

Caderno de Prova



15 de dezembro



das 13h às 18h



50 questões

- **Conhecimento Específico (30 questões)**
- **Língua Portuguesa (10 questões)**
- **Direito e Legislação (05 questões)**
- **Conhecimentos Básicos de informática (05 questões)**

FUNÇÃO: OCEANÓGRAFO

NOME DO(A) CANDIDATO(A) _____

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este caderno de prova;
- um cartão-resposta que contém seu nome, número de inscrição e espaço para sua assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas;
- a sequência das questões está correta;
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.
- Você somente poderá entregar sua prova após 60 (sessenta) minutos do início.
- Os três últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala simultaneamente.
- Ao se retirar da sala não leve consigo nenhum material de prova, **exceto** o quadro para conferência de gabarito.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchidos e assinados.



QUADRO PARA CONFERÊNCIA DE GABARITO

SOMENTE ESTA PARTE PODERÁ SER DESTACADA



01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	

Prova de Conhecimento Específico**(30 questões)****Questão 01**

Diversos grupos de animais e plantas hoje existentes evoluíram a partir de ancestrais que se originaram nas margens dos Oceanos primitivos, e muitos continuam restritos à água salgada.

Levando em consideração as divisões e características dos organismos marinhos, bem como suas adaptações para viverem nos diferentes ambientes marinhos, analise as proposições.

- I. A vida no mar pode ser categorizada em 3 (três) grandes compartimentos - o plâncton, o nécton e o bentos - em função das relações que os organismos mantêm com o seu entorno, além de suas características morfológicas, fisiológicas e ainda tamanho corporal.
- II. Organismos do nécton e do plâncton, que são encontrados no ambiente pelágico, vivem sob condições de alto coeficiente de *Reynolds*.
- III. A fauna demersal é a fauna nectônica, em geral, de elevada mobilidade, que vive associada aos fundos marinhos, à procura de refúgio ou alimento.
- IV. Hiperbentos é o nome dado aos organismos bênticos móveis que, eventualmente, deixam o fundo a superfície do substrato marinho e nadam na coluna d'água.
- V. Pseudoplâncton compreende espécies bênticas que adotaram um modo de vida planctônico indireto, ao utilizar estruturas flutuadoras como madeiras ou algas, para se fixarem.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas IV e V são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 02

A fauna bêntica marinha pode ser categorizada a partir das interações espaciais que os animais mantêm com o substrato.

Em relação à fauna bêntica marinha, assinale a alternativa **incorreta**.

- A. () A infauna compreende os organismos cavadores (em substratos moles) e perfuradores (em substratos duros).
- B. () A epifauna inclui animais que vivem fixados à superfície dos substratos ou se movem sobre ela.
- C. () A fauna intersticial compreende espécies muito modificadas, pequenas, longas e afiladas, adaptadas para viver entre os grãos de sedimento.
- D. () A meiofauna compreende os animais retidos por peneiras de 40 μm , sendo, geralmente, composta por animais metazoários com corpos alongados, adaptados para a vida intersticial, ou seja, entre os grãos de sedimento.
- E. () Organismos infaunais tendem a ser mais abundantes em substrato rochoso consolidado.

Questão 03

Ao contrário dos ecossistemas terrestres, onde os principais autótrofos fixadores de carbono vegetal são as árvores, a base da pirâmide trófica oceânica é sustentada pela biomassa de procariontes e dos microautótrofos eucariontes.

Em relação aos autótrofos marinhos contemporâneos, é **incorreto** afirmar:

- A. () A principal característica taxonômica das diatomáceas é a presença de um exoesqueleto de carbonato de cálcio, denominado frústula, composto por duas metades (as valvas) superpostas, que se encaixam como uma placa de Petri.
- B. () Os organismos do plâncton podem ser classificados conforme seu tamanho em: picoplâncton ($< 2 \mu\text{m}$), nanoplâncton ($2 - 20 \mu\text{m}$), micropoplâncton ($20 - 200 \mu\text{m}$), macropoplâncton ($200 - 2000 \mu\text{m}$) e megaplâncton ($> 2000 \mu\text{m}$).
- C. () O bacterioplâncton marinho é dominado pelos gêneros *Prochlorococcus* e *Synechococcus*, que ocupam as classes de tamanho celular do picoplâncton ($1-2 \mu\text{m}$), e são os autótrofos mais abundantes da biosfera terrestre, ocorrendo em média em densidades acima de 10^6 céls/mL na água do mar.
- D. () A contribuição relativa do fitoplâncton, na produção de matéria orgânica nos oceanos em escala global, é maior em plataformas continentais, onde os mecanismos de fertilização em massa por ressurgências e os processos de regeneração da matéria orgânica no sedimento marinho disponibilizam nutrientes dissolvidos na zona eufótica.
- E. () Os principais grupos do fitoplâncton marinhos são as diatomáceas, os dinoflagelados, e os coccolitoforídeos.

Questão 04

A produção primária varia de região para região, neste sentido, analise as proposições.

- I. A produção primária pode variar não apenas de região para região mas, também, é influenciada pelas estações do ano, sobretudo em climas temperados e polares, em função de fatores limitantes que controlam as taxas de produção primária.
- II. Fatores diretos são aqueles que afetam, diretamente, as taxas de fotossíntese, como radiação luminosa, concentração de nutrientes, temperatura e salinidade.
- III. Fatores indiretos são aqueles que alteram as condições ambientais e, indiretamente, afetam a produção primária diária, como os processos de circulação vertical da água (ressurgência e subsidência).
- IV. A relação entre a taxa de fotossíntese e a intensidade luminosa pode ser denominada como curva PI. Uma curva PI padrão revela que, inicialmente, a taxa de fotossíntese cresce linearmente com a luz durante a reação do claro, até atingir um patamar máximo, quando a intensidade luminosa atinge níveis saturantes e a taxa fotossintética se mantém constante, mesmo com o aumento da intensidade luminosa.
- V. Nos ecossistemas oceânicos, os macronutrientes e micronutrientes são classificados quanto à sua disponibilidade na zona eufótica em não-limitantes e limitantes, e suas disponibilidades dependem da circulação vertical da coluna de água, e da velocidade com que são remineralizados pelas bactérias.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas II, III, IV e V são verdadeiras.
- D. () Somente a afirmativa IV é verdadeira.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 05

A Água Central do Atlântico Sul (ACAS) constitui-se como uma massa d'água característica da extensão vertical da corrente do Brasil. Em relação à ACAS na região correspondente ao Sudeste brasileiro, é **correto** afirmar que:

- A. () é parte da massa de água quente que ocupa a superfície do Atlântico Sul tropical, a qual é transportada para o sul pela Corrente do Brasil.
- B. () apresenta temperaturas maiores que 6°C e menores que 20°C, sendo esta transportada para o sul-sudoeste na camada superficial (0-200 m) da Corrente do Brasil sobre o talude continental.
- C. () se move na direção do equador ao norte de 28° N e apresenta uma corrente de contorno oeste bem definida em níveis picnoclínicos.
- D. () apresenta temperaturas inferiores a 10°C, sendo esta transportada para o leste na camada superficial (0-200 m) da Corrente do Brasil.
- E. () é resultante da mistura da descarga continental de água doce com as águas da plataforma continental, sendo a maior salinidade (< 34 PSU) das águas da Plataforma Continental Sudeste devido, principalmente, ao efeito dos rios existentes na região.

Questão 06

Sedimentos marinhos apresentam grande variabilidade, estando a classificação destes atrelada à composição, granulometria e genética (como foram formados).

Assinale a alternativa que trata sobre os sedimentos autigênicos.

- A. () São grãos muito pequenos, que se originam no espaço extraterrestre, constituídos de níquel-ferro ou silicato de magnésio.
- B. () São cristais de carbonato de cálcio, depositados na forma de aragonita devido à fixação do dióxido de carbono por alga calcária, promovendo uma redução da solubilidade do carbonato.
- C. () São precipitados diretamente da água do mar. Constituem, como exemplos, os nódulos polimetálicos, concreções de fosforita e glauconita.
- D. () São constituídos pelas argilas vermelhas que se depositam em oceano profundo e possuem menos de 10% de carbonato de cálcio ou sílica amorfa.
- E. () São grãos, gerados a partir de restos de tubos calcários de vermes, equinodermos e briozoários contendo mais de 30% de carbonato de cálcio em sua composição.

Questão 07

Os elementos traço correspondem àqueles que representam menos de 0,1% dos elementos presentes na água do mar. Entretanto, apesar da baixa concentração, os elementos menores têm considerável relevância no contexto oceanográfico.

Analise os exemplos de elementos traço do ambiente marinho.

- I. cobre, cádmio e cromo
- II. cloro, cálcio e sódio
- III. fósforo, zinco e nitrogênio
- IV. magnésio, estrôncio e potássio
- V. nióbio, céσιο e chumbo

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas I, II e V são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 08

Alterações do campo de ondas em águas rasas ocorrem devido a processos específicos tais como refração, difração, reflexão e arrebentação.

Assinale a alternativa **correta** que trata sobre a definição do processo de refração das ondas.

- A. () Consiste em fenômeno ondulatório em que uma onda, propagando-se em um meio, incide em um segundo meio de características distintas e é refletida de volta ao meio original.
- B. () É o processo em que toda a energia que a onda recebeu em sua propagação acaba sendo dissipada sob a forma de calor e de energia cinética turbulenta.
- C. () Consiste na geração inicial de ondas na costa, iniciada pelo mecanismo de transferência de energia do vento para a superfície do mar em repouso.
- D. () É o processo de geração de borbulhamentos superficiais causada pela variação da batimetria que a mesma encontra ao propagar-se em direção à costa.
- E. () Consiste em uma deformação sofrida pelo campo de ondas devido à diminuição da profundidade, sendo causada pela variação da batimetria que a mesma encontra ao propagar-se em direção à costa.

Questão 09

Organismos planctônicos incluem animais, plantas, archaea, algas e bactérias. Neste sentido, o conceito refere-se mais a um agrupamento funcional que a um conjunto de organismos filogeneticamente relacionados. Diferentes classes de tamanho são utilizadas para separar o plâncton, dentre as quais figura o ultraplâncton.

Assinale a alternativa que apresenta exemplos de organismos constituintes desta classe.

- A. () foraminíferos, ciliados e rotíferos.
- B. () crustáceos copépodes, salpas e medusas.
- C. () tunicados pelágicos, ctenóforos e eufausiáceos.
- D. () bactérias, pequenos protistas eucarióticos e crisófilas.
- E. () quetognatas, diatomáceas e o fitoplâncton.

Questão 10

Estuários são corpos de água semifechados, com uma ou mais conexões livres com o oceano, onde a intrusão salina pode se estender além do limite da influência da maré e ser diluída pela água doce da drenagem continental.

Analise as proposições em relação às características comuns a estes ambientes transicionais e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () Apresentam um elevado número de espécies de peixes residentes.
- () Apresentam elevada produtividade primária e elevada abundância de herbívoros.
- () Apresentam vegetação estuarina composta por um expressivo número de espécies da macroflora.
- () O processo de floculação de silte e argila em estuários tende a ser maximizado em zonas de alta energia hidrodinâmica.
- () Os estuários com forte aporte continental e estratificação vertical de salinidade são chamados de negativos.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () F – V – V – F – F
- B. () V – V – V – V – V
- C. () F – F – F – F – F
- D. () F – F – F – V – V
- E. () V – F – F – V – V

Questão 11

O corpo de água que representa o mar e os oceanos não é homogêneo. Este se constitui de um mosaico de massas de água que apresentam fronteiras marcadas por interfaces descontínuas. Sabidamente, quando estas discontinuidades se manifestam na superfície dos oceanos são chamadas de frentes. Dentre as distintas tipologias de frentes oceanográficas, destacam-se as frentes de talude ou quebra de plataforma.

Identifique a opção que apresenta a definição **correta** em relação a frentes de talude ou quebra de plataforma.

- A. () Ocorrem ao longo de quase todas as plataformas continentais leste e separam águas quentes da plataforma de águas frias dos oceanos.
- B. () São provocadas pelas discontinuidades provocadas pelas correntes geostróficas dos oceanos e são encontradas em regiões de mar profundo.
- C. () Ocorrem ao longo de quase todas as plataformas continentais oeste e separam águas frias e de pouca salinidade da plataforma de águas salgadas e quentes dos oceanos.
- D. () São causadas pelo deslocamento da maré sobre a plataforma continental. A maré toca o fundo e cria uma mistura vertical em toda a coluna d'água, mas na porção mais profunda isto não acontece, permitindo o aquecimento e a estratificação de toda a coluna d'água.
- E. () São exclusivas de regiões polares.

Questão 12

Para a obtenção de informações sobre o bentos marinho e sedimentos superficiais é comum o emprego de instrumentos de coleta *in situ*.

Assinale a alternativa que apresenta exemplos de “busca-fundo”, isto é, instrumentos que tocam o fundo e apanham uma amostra superficial e pontual.

- A. () Trenó epibêntico e rede de arrasto de barra.
- B. () Draga de Piccard e draga de Sanders.
- C. () Batitermógrafo e XBT.
- D. () Rede coletora cilíndrica e *snaps*.
- E. () Van Veen e Ekman.

Questão 13

O Programa Nacional de Gerenciamento da Zona Costeira busca atingir um equilíbrio entre aspectos físico-naturais e os socioeconômicos da zona costeira, buscando, assim, um desenvolvimento sustentável compatível com o equilíbrio ambiental, justiça social e a exequibilidade econômica. Os instrumentos utilizados para atingir estes objetivos são de caráter normativo e técnico.

Analise as proposições que contêm instrumentos de caráter técnico.

- I. Zoneamento Ecológico Econômico Costeiro.
- II. Plano Municipal de Gerenciamento Costeiro (PMGC).
- III. Sistema de Informações do Gerenciamento Costeiro (SIGERCO).
- IV. Plano de Gestão da Zona Costeira (PGZC).
- V. Plano de Ação Federal da Zona Costeira (PAF).

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 14

Bioindicador é um organismo ou conjunto de organismos que indica o efeito das ações antropogênicas sobre o ambiente marinho.

Sobre as características do bioindicador, assinale a alternativa **incorreta**.

- A. () Apresenta distribuição geográfica restrita.
- B. () É preferencialmente sedentário.
- C. () Não deve estar morto ou incapacitado quando for utilizado como bioindicador.
- D. () Apresenta respostas bem definidas quando exposto ao tensor.
- E. () Apresenta taxonomia conhecida.

Questão 15

A fotossíntese no ambiente marinho é limitada na zona de superfície iluminada do mar e uma medida útil da extensão, desta camada produtiva, é a profundidade de compensação.

Assinale a alternativa que apresenta a definição **correta** para profundidade de compensação.

- A. () É a profundidade na qual a taxa de produção de material orgânico por fotossíntese excede à taxa de degradação de materiais inorgânicos, gerados pela respiração das algas.
- B. () É a profundidade na qual a perda total pela respiração das algas, na coluna de água, pode ser acima do ganho total por fotossíntese.
- C. () É a profundidade na qual a taxa de produção de material orgânico por fotossíntese é equilibrada com a taxa de degradação de materiais orgânicos pela respiração das algas.
- D. () É a profundidade na qual a taxa de produção de material orgânico por fotossíntese é influenciada pela haloclina, gerando degradação de materiais orgânicos produzidos pela respiração das algas.
- E. () É a profundidade na qual a taxa de produção de material orgânico por fotossíntese é influenciada pela presença de elementos traço na água, gerando degradação de materiais inorgânicos, produzidos pela respiração das algas.

Questão 16

Em dinâmica de populações pesqueiras, costuma-se avaliar os padrões de captura de peixes teleósteos em redes de emalhe a partir de quatro perspectivas distintas: pegado, emalhado, entalado ou enredado, o padrão de captura denominado emalhado é quando:

- A. () a malha da panagem prende o peixe logo atrás do olho.
- B. () a malha da panagem prende o peixe logo atrás da abertura branquial.
- C. () a malha prende o peixe logo atrás da nadadeira dorsal.
- D. () o peixe é capaz de rasgar as malhas da panagem, evitando ser capturado.
- E. () o peixe se prende à rede pelos dentes, maxilares ou outras saliências sem, necessariamente, ter penetrado na malha da panagem.

Questão 17

O estado de Santa Catarina é um dos maiores produtores nacionais de pescado, possuindo uma frota numerosa e diversificada. Dentre as modalidades de pesca comercial, que desembarcam em portos catarinenses, destaca-se o arrasto de parelha.

A modalidade de pesca denominada arrasto de parelha:

- A. () não faz uso de portas de arrasto, sendo a abertura da boca conferida pela distância entre as embarcações que tracionam o petrecho.
- B. () faz uso de portas de arrasto que asseguram a abertura da boca do petrecho.
- C. () faz uso de *power block* para assegurar o recolhimento do petrecho.
- D. () é predominante em pescarias artesanais de Santa Catarina.
- E. () utiliza, predominantemente, fibras orgânicas para a confecção do petrecho empregado para fins de captura.

Questão 18

As alterações espaciais da linha de costa, provocadas pela erosão costeira, constituem-se um problema sério em, praticamente, todos os países com presença de litoral. Neste sentido, a implementação de ações estruturais contra a erosão costeira têm o papel de favorecer a estabilização ou a progradação da linha de costa.

Analise os exemplos de ações estruturais que atuam como armadilha de sedimentos.

- I. Espigão
- II. Enrocamento
- III. Cercas ou plantio de vegetação
- IV. Alimentação praial
- V. Muro vertical

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente os exemplos I e II são verdadeiros.
- B. () Somente os exemplos I e III são verdadeiros.
- C. () Somente os exemplos II e IV são verdadeiros.
- D. () Somente os exemplos IV e V são verdadeiros.
- E. () Todos os exemplos são verdadeiros.

Questão 19

Manguezal é uma formação vegetal típica de zonas litorâneas de latitudes tropicais e subtropicais, sendo comum nos locais em que os rios desembocam no mar. Este bioma abriga uma grande biodiversidade e consiste em um berçário natural para várias espécies marinhas.

Analise as proposições que apresentam vegetações típicas de manguezal.

- I. Siriúba (*Avicennia schaueriana*)
- II. Lírio-do-brejo (*Hedychium coronarium*)
- III. Casuarina (*Casuarina equisetifolia*)
- IV. Tojo (*Ulex europaeus*)
- V. Mangue branco (*Laguncularia racemosa*)

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I e V são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- E. () Somente as afirmativas IV e V são verdadeiras.

Questão 20

O cultivo de bivalves é uma das atividades econômicas de maior destaque em Santa Catarina. A produção nacional de ostras, mexilhões e vieiras é quase que exclusividade oriunda do litoral catarinense.

Assinale a alternativa **correta** que contém os principais sistemas de cultivo de bivalves empregados no Estado catarinense.

- A. () Sistema fixo do tipo aviãozinho, sistema fixo do tipo covo e sistema articulado do tipo jereré.
- B. () Sistema de cerco fixo, sistemas de gaiolas flutuantes e sistema de viveiros escavados.
- C. () Sistema de cultivo em *raceways*, sistema de cultivo em estufas e sistema fixo do tipo de aviãozinho.
- D. () Sistema suspenso fixo do tipo varal, sistema flutuante do tipo espinhel e sistema flutuante do tipo balsa.
- E. () Sistema suspenso do tipo travesseiro, sistema de cultivo em cercos flutuantes e sistema de coca fixa.

Questão 21

Em piscicultura, a biometria é um manejo no qual parte dos peixes cultivados é amostrado e informações de interesse, como peso e estado de saúde dos animais são verificadas.

Analise as proposições em relação às considerações importantes e aos cuidados no planejamento das biometrias em peixes cultivados.

- I. Os animais devem estar em jejum por um período de 72 horas antes da biometria.
- II. O procedimento deve ser realizado, preferencialmente, no início da tarde (por volta das 13h30min, uma vez que os animais estarão com o metabolismo menos letárgico.
- III. O manejo deve ser rápido, a fim de evitar que os peixes fiquem expostos ao ar por muito tempo.
- IV. As biometrias devem ser realizadas, preferencialmente, a cada 45 ou 60 dias de cultivo.
- V. Após a biometria, os peixes devem ser, delicadamente, devolvidos ao viveiro.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas III e V são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 22

O Decreto nº 6600, de 21 de novembro de 2008, dispõe sobre a utilização e proteção nativa do Bioma Mata Atlântica. No capítulo IV, a referida legislação discorre acerca do plantio e reflorestamento com espécies nativas.

Analise as proposições em relação às disposições encontradas no capítulo IV do Decreto nº 6600, de 21 de novembro de 2008.

- I. O enriquecimento ecológico da vegetação secundária da Mata Atlântica, promovido por meio do plantio ou da sementeira de espécies nativas, independe de autorização do órgão ambiental competente.
- II. Os detentores de espécies nativas, comprovadamente plantadas pelo sistema de enriquecimento ecológico após o início da vigência do Decreto N° 6600, em remanescentes de vegetação secundária nos estágios inicial, médio ou avançado de regeneração da Mata Atlântica, poderão cortar ou explorar e comercializar os produtos delas oriundos, mediante autorização do órgão ambiental competente.
- III. A supressão de até um hectare por ano da vegetação em área submetida a pousio, na pequena propriedade rural ou posses de população tradicional ou de pequenos produtores rurais, não dependerá de autorização do órgão ambiental competente.
- IV. O enriquecimento ecológico da vegetação secundária da Mata Atlântica deverá considerar a retirada de aceiros para prevenção e combate a incêndios florestais.
- V. O reflorestamento de espécies nativas poderá ocorrer independentemente da época de maturação de frutos e sementes, sendo permitido o pastoreio extensivo tradicional em remanescentes de campos de altitude que estejam nos estágios primários do desenvolvimento.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas IV e V são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 23

A Lei Complementar nº 140 de 8 de Dezembro de 2011 trata sobre proteção das paisagens naturais notáveis, do meio ambiente, do combate à poluição em qualquer de suas formas e da preservação de florestas, fauna e flora.

Analise as proposições em relação às ações administrativas da União.

- I. Formular, executar e fazer cumprir, em âmbito nacional, a Política Nacional do Meio Ambiente.
- II. Elaborar o zoneamento ambiental de âmbito nacional e regional.
- III. Promover e orientar a educação ambiental em todos os níveis de ensino e a conscientização pública para a proteção do meio ambiente.
- IV. Controlar a produção, a comercialização e o emprego de técnicas, métodos e substâncias que comportem risco para a vida, a qualidade de vida e o meio ambiente, na forma da lei.
- V. Promover o desenvolvimento de estudos e pesquisas direcionados à proteção e à gestão ambiental, divulgando os resultados obtidos.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas IV e V são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 24

A Resolução CONSEMA nº 08, de 14 de outubro de 2012, elenca a lista oficial de espécies exóticas invasoras, no Estado de Santa Catarina.

Assinale a alternativa que apresenta **somente** espécies de peixes elencadas como exóticas pela Resolução CONSEMA nº 08, de 14 de outubro de 2012.

- A. () Carapeba (*Diapterus rhombeus*), corvina (*Micropogonias furnieri*) e sargo (*Diplodus sargus*).
- B. () Maria da toca (*Gobionellus oceanicus*), guaivira (*Oligoplites saurus*) e bagre branco (*Genidens genidens*).
- C. () Peixe porco (*Monacanthus ciliatus*), carapicu (*Eucinostomus argenteus*) e marimbá (*Diplodus argenteus*).
- D. () Carpa (*Cyprinus carpio*), bagre-do-canal (*Ictalurus punctatus*) e barrigudinho (*Poecilia reticulata*).
- E. () Manjuba (*Cetengraulis edentulus*), robalo peva (*Centropomus parallelus*) e savelha (*Brevoortia pectinata*).

Questão 25

O Governador do Estado de Santa Catarina (à época) pela Lei Estadual Ordinária nº 17354, de 20 de dezembro de 2017, criou o Instituto do Meio Ambiente do Estado de Santa Catarina (IMA) e extinguiu a Fundação do Meio Ambiente (FATMA).

Sobre as competências do IMA, assinale a alternativa **incorreta**.

- A. () Elaborar manuais e instruções normativos relativos às atividades de licenciamento e autorização ambiental, com vistas à padronização dos procedimentos administrativos e técnicos.
- B. () Elaborar, executar e controlar ações, projetos, programas e pesquisas relacionados à proteção de ecossistemas e ao uso sustentável dos recursos naturais de abrangência inter-regional ou estadual.
- C. () Emitir o documento oficial para transporte de animais denominado “Guia de Trânsito Animal” (GTA), que contém as informações sobre o destino e a finalidade do transporte animal.
- D. () Implantar o Sistema Estadual de Unidades de Conservação da Natureza (SEUC), em conformidade com a legislação específica em vigor.
- E. () Supervisionar e orientar as atividades florestais previstas em convênios públicos.

Questão 26

A Resolução CONAMA nº 454, de 1º de novembro de 2012, estabelece as diretrizes gerais e os procedimentos referenciais para o gerenciamento do material a ser dragado em águas sob jurisdição nacional.

A regulamentação prevê que a localização do polígono de disposição do material dragado em águas sob jurisdição nacional deverá considerar os seguintes tópicos, analise-os.

- I. Outros usos existentes no local e em seu entorno.
- II. Viabilidade econômica da operação de dragagem.
- III. O polígono deverá estar localizado no ambiente marinho a uma distância mínima de 30 milhas náuticas da costa.
- IV. Viabilidade social da operação de dragagem.
- V. Presença de áreas ambientalmente sensíveis ou protegidas no local e em seu entorno.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I, II e V são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 27

A Resolução CONSEMA nº 98, de 5 de maio de 2017, lista as atividades sujeitas ao licenciamento ambiental, elencando os estudos ambientais necessários e estabelece outras providências.

Analise as proposições em relação aos estudos ambientais previstos pela Resolução CONSEMA Nº 98 de 5 de maio de 2017.

- I. Relatório Ambiental Prévio (RAP)
- II. Estudo de Percepção Ambiental Colaborativa (EPAC)
- III. Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA)
- IV. Estudo de Conformidade (ECA)
- V. Relatório Ambiental Integrador (RAI)

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas I, II e V são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 28

O Decreto nº 2955, de 20 de janeiro de 2010 estabelece os procedimentos para o licenciamento ambiental a serem seguidos pela Fundação do Meio Ambiente-FATMA (agora denominado Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina - IMA), inclusive suas Coordenadorias Regionais - CODAMs e estabelece outras providências. Este decreto descreve as competências da Comissão Central de Licenciamento Ambiental (CCLA).

Assinale a alternativa que descreve, **corretamente**, uma das atribuições da CCLA.

- A. () Deliberar sobre a possibilidade de exclusão de solicitação de estudos de EIA/RIMA em empreendimentos que atestem corte de vegetação para área superior a 60 ha (sessenta hectares).
- B. () Dispensar a execução de prévia vistoria *in loco* durante o procedimento de licenciamento ambiental.
- C. () Convocar audiência pública, com 90 dias de antecedência, para expor aos interessados o conteúdo dos laudos de Licenciamento Ambiental, dirimindo dúvidas e recolhendo dos presentes críticas e sugestões a respeito.
- D. () Emitir Documento de Arrecadação de Receitas Estaduais (DARE) dos valores referentes à redação do documento de Licenciamento Ambiental.
- E. () Determinar, conforme a matéria submetida à análise, a inclusão de novos técnicos na equipe ou a contratação de consultoria externa para apoiar a análise do processo e elaboração do parecer técnico conclusivo.

Questão 29

O Decreto nº 5300, de 07 de dezembro de 2004, regulamenta a Lei nº 7661, de 16 de maio de 1988, que institui o Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro (PNGC), dispõe sobre regras de uso e ocupação da zona costeira e estabelece critérios de gestão da orla marítima e dá outras providências. Em seu artigo 5º, o PNGC descreve os princípios fundamentais da gestão da zona costeira, além daqueles estabelecidos pela Política Nacional de Meio Ambiente, Política Nacional para os Recursos do Mar e pela Política Nacional de Recursos Hídricos.

Assinale a alternativa **incorreta** em relação aos itens que apresentam os princípios dispostos no artigo 5º do PNGC.

- A. () A preservação, conservação e controle de áreas que sejam representativas dos ecossistemas da zona costeira, com recuperação e reabilitação das áreas degradadas ou descaracterizadas.
- B. () A fragmentação na faixa terrestre e das unidades de conservação costeira, de forma a controlar o acesso dos seus recursos, visando respeitar sua integridade.
- C. () A aplicação do princípio da precaução tal como definido na Agenda 21, adotando-se medidas eficazes para impedir ou minimizar a degradação do meio ambiente, sempre que houver perigo de dano grave ou irreversível, mesmo na falta de dados científicos completos e atualizados.
- D. () A consideração, na faixa terrestre, das áreas marcadas por atividade socioeconômico-cultural de características costeiras e sua área de influência imediata, em função dos efeitos dessas atividades sobre a conformação do território costeiro.
- E. () A integração da gestão dos ambientes terrestres e marinhos, da zona costeira, com a construção e manutenção de mecanismos participativos e na compatibilidade das políticas públicas em todas as esferas de atuação.

Questão 30

O Decreto nº 5010, de 22 de dezembro de 2006, instituiu o Plano Estadual de Gerenciamento Costeiro de Santa Catarina (PEGC) e estabeleceu outras providências.

Analise as proposições em relação ao capítulo XIV do PEGC, que trata sobre as suas interfaces setoriais.

- I. O planejamento das atividades portuárias, aquícolas e turísticas devem contemplar as normas definidas pelo Plano Estadual de Gerenciamento Costeiro de Santa Catarina.
- II. As atividades de implantação, expansão e modificação das instalações portuárias devem estar compatibilizadas com o Plano Estadual de Gerenciamento Costeiro de Santa Catarina.
- III. Na implantação de planos diretores municipais, obras e atividades públicas e privadas devem ser obrigatoriamente seguidos os instrumentos do Gerenciamento Costeiro pertinentes, de forma a assegurar a qualidade ambiental dos recursos hídricos e do solo e a conservação da biodiversidade.
- IV. As ações regionais de turismo, bem como os Planos de Desenvolvimento desta atividade, devem estar compatibilizadas com o Zoneamento Ecológico Econômico Costeiro.
- V. Os Planos de Desenvolvimento Locais da Maricultura devem se adequar às normas e aos critérios estabelecidos pelo Plano Estadual de Gerenciamento Costeiro de Santa Catarina.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Prova de Língua Portuguesa

(10 questões)

Questão 31



Disponível em:

https://www.google.com/search?q=so+nao+entendi+porque+são+chama&rlz=1C1GGRV_enB, acesso em outubro 2019.

Assinale a alternativa **incorreta** em relação ao Texto1.

- A. () Da leitura do balão sobre o pensamento do “filhote do pássaro”, ironicamente, infere-se a indiferença do pássaro quanto à classificação do homem como animal racional. Esta ironia está acentuada pelo uso das aspas na palavra *racionalis*.
- B. () O texto apresenta linguagem mista ou híbrida, visto que agrega linguagem verbal e linguagem não-verbal para reproduzir a mensagem, a exemplo, neste quadrinho, pode-se acompanhar a mensagem da história por meio do desenho; da fala e do pensamento dos personagens, representados pelos balões.
- C. () No primeiro balão, a “mãe pássaro” expõe a maneira como o homem vem, indiferentemente, tratando a natureza, ao mesmo tempo em que procura justificar o artifício que ele tem para gerar recursos para a sobrevivência dele ou a própria ganância humana.
- D. () Reticências é um sinal de pontuação que marca uma interrupção, indicando uma supressão na estrutura frasal. Em dois balões do quadrinho, o pensamento se encerra com reticências, pois é uma forma de justificar a ausência de ações benevolentes do homem para com a natureza.
- E. () Este quadrinho procura mostrar uma narrativa com imagem e texto e da leitura dela depreende-se que o discurso se desenrola com transformação de época e avanços tecnológicos, proporcionando a dominância de um sistema sobre o outro, um representado pelos pássaros e o outro pelo homem.

Texto 2

1. [...] As investigações sobre a origem do óleo ainda não avançaram. [...] A situação preocupa, além das autoridades, ambientalistas. "Sem dúvida é o maior desastre ambiental no litoral do Nordeste do Brasil", diz Flávio Lima, coordenador geral do Projeto Cetáceos da Costa Branca da Universidade Estadual de Rio Grande do Norte (UERN). Ele e sua equipe estão envolvidos no atendimento dos animais contaminados pelo óleo de origem ainda desconhecida e identificado como petróleo cru. [...]
5. Até agora, a única informação confirmada é que o óleo é um petróleo bruto provavelmente produzido na Venezuela, o que é negado pelo país vizinho.
10. Entretanto, o vazamento deve ter ocorrido de um navio fora das águas brasileiras, a cerca de 400 km de distância da costa de Pernambuco. "O caso é muito complexo e inédito na história do Brasil. Muitas hipóteses são consideradas, incluindo naufrágios e derramamentos acidentais. No momento, são muito remotas as possibilidades de exsudação de petróleo nas Águas Jurisdicionais Brasileiras e poluição causada por lavagem de tanques de navios transitando em nossas águas, pelo volume do material recolhido", informou a Marinha. [...]
15. Para chegar à conclusão do caso, Humberto Barbosa diz que é preciso ter cautela porque há muitos navios cruzando a área onde teria ocorrido o vazamento. "É uma rota mais ou menos como uma rota de aviões.

Disponível em: <https://noticias.uol.com.br/meio-ambiente/ultimas-noticias/redacao/2019/10/14/sem-detalhes-investigacao-sobre-oleo-no-mar-esbarra-em-limites-tecnicos.htm>, acesso em outubro 2019.

Questão 32

Analise as proposições em relação ao Texto2.

- I. Na estrutura “Sem dúvida é o maior desastre ambiental” (linhas 2 e 3) a palavra destacada, quanto à morfologia, classifica-se adjetivo e, quanto à flexão de grau, está na forma analítica, pois segue padrões especiais, por se tratar de um vocábulo cuja origem é latina.
- II. A expressão “petróleo cru” (linha 7) refere-se ao petróleo que ainda não foi refinado, ou seja, “in natura”, por não ter ainda a sua origem definida, ser uma incógnita o seu surgimento nas praias do Nordeste.
- III. No período “Ele e sua equipe estão envolvidos” (linha 5), quanto à sintaxe, as palavras destacadas são, sequencialmente, sujeito composto e predicativo do sujeito.
- IV. A estrutura “O caso é muito complexo e inédito na história do Brasil” (linhas 11 e 12) afirma que, por ter sido um fato ocorrido pela primeira vez em águas brasileiras, a situação tornou-se alarmante e catastrófica, pois provocou a contaminação, também, em águas estrangeiras.
- V. As aspas (“ ”) representam um recurso gráfico empregado, além de outras situações, também, para abrir ou fechar o discurso, logo um sinal de pontuação utilizado na produção de textos, em especial nos narrativos. Nos exemplos do texto, elas foram usadas para a citação direta, representando a fala, no discurso, de entrevistados.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas I, II, IV e V são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas III e V são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 33

Analise as proposições em relação ao Texto 2, e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () A estrutura “Flávio Lima, coordenador geral do Projeto Cetáceos da Costa Branca da Universidade Estadual de Rio Grande do Norte (UERJ)” (linhas 3 a 5), reforçada pela palavra destacada, justifica porque eles se preocupam em salvar apenas os animais que fazem parte da ordem dos mamíferos aquáticos.
- () No período “há muitos navios cruzando a área onde teria ocorrido o vazamento” (linha 18) o verbo destacado está flexionado no presente do indicativo e sendo usado como sinônimo de existir, logo é classificado como verbo impessoal, portanto só pode ser flexionado na terceira pessoa do singular, seja qual for o tempo e o modo verbal.
- () Na estrutura “são muito remotas as possibilidades de exsudação de petróleo” (linhas 13 e 14) se as palavras destacadas forem substituídas por *longínquas* e *expunção*, sequencialmente, ainda assim, mantém-se o sentido e a coerência no texto.
- () No período “o que é negado pelo país vizinho” (linha 9) observa-se a construção da voz passiva analítica, com um agente da passiva indeterminado, isso se justifica porque o próprio texto também não determina o responsável pelo derramamento de óleo, assim comprova-se a coerência semântica textual e gramatical.
- () O sintagma “As investigações sobre a origem do óleo ainda não avançaram” (linha 1) revela que, mesmo apesar de todo o empenho das empresas estatais brasileiras e venezuelanas para as pesquisas, a situação permanece estagnada quanto à grande massa oleosa em toda a costa marítima brasileira.

Assinale a alternativa **correta**, de cima para baixo.

- A. () F – V – V – F – V
- B. () F – V – V – F – F
- C. () V – F – F – V – V
- D. () F – F – V – V – F
- E. () V – V – F – V – F

Questão 34

Analise as proposições em relação ao Texto 2, e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () Por ser o texto 2 uma matéria jornalística com entrevistas, representada por algumas falas, na estrutura linguística “estão envolvidos no atendimento dos animais contaminados” (linhas 5 e 6), ao que se refere à sintaxe de regência, há desvio às normas exigidas pela gramática normativa, no entanto, o jornalista tem certa liberdade para expressar a sua criatividade, sem se prender, necessariamente, às normas gramaticais, pois aqui ele, também, pode fazer uso da “licença poética”.
- () A leitura do texto, reforçada pelo período “A situação preocupa, além das autoridades, ambientalistas” (linha 2), leva o leitor a inferir o quanto é apreensiva e preocupante a situação para os ecossistemas, principalmente o marinho.
- () Na estrutura “ Para chegar à conclusão do caso” (linha 17) o sinal gráfico da crase foi usado para justificar o complemento preposicionado, exigido pelo verbo, quanto à transitividade, transitivo indireto.
- () A estrutura “ o que é negado pelo país vizinho” (linha 9) é uma oração na voz passiva, se ela for reescrita na voz ativa ficará: *o país vizinho nega*, logo, quanto à sintaxe, *país vizinho* que era *agente da passiva*, na primeira oração, passa a ser *sujeito*, na voz ativa.
- () O período “o vazamento deve ter ocorrido de um navio fora das águas brasileiras” (linha 10) implica a não observância do controle da marinha, quanto à navegação em alto mar, pois o monitoramento e o cuidado pertencem, já, à outra instância, uma vez que estas leituras e observações são feitas por satélites.

Assinale a alternativa **correta**, de cima para baixo.

- A. () F – V – V – F – V
- B. () V – F – V – V – V
- C. () F – F – F – V – F
- D. () F – V – F – V – F
- E. () V – V – F – F – F

Questão 35

Analise as proposições em relação ao Texto 2.

- I. As expressões “Até agora” (linha 8) e “No momento” (linha 13) não pertencem ao mesmo campo semântico, embora, no texto, elas façam referência a tempo, entretanto ambas fazem parte do mesmo campo lexical.
- II. A leitura da estrutura “Muitas hipóteses são consideradas, incluindo naufrágios e derramamentos acidentais” (linhas 12 e 13) leva o leitor a inferir que, apesar do largo campo de possibilidades e o empenho de autoridades e ambientalistas, a estimativa quanto à origem de procedência do óleo ainda está descartada.
- III. O período “Sem dúvida é o maior desastre ambiental no litoral do Nordeste do Brasil” (linhas 2 e 3) revela que isto se deve ao fato de que as amostras de óleo coletadas, após análises em laboratórios, comprovam o alto índice de toxicidade e contaminação por não serem produzidas e comercializadas aqui no Brasil.
- IV. Entende-se por pressuposto o conhecimento de que o falante ou o autor de um texto escrito espera que seu interlocutor disponha e que o capacite a compreender o que é dito (ou escrito) em determinado contexto. Da leitura da estrutura “ A situação preocupa, além das autoridades, ambientalistas” (linha 2), infere-se que há o pressuposto de um cataclismo ecossistêmico.
- V. Os vocábulos “ambientalistas” (linha 2), “desconhecida” (linha 6) e “petróleo” (linha 8), quanto ao processo de formação de palavras, classificam-se, sequencialmente, derivação sufixal, derivação prefixal e sufixal, enquanto o vocábulo petróleo, por conter elementos provenientes de línguas diferentes, *petra* (latim) e *óleo* (grego), diz-se que é hibridismo.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas I, II, IV e V são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 36

Analise as proposições em relação ao Texto 2.

- I. Da leitura da estrutura “porque há muitos navios cruzando a área onde teria ocorrido o vazamento” (linha 18), depreende-se que, apesar de a mancha de óleo ter se alastrado ao longo de parte da zona litorânea brasileira, as operações de análises e monitoramentos, pelos órgãos competentes, diagnosticaram que há uma estimativa provável da origem do vazamento do derramamento de óleo.
- II. No período “que o óleo é um petróleo bruto provavelmente produzido na Venezuela, o que é negado pelo país vizinho” (linhas 8 e 9), as duas palavras destacadas, quanto à morfologia, são, na sequência, artigo definido e pronome demonstrativo.
- III. Na estrutura “poluição causada por lavagem de tanques de navios transitando em nossas águas” (linha 15) a palavra destacada, quanto à morfologia, faz parte de formas nominais relativa aos verbos, ou seja, é particípio, fato de ela ser constituída pela terminação -ada, a qual expressa uma ideia já transcorrida. E no texto foi usada a expressão no passado para reforçar a ideia de que as investigações acerca da origem do óleo foram vãs.
- IV. A leitura do texto leva o leitor a inferir que, apesar de todo o envolvimento de comunidades federais, científicas, ambientalistas e populares para a coleta de resíduos do óleo nas praias brasileiras, não houve avanço para impedir um colapso no ecossistema aquático.
- V. Na estrutura “poluição causada por lavagem de tanques de navios transitando em nossas águas” (linha 15) há um período composto formado por duas orações reduzidas; a primeira classifica-se oração subordinada substantiva objetiva direta reduzida de particípio, e a seguinte oração subordinada substantiva subjetiva reduzida de gerúndio.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Texto 3

01 No dia 19 de agosto os paulistanos tomaram um susto. Por volta das 15h, o dia virou noite: as luminárias das ruas se acenderam automaticamente e os motoristas precisaram ligar os faróis dos carros. Climatologistas explicaram que o fenômeno com ares apocalípticos teve a ver, entre outros fatores, com as queimadas que se espalharam por diferentes estados brasileiros.

05 Em meio à polêmica causada pelo avanço do desmatamento nas florestas brasileiras, um tema passou quase em branco. Mais do que a difusa ideia de que a Amazônia é o “pulmão verde” do planeta, há implicações bastante concretas do desequilíbrio ambiental causado pela destruição da cobertura vegetal brasileira.

10 Embora invisíveis, “rios voadores” correm pelo país e influenciam o regime de chuvas da maior parte das regiões.

De acordo com os pesquisadores, esses fenômenos são formados por massas de ar carregadas de umidade (em forma de vapor) e transportadas pelo vento. Um dos mais importantes rios voadores do mundo se forma no norte do Brasil. “Ele nasce com a umidade evaporada na região equatorial do Oceano Atlântico e entra no país na altura da cidade de Belém [*no Pará*]”, explica o engenheiro e aviador Gérard Moss, suíço naturalizado brasileiro que estuda e divulga o fenômeno desde 2006.

[...]

20 [...]Na verdade, é como se houvesse outro Rio Amazonas correndo no ar, sobre a floresta, com centenas de quilômetros de largura. “O rio voador transporta 20 bilhões de toneladas de água por dia, mais do que a vazão do Amazonas, que despeja no oceano 17 bilhões de toneladas diariamente”, diz Moss.

25 Em 19 de agosto, o fenômeno levou para São Paulo a fumaça e fuligem das queimadas feitas na Amazônia. [...]

Ironicamente, o céu escurecido na maior cidade do país trouxe às claras a preocupação de cientistas e ambientalistas. Ainda que sejam necessários mais estudos para entender o impacto do desmatamento na dinâmica dos rios voadores, fica evidente que o equilíbrio tênue responsável por reger a natureza também responde por consequências bem palpáveis (e assustadoras) para as nossas vidas.

30

Fonte: Evanildo da Silveira. *Um rio que corre no céu*, in Revista Galileu, ed.339, outubro de 2019, pp.8 e 9. Adaptado.

Questão 37

Analise as proposições em relação ao Texto 3, e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () O verbo virar possui diversas regências, variando-as conforme o sentido que ele é empregado. No período “o dia virou noite” (linhas 1 e 2), foi empregado na acepção de *transformar-se em*, portanto, é um verbo de ligação e o substantivo *noite* tem a função sintática de predicativo do sujeito.
- () A pontuação, na Língua Portuguesa, tem, entre muitas, a finalidade de assinalar pausas, esclarecer períodos, separar palavras. Em: “o dia virou noite: as luminárias das ruas se acenderam automaticamente” (linhas 1 e 2) os dois pontos foram usados para interromper a ideia expressa anteriormente.
- () É correto afirmar que o autor do texto mantém distância em relação aos fatos narrados, porque não há comprovação de que os “rios voadores” fazem parte do território nacional.
- () Da leitura do texto, subentende-se que as queimadas e o desmatamento da Amazônia prejudicam a formação dos “rios voadores” que jorram suas águas por todo o território nacional.
- () Nos segmentos “fenômeno com ares apocalípticos” (linha 4) e “Mais do que a difusa ideia” (linha 7), se as palavras destacadas forem substituídas, na sequência, por *obscuros* e *disseminada*, a coerência e o sentido, no texto, são mantidos.

Assinale a alternativa **correta**, de cima para baixo.

- A. () V – V – F – F – V
- B. () F – F – F – V – F
- C. () V – V – V – V – F
- D. () F – V – F – V – F
- E. () V – F – F – V – V

Questão 38

Analise as proposições em relação ao Texto 3.

- I. No segmento “que o equilíbrio ténue responsável por reger a natureza também responde” (linhas 29 e 30), o emprego da palavra destacada deve-se à necessidade de corrigir uma informação já apresentada no parágrafo anterior.
- II. Segundo o texto, para os pesquisadores, o fenômeno dos “rios voadores” deve-se à umidade retirada das raízes das árvores da floresta Amazônica.
- III. Em “sejam necessários mais estudos para entender o impacto” (linhas 27 e 28), o verbo na forma do infinitivo pode ser substituído pelo substantivo cognato–entendimento –, mantendo-se, assim, a adequação no período: sejam *necessários mais estudos para o entendimento do impacto*.
- IV. Substantivos que exercem a função sintática de objeto direto podem, na maioria das vezes, ser substituídos por pronomes pessoais oblíquos correspondentes, recebendo, se necessário, adequações. Assim em: “ligar os faróis” (linha 3) “influenciaram o regime” (linha 10) e “entender o impacto” (linha 28) as substituições corretas dos termos destacados são, na sequência, *ligá-los*, *influenciaram-no* e *entendê-lo*.
- V. O texto 3 é, essencialmente, de caráter geográfico e não tem importância alguma para a sociedade urbana.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas III e V são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- E. () Somente as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.

Questão 39

Analise as proposições em relação ao Texto 3, e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () O texto é pontuado com advérbios de intensidade como “mais” (linha 27), “maior” (linha 26) e “bem” (linha 30) com a finalidade de estabelecer o quanto os “rios voadores” têm importância na distribuição das chuvas nos estados brasileiros.
- () A Topologia pronominal é o estudo da colocação do pronome oblíquo átono na frase, considerado em relação ao verbo. No período “com as queimadas que se espalharam” (linhas 4 e 5) ocorre a próclise, devido à existência do pronome relativo como partícula atrativa do pronome oblíquo átono.
- () Em: “influenciam o regime de chuvas na maior parte” (linhas 10 e 11) a expressão destacada é, na morfologia, locução adjetiva e pode ser substituída pelo adjetivo *pluviais*, mantendo-se a coerência e o sentido, no texto.
- () Segundo o texto, os “rios voadores” são mais importantes que o Rio Amazonas, pois eles contêm mais água que é transportada para as regiões do país, principalmente para a região Norte.
- () Nas estruturas “esses fenômenos são formados” (linha 12) e “para as nossas vidas” (linhas 30 e 31) as palavras destacadas são na morfossintaxe, sequencialmente, pronome adjetivo demonstrativo/adjunto adnominal e pronome adjetivo possessivo/adjunto adnominal.

Assinale a alternativa **correta**, de cima para baixo.

- A. () F – V – V – F – V
- B. () V – V – V – F – F
- C. () F – V – F – V – F
- D. () F – V – V – F – F
- E. () V – V – F – F – V

Questão 40

Assinale a alternativa **incorreta** em relação ao Texto 3.

- A. () Em “o céu escurecido na maior cidade do país trouxe às claras” (linha 26) há a presença da figura de linguagem denominada antítese.
- B. () Nas estruturas “Climatologistas explicaram que o fenômeno” (linhas 3 e 4), “a vazão do Amazonas, que despeja” (linhas 22 e 23) e “fica evidente que o equilíbrio” (linha 29), as palavras destacadas são, na morfologia, sequencialmente, pronome relativo, cujo antecedente é Climatologistas; pronome relativo cujo antecedente é Amazonas, e conjunção subordinativa integrante.
- C. () No período “Embora invisíveis, ‘rios voadores’ correm pelo país” (linha 10) a palavra destacada é, na morfologia, conjunção subordinativa concessiva e pode ser substituída por *Ainda que*, sem prejuízo semântico no texto.
- D. () As palavras “acenderam” (linha 2) e ascenderem são, semanticamente, homófonas heterográficas, porque são iguais na pronúncia, mas diferentes na escrita e no significado.
- E. () A expressão destacada em “explica o engenheiro e aviador Gérard Moss, suíço naturalizado brasileiro que estuda” (linhas 16 e 17), ainda que não esteja entre vírgulas, tem a função sintática de aposto.

Prova de Direito e Legislação**(05 questões)****Questão 41**

Nos termos do art. 41 da Constituição Federal, são estáveis, após três anos de efetivo exercício, os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo:

- A. () em virtude de sentença judicial transitada em julgado em processo criminal que o julgue culpado por crime inafiançável.
- B. () mediante processo administrativo em que se verifique que o servidor atingiu 70 anos de idade, ou aos 75 anos, na forma de lei complementar.
- C. () em virtude de sentença judicial transitada em julgado; mediante processo administrativo em que lhe seja assegurada ampla defesa; ou mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, assegurada ampla defesa.
- D. () por invalidez permanente, sendo os proventos proporcionais ao tempo de contribuição, exceto se decorrente de acidente em serviço, moléstia profissional ou doença grave, contagiosa ou incurável, na forma da lei.
- E. () mediante procedimento de avaliação periódica de desempenho, na forma de lei complementar, não sendo necessária a observância de ampla defesa e contraditório, por se tratar de procedimento administrativo.

Questão 42

São penas restritivas de direito da pessoa natural na Lei Federal n. 9.605/98, também conhecida por Lei de Crimes Ambientais.

Assinale a alternativa **correta** em relação à informação.

- A. () Suspensão parcial ou total de atividades e recolhimento em estabelecimento penal.
- B. () Privativa de liberdade e multa.
- C. () Custeio de programas e de projetos sociais e educacionais.
- D. () Prestação de serviços à comunidade, interdição temporária de direitos e prestação pecuniária.
- E. () Execução de obras de recuperação de áreas de preservação permanente.

Questão 43

Regulamentando a carreira do servidor público foi editada, em 28 de dezembro de 1985, a Lei n. 6.745 – denominada Estatuto dos Servidores Públicos Civis do Estado de Santa Catarina, quanto a isso, analise as proposições.

- I. São requisitos básicos para a inscrição em concurso, além dos constantes das instruções especiais, a comprovação relativa à nacionalidade brasileira; gozo dos direitos políticos; quitação com as obrigações militares e eleitorais; idade mínima de 18 (dezoito) anos.
- II. A nomeação em caráter efetivo não, observará, necessariamente, o número de vagas existentes, podendo ser chamado o número aquém do número de vagas do Edital, desde que obedeça à ordem de classificação e seja feita para o cargo objeto de concurso, atendido o requisito de aprovação em exame de saúde (art. 5º, parágrafo único), ressalvados os casos de incapacidade física temporária.
- III. O prazo para a posse não poderá ser prorrogado, devendo o funcionário nomeado manifestar, pessoal e expressamente, a vontade de aceitar a nomeação e terá lugar no prazo de 30 (trinta) dias.
- IV. São requisitos básicos do estágio probatório idoneidade moral; assiduidade e pontualidade; disciplina e eficiência.
- V. O deslocamento do funcionário de um para outro órgão do serviço público estadual dependerá de mudança da sede funcional e somente dar-se-á por ato de permuta ou por interesse particular do funcionário.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- D. () Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- E. () Somente a afirmativa I é verdadeira.

Questão 44

A Lei Federal n. 12.651/2012 dispõe sobre a vegetação nativa e estabelece normas gerais sobre a proteção da vegetação, áreas de Preservação Permanente e áreas de Reserva Legal; a exploração florestal, o suprimento de matéria-prima florestal, o controle da origem dos produtos florestais e o controle e a prevenção dos incêndios florestais, e prevê instrumentos econômicos e financeiros, tendo como objetivo o desenvolvimento sustentável.

Nesse sentido, é **correto** afirmar que:

- A. () é vedada a supressão de vegetação nativa protetora de nascentes, dunas e restingas, não podendo ser autorizada em nenhum caso.
- B. () a intervenção ou a supressão de vegetação nativa em Área de Preservação Permanente somente ocorrerá nas hipóteses de utilidade pública, de interesse social ou de baixo impacto ambiental, previstas na Lei n. 12.651/2012.
- C. () é indispensável a autorização do órgão ambiental competente para a execução, em caráter de urgência, de atividades de segurança nacional e obras de interesse da defesa civil, destinadas à prevenção e mitigação de acidentes em áreas urbanas.
- D. () o direito à regularização de futuras intervenções ou supressões de vegetação nativa poderá ocorrer mediante recomendações técnicas dos órgãos oficiais de pesquisa, dispensada a autorização do órgão estadual do meio ambiente.
- E. () não é permitido o acesso de pessoas e animais às Áreas de Preservação Permanente para obtenção de água e para realização de atividades de baixo impacto ambiental.

Questão 45

Com o intuito de melhor regulamentar os procedimentos e critérios utilizados para regulamentar o licenciamento ambiental, os estudos ambientais, as atividades ou empreendimentos que causem ou possam causar impacto ambiental de âmbito local, sujeitas ao licenciamento ambiental municipal, destaca-se a edição das Resoluções n. 98 e 99, de 2017, do Conselho Estadual do Meio Ambiente - CONSEMA.

- I. Para fins do exercício da sua competência licenciatória das atividades de impacto local, o Município necessitará de convênio com Estado de Santa Catarina.
- II. Nos processos de licenciamento ambiental de empreendimentos ou atividades não sujeitas a Estudo Prévio de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA, o órgão ambiental licenciador deverá dar ciência ao órgão responsável pela administração da Unidade de Conservação, quando o empreendimento estiver localizado na sua Zona de Amortecimento.
- III. Os pedidos e a concessão de licenças ou autorizações ambientais de atividades licenciáveis, consideradas potencial ou efetivamente causadoras de significativo impacto ambiental sujeitos a Estudo Prévio de Impacto Ambiental e respectivo Relatório de Impacto Ambiental - EIA/RIMA serão publicados e disponibilizados para consulta pública, exclusivamente, no sítio eletrônico do órgão licenciador e dos municípios, diretamente, afetados.
- IV. A transferência de processo de licenciamento entre órgãos ambientais não configura regularização ambiental de uma atividade ou empreendimento.
- V. O procedimento de licenciamento ambiental não contempla a realização de audiência pública.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas IV e V são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- C. () Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.
- D. () Somente a afirmativa I é verdadeira.
- E. () Somente as afirmativas I, III e V são verdadeiras.

Prova de Conhecimentos Básicos de Informática**(05 questões)****Questão 46**

A segurança do Microsoft Windows 10 está relacionada à manutenção do sistema atualizado. Com relação a este aspecto, o usuário deve verificar, periodicamente, se o sistema se encontra atualizado.

Assinale a alternativa que mostra os passos para realizar esta atividade.

- A. () Selecione o botão Iniciar, acesse Status do Sistema, depois Acesso e, finalmente, selecione Windows Update.
- B. () Selecione o botão Iniciar, acesse Configurações, depois Atualização e Segurança e, finalmente, selecione Windows Update.
- C. () Selecione o botão Configurações, acesse Status do Sistema, depois Atualização do Sistema e, finalmente, selecione Windows Update.
- D. () Selecione o botão Configurações, acesse Sistema, depois Dispositivo e, finalmente, selecione System Update.
- E. () Selecione o botão Iniciar, acesse Status do Sistema, depois Atualização do Sistema e, finalmente, selecione System Update.

Questão 47

Com relação ao gerenciamento de pastas e arquivos, no Microsoft Windows 10, analise as proposições.

- I. Não é possível a um usuário tornar oculto um arquivo de sua propriedade.
- II. Para exibir um arquivo oculto por um usuário, abra o Windows Explorer e clique em “Arquivo”, no canto superior esquerdo da janela. Em seguida, clique em “Alterar opções de pasta e pesquisa”. Agora, na aba “Modo de Exibição”, selecione a opção “Mostrar arquivos, pastas e unidades ocultas”, e desmarque o item “Ocultar arquivos protegidos do sistema operacional”. Uma mensagem de confirmação será exibida. Clique em “Sim”, para confirmar que está ciente dos riscos e, por fim, pressione “OK”.
- III. O Microsoft Windows 10 apresenta vários arquivos e pastas ocultos, no gerenciador de arquivos do sistema, Windows Explorer. Estes itens, geralmente, são importantes para o bom funcionamento do sistema e aplicativos. Por isto, os documentos ficam "escondidos" para evitar modificações por engano.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- B. () Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- C. () Somente a afirmativa I é verdadeira.
- D. () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- E. () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.

Questão 48

No LibreOffice Calc, em português, a célula A1 contém o valor 2, a célula A2 contém o texto “casa”. Na célula A3 é inserida a fórmula =A1/A2.

Assinale a alternativa que mostra, **corretamente**, o resultado apresentado ao usuário.

- A. () #DIV/0!
- B. () #NOMES/0!
- C. () #REFS
- D. () #NUM
- E. () #VALOR!

Questão 49

Em alguns casos o usuário pode querer proteger o documento contra acessos não autorizados. Com relação a este aspecto do LibreOffice Writer, que permite o bloqueio de acesso utilizando senha, são realizadas as seguintes proposições, analise-as:

- I. Para a configuração de uma senha em um arquivo, o usuário deve escolher no Menu Arquivo a alternativa “Salvar como” e marcar a caixa de seleção “Salvar com senha”. Ao salvar o documento, a senha desejada pode ser digitada pelo usuário.
- II. Documentos salvos com uma senha não podem ser abertos sem a senha.
- III. No Menu Arquivo, selecionando-se a alternativa “Salvar como”, e utilizando a opção Senha de Compartilhamento de Arquivo é possível a configuração de senha que permita a abertura do arquivo somente para leitura.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- B. () Somente a afirmativa I é verdadeira.
- C. () Somente a afirmativa III é verdadeira.
- D. () Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- E. () Todas as afirmativas são verdadeiras.

Questão 50

Em algumas situações, um usuário editando um arquivo no LibreOffice Writer necessita determinar a quantidade de palavras ou caracteres existentes no texto.

Com relação a esta atividade analise as proposições.

- I. O número de palavras e de caracteres é mostrado na barra de status e será atualizado automaticamente.
- II. Caso deseje contar somente o número de palavras e caracteres em algum trecho do seu documento, selecione este trecho. O número será mostrado na barra de status.
- III. Para mostrar mais detalhes do documento como, por exemplo, o número de caracteres sem espaços, clique duas vezes na barra de status, em cima da contagem de palavras.
- IV. Para mostrar mais detalhes do documento como, por exemplo, o número de caracteres sem espaços utilize o Menu **Ferramentas**, selecionando **Propriedades**.

Assinale a alternativa **correta**.

- A. () Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- B. () Somente a afirmativa I é verdadeira.
- C. () Somente a afirmativa III é verdadeira.
- D. () Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- E. () Somente as afirmativas II e IV são verdadeiras.



Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina



Concurso Público para Provimento de Vagas no Cargo de Nível Superior do Quadro de Pessoal do IMA – Edital nº 01/IMA/2019



Execução: Universidade do Estado de Santa Catarina/UDESC
Coordenadoria de Vestibulares e Concursos/COVEST