trabalho pericial com vídeos, quanto maior a quantidade de linhas melhor. Deste modo, existem diferentes tipos de sinais que são utilizados para essa melhora da resolução. Sobre este tema é correto afirmar:

- I. O padrão YPbPr é derivado do sinal RGB e tem esta equação: $Y = 0,299 \times R + 0,587 \times G + 0,114 \times B$
- II. No padrão YPbPr, o espaço de cores é formado pelas componentes fundamentais Y – luminância, além dos sinais de diferença de cor Pb – que representa a diferença entre a fundamental Azul e a luminância (B-Y) e Pr – que representa a diferença entre a fundamental vermelho e a luminância (R-Y).
- III. Os sistema que utilizam o espaço de cores YCbCr codificam um sinal de luminância com grande resolução componente que ocupa uma banda larga e codifica os sinais de cores Cb e Cr em sub-bandas reduzidas com menor resolução devido à compressão ou sub-amostragem das cores.
- IV. O padrão YPbPr e YCbCr são considerados digitais.

Escolha uma das opções abaixo que contém os enunciados corretos:

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

67. As imagens são peças importantes nos processos jurídicos. Durante a análise pelo histograma podemos entender como as zonas claras e escuras estão distribuídas pela área da foto. Correlacione o número das imagens com a coluna da direita:

I		() Imagem gradiente
II		() Imagem silueta
III		() Imagem clara
IV		() Imagem escura

Escolha a alternativa que contém a ordem correta de cima para baixo:

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

68. Diversos áudios gravados para análise pericial advém de gravações autorizadas pela justiça. Para execução desta atividade alguns programas são utilizados na verificação destes materiais. Assinale a alternativa que contém apenas os programas que foram desenvolvidos prioritariamente para o tratamento do som:

- a) Praat, Logic ProX, Audition e Lightroom.
- b) Audition, Praat, Audacity e Dreamweaver.
- c) Batvox, Logic ProX, Praat e Audition.
- d) Fruitloops, Praat, 3DMax e Batvox.

69. Durante o processo para gravar as informações digitalmente muitas vezes os arquivos são compactados visando a economia de espaço, entretanto a qualidade acaba sendo prejudicada. Considere a letra Q para arquivos que visam a Qualidade e a letra E para arquivos que visam Economia de espaço:

- () Arquivo com extensão .JPEG
- () Arquivo com extensão .MP3
- () Arquivo com extensão .WAV
- () Arquivo com extensão .TIFF
- () Arquivo com extensão .AIFF

Escolha a alternativa que contém a ordem correta de cima para baixo:

- a) E, Q, Q, E e E.
- b) Q, E, E, E e Q.
- c) E, E, Q, Q e E.
- d) E, E, Q, Q e Q.

70. O som da fala é o resultado de um processo que envolve a transformação de representações abstratas em comandos neuromotores, e são três os sistemas que atuam na produção da fala: o respiratório, o laríngeo e o supralaríngeo. Para produção das consoantes o fluxo aéreo que sai dos pulmões pode encontrar a primeira constrição na laringe, com a aproximação e vibração das pregas vocais, e as demais constrições serão resultantes da aproximação de outras estruturas supralaríngeas. Em relação ao modo de articulação, os sons consonantais são classificados em oito tipos. Correlacione a coluna da esquerda com a coluna da direita:

1. Nasais	() Sons produzidos pelo ingresso da corrente de ar na cavidade nasal, quando a cavidade oral se encontra fechada (véu palatino abaixado e lábios fechados).
2. Oclusivos	() Sons produzidos pelos toques múltiplos e rápidos do articulador ativo (língua) no articulador passivo (alvéolo).
3. Vibrantes	() Sons produzidos pela obstrução total da corrente de ar, com elevação do véu palatino. A corrente de ar permanece retida pela obstrução e, quando os articuladores se afastam, a mesma passa rapidamente, como numa explosão.
4. Fricativas Laterais	() Sons produzidos pelo toque único e rápido do articulador ativo (língua) no articulador passivo (alvéolo).
5. Fricativas	() Sons produzidos pelo escape de ar lateral, mediante a obstrução do centro da parte anterior da cavidade oral.
6. Tepes	() Sons produzidos pela passagem da corrente de ar por espaço obstruído pelos articuladores, mediante fricção.
7. Aproximantes	() Sons produzidos por meio da obstrução do centro da parte anterior da cavidade oral pela língua, de modo que a passagem da corrente ocorre pelas laterais, sem causar fricção.
8. Aproximantes Laterais	() Sons produzidos por meio do estreitamento discreto da cavidade oral, de modo que a passagem da corrente se dá com menor turbulência, aproximando-se de vogais.

Escolha a alternativa que contém a ordem correta de cima para baixo:

- a) 2, 4, 6, 7, 5, 8, 1 e 3.
- b) 1, 3, 2, 6, 4, 5, 8 e 7.
- c) 8, 4, 7, 1, 6, 2, 3 e 5.
- d) 4, 5, 7, 8, 1, 3, 2 e 6.

71. Existem métodos que auxiliam na verificação se houve alteração ou não de uma foto tirada por um equipamento digital. Muitas destas imagens são utilizadas nos processos jurídicos. Sabe-se que é função do perito fazer esse estudo e indicar se houve ou não tal intervenção. Analise as opções a seguir e escolha aquelas que auxiliam no trabalho pericial:

- I. Análise da HASH.
- II. Reflexão da imagem.
- III. Estudo da perspectiva cônica e a razão cruzada.
- IV. Análise do Exif.
- V. Janela de cálculo da transformada do cosseno.

Escolha uma das alternativas abaixo que contém os métodos que podem ser utilizados pelos peritos para verificar se houve ou não alteração:

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

72. São diversos os fabricantes de equipamentos para vídeo digital, e para que os aparelhos se comuniquem é importante que a codificação de vídeo digital seja padronizada. Existe dois órgãos principais responsáveis por essa padronização: ITU-T Video Coding Experts Group (VCEG) [20] e ISO/IEC Moving Picture Experts Group (MPEG) [21]. H.264, também conhecido como MPEG-4 Parte 10 ou Advanced Video Coding (AVC), é um padrão popular de codificação de vídeo digital e foi publicado conjuntamente pelos dois órgãos, como Recommendation ITU-T H.264 [10] e ISO/IEC 14496-10 [9]. Sobre esse padrão de codificação faça uma análise das frases a seguir e assinale as alternativas como verdadeira(s) ou falsa(s):

- () Em relação ao padrão MPEG-2 e MPEG-4 Visual, o padrão H.264 é mais comprimido.
- () Oferece uma qualidade de imagem melhor que o MPEG-2 e MPEG-4 Visual com o mesmo bitrate.
- () O padrão H.264 é pouco utilizado em smartphones.
- () No padrão de codificação H.264 aceita 4 tipos de codificação entrópica.

Assinale a alternativa que contém ordem correta de cima para baixo:

- a) V, V, V e V.
- b) V, V, F e F.
- c) V, V, F e V.
- d) V, F, F e F.

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:

- a) Princípio do Ecossistema do Local de Crime.
- b) Princípio da Troca de Locard.
- c) Princípio da Comunicação de Lacassagne.
- d) Princípio da Contaminação de Locard.

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:
- 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.
 - Responderá civilmente e administrativamente pela quebra de protocolo em preservação de local de 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.
 - Não será responsabilizado civil ou criminalmente, pois a preservação do local de crime não é fundamental para a elucidação dos fatos (crime).
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 acidental.
 - Vestígio impróprio.
 - Vestígio falsificado.
 - Vestígio falso.
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 externo.
 - Local imediato.
 - Local relacionado.
77. A doutrina consagrada no isolamento e na preservação do local de crime prevê que a área limite para preservação do mesmo compreende:
- Somente a região que compreende o local imediato.
 - 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.
78. 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.
 - 15 dias, o mesmo para o oferecimento da denúncia, se o réu estiver solto ou afiançado.
 - 60 dias, prorrogáveis por mais 30 dias.
 - 10 dias, prorrogáveis em casos excepcionais.
79. 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.
 - Cortocontundentes.
 - Perfurocontundentes.
 - Cortantes.

80. 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:

- a) Indícios.
- b) Evidências.
- c) Vestígios.
- d) Provas Materiais.