

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: ENGENHEIRO AGRÔNOMO

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**

Fertilizantes ou adubos são compostos químicos que visam suprir as deficiências em substâncias vitais à sobrevivência das plantas. As plantas necessitam de diversos elementos químicos, como os macro e microelementos. São considerados microelementos:

- A. () potássio, cobre, boro
- B. () magnésio, cobre, zinco
- C. () fósforo, cobalto, molibdênio
- D. () manganês, ferro, zinco
- E. () enxofre, cálcio e manganês

Questão 02

O controle químico de doenças de plantas é, em muitos casos, a única medida eficiente e economicamente viável para garantir alta produtividade e qualidade de produção. Baseando-se no princípio em que se fundamenta, caracteristicamente, o modo de ação os fungicidas podem ser:

- A. () contacto, erradicante e sistêmico
- B. () contacto, residual e protetor
- C. () protetor, residual e sistêmico
- D. () contacto, terapêutico e sistêmico
- E. () erradicantes, protetores e curativos

Questão 03

Fungicidas são compostos químicos, empregados no controle de doenças de plantas causadas por fungos, que podem ter ação fungitóxica e fungistática. Ação fungistática é a capacidade de:

- A. () não matar os fungos, mas inibir o seu crescimento temporariamente.
- B. () matar os fungos inibindo o crescimento micelial.
- C. () matar os fungos inibindo a produção de esporos.
- D. () matar os fungos inibindo a reprodução.
- E. () não matar os fungos, mas inibe a esporulação.

Questão 04

A produção animal é considerada uma das principais emissoras de gás de efeito estufa (GEE), motivando movimentos populares para a redução e exclusão do consumo de carne. A suinocultura é responsável por grande parte desta emissão de GEE. Este impacto da atividade pode ser, em grande parte, eliminado pela adoção de métodos de processamento dos dejetos como a biodigestão, levando à formação de uma massa microbiologicamente estável e gases como produto destes microorganismos.

Assinale a alternativa **correta** em relação à biodigestão na suinocultura, definindo o tipo de processo e quais os principais gases formados.

- A. () Destilação anaeróbico, formando entre outros gases o dióxido de carbono (CO_2) e metano (CH_4).
- B. () Fermentação aeróbico, formando entre outros gases o dióxido de carbono (CO_2) e metano (CH_4).
- C. () Fermentação anaeróbico, formando entre outros gases o dióxido de carbono (CO_2) e metano (CH_4).
- D. () Fermentação anaeróbico, formando entre outros gases o monóxido de carbono (CO) e metanol (CH_3OH).
- E. () Destilação aeróbica, formando óxido nitroso (N_2O) e o gás sulfídrico (H_2S).

Questão 05

Santa Catarina é o maior exportador de mel do Brasil e tem 99% de sua produção certificada como orgânica. Essa atividade tem alto peso no orçamento das pequenas famílias, porém vem sendo ameaçada pelo avanço da agricultura tecnificada com a diminuição das áreas de florestas nativas e aumento das áreas plantadas com soja. Recentemente, um episódio significativo provocou a morte de milhares de abelhas, no Estado, e laudos apontaram que defensivos agrícolas, utilizados nas lavouras de soja, foram a causa da morte das abelhas.

Dentre os defensivos agrícolas mais utilizados no controle de doenças e pragas na cultura da soja, que foram responsáveis pela morte das abelhas, estão:

- A. () fungicidas trifloxistrobina, triflumuron e fipronil
- B. () inseticidas trifloxistrobina, triflumuron e fipronil
- C. () inseticida trifloxistrobina e os fungicidas triflumuron e fipronil
- D. () fungicida trifloxistrobina e os inseticidas triflumuron e fipronil
- E. () somente o fungicida trifloxistrobina

Questão 06

O Biocombustível é uma opção para substituição dos combustíveis fósseis, sendo menos poluente e renovável. Trata-se dos chamados combustíveis de biomassa, em especial o álcool de cana-de-açúcar e diversos tipos de óleos vegetais.

Pode-se definir óleos vegetais como:

- A. () gordura extraída de plantas formada por aldeídos
- B. () gordura extraída de plantas formada por ergosterol
- C. () gordura extraída de plantas formada por glicerol
- D. () gordura extraída de plantas formada por cetonas
- E. () gordura extraída de plantas formada por triglicerídeos

Questão 07

A cultura da banana ocupa o segundo lugar em volume de frutas produzidas e consumidas no Brasil, e a terceira posição em área colhida. Sigatoka-amarela, mal-do-Panamá, moko, entre outras, são algumas doenças que afetam esta cultura. Recentemente, surgiu a Sigatoka-negra que é considerada a mais grave e temida doença da bananeira no mundo, implicando o aumento significativo de perdas, que podem chegar a 100% da produção. O agente causal desta doença é:

- A. () *Mycosphaerella musicola*
- B. () *Mycosphaerella fijiensis*
- C. () *Mycosphaerella musae*
- D. () *Mycosphaerella fragariae*
- E. () *Mycosphaerella bananae*

Questão 08

Fauna é o conjunto de espécies animais que vivem em um determinado país ou região, entendendo-se que fauna silvestre não significa, exclusivamente, a fauna encontrada na selva, pois o marco referencial legal para diferenciar fauna doméstica da não domesticada, é:

- A. () capacidade de reprodução em cativeiro.
- B. () vida natural em liberdade ou fora do cativeiro.
- C. () ter todo o ciclo de vida dentro de um território ou águas jurisdicionais brasileiros.
- D. () ter parte do ciclo de vida dentro de um território ou águas jurisdicionais brasileiros.
- E. () somente capacidade de reprodução em liberdade.

Questão 09

A Lei nº 6.938 define que o "Conjunto de condições, leis, influências e interações de ordem física, química e biológica, que permite, abriga e rege a vida em todas suas formas" é considerado:

- A. () meio ambiente
- B. () bem ambiental
- C. () desenvolvimento sustentável
- D. () recurso ambiental
- E. () direito ambiental

Questão 10

Uma doença muito comum que ataca o gênero *Pinus*, é denominada fumagina e origina-se do ataque de insetos (pulgões) que sugando a seiva dos ramos e das acículas e excretam uma substância açucarada. Os açúcares propiciam o crescimento de fungos, de coloração escura, criando um mofo superficial sobre acículas e ramos. Normalmente, os pulgões e os fungos, que estão associados à fumagina, são, respectivamente,

- A. () *Juniperus* e *Meliola*
- B. () *Cinara* e *Capnodium*
- C. () *Cinara* e *Orthezia*
- D. () *Juniperus* e *Capnodium*
- E. () *Pauesia* e *Capnodium*

Questão 11

O Ministério do Meio Ambiente em suas Metas do Plano de Biodiversidade 2020 aborda que a "Variabilidade de organismos vivos de todas as origens, compreendendo, dentre outros, os ecossistemas terrestres, marinhos e outros ecossistemas aquáticos e os complexos ecológicos de que fazem parte, compreendendo ainda a diversidade dentro de espécies, entre espécies e de ecossistemas" seja a definição como:

- A. () diversidade genética
- B. () diversidade ecológica
- C. () diversidade biológica
- D. () diversidade orgânica
- E. () recurso biológico

Questão 12

Assinale a alternativa **correta** em relação aos ecossistemas agropecuários.

- A. () O uso sustentável de um determinado recurso natural implica que a taxa de utilização deste recurso seja menor que a taxa de renovação e que, de uma forma ou de outra, os resíduos sejam reutilizados ou reciclados.
- B. () A faixa de cor verde presente no rótulo das embalagens dos agrotóxicos é garantia de que o produto é atóxico para os insetos e não deixa resíduos no meio ambiente.
- C. () A eutrofização é um processo de acúmulo de resíduos sólidos, oriundos das criações de animais no fundo dos rios e lagos.
- D. () Nos sistemas agrícolas a reciclagem de nutrientes e as interações biológicas são máximas, durante a fase intermediária da sucessão ecológica.
- E. () O efeito estufa é o aquecimento global provocado pelo calor irradiado, a partir dos cultivos realizados em casa de vegetação ou estufas.

Questão 13

Desde o final da década de 1960 e início da de 1970 do século passado, o modelo de orientação tecnológica na agricultura, denominado “Revolução Verde”, tem sido fortemente questionado por movimentos sociais e ambientalistas. Pode-se considerar que a viabilização socioeconômica dos modelos de agricultura em base ecológica tiveram seu grande impulso, no Brasil, a partir da década de 1980.

Analise as proposições quanto aos precursores da informação.

- I. Agricultores excluídos do processo de industrialização/intensificação da agricultura, mas que mesmo assim mostravam-se eficientes no uso e manejo dos recursos naturais.
- II. Agricultores capitalizados, que praticavam a agricultura mecanizada e com alto uso de insumo, se rebelaram contra o modelo de agricultura industrial.
- III. Pesquisadores, professores, extensionistas e outros profissionais envolvidos na criação das bases teóricas de modelos de agricultura alternativos ao modelo industrial.
- IV. Agricultores sem-terra financiados por Organizações não governamentais internacionais.
- V. Agricultores e coordenadores dos programas de Reforma Agrária.

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 III e V são verdadeiras.
- D. () Somente a afirmativa I é verdadeira.
- E. () Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.

Questão 14

Assinale a alternativa **correta** em relação ao desenvolvimento de Sistemas Sustentáveis de Produção Agropecuária perante a atual Crise Ambiental.

- A. () Na sucessão de ambientes, as espécies que vão colonizando são as que melhor se adaptam para tal estágio do sistema. Por isso, quanto maior é a diversidade de espécies (animais e vegetais) mais complexo e avançado é o estágio de sucessão e, conseqüentemente, maior sua resiliência e/ou tolerância a distúrbios causados por fatores bióticos e abióticos.
- B. () A maximização da produção agropecuária nunca levará à exaustão dos recursos naturais dos solos e águas.
- C. () O manejo de doenças e pragas em sistemas sustentáveis de produção inclui várias técnicas; porém, sempre centralizadas no uso de agrotóxicos.
- D. () Grupos funcionais de organismos como, por exemplo, os inimigos naturais, têm sempre uma única função que é o predatismo de pragas.
- E. () Os ecossistemas agropecuários para estarem em equilíbrio devem, obrigatoriamente, apresentar a composição de suas comunidades (populações de várias espécies) estáveis ao longo do tempo bem como ter o ambiente de entrada de energia e matéria mais elevado que o ambiente de saída.

Questão 15

Segundo Frizzone et al. (2012), “a necessidade de água para finalidades competitivas, como uso municipal, industrial, agrícola e ambiental, cria uma tensão que afeta toda a tomada de decisão política sobre água. É importante que todos os usuários não somente façam uso inteligente e eficaz de suas águas, mas também sejam capazes de justificar a sua utilização racional e eficaz para competir por água. A irrigação pode constituir a maior parte do consumo regional de água, o uso de diferentes equipamentos, sistemas de irrigação, práticas de manejo e culturas competem com o consumo de água, custo de capital, custos operacionais e custos de manutenção e de outros fatores. Os indicadores de desempenho da irrigação podem servir de base para comparações e para seleção de atividades em competição. Tem-se expressado a qualidade da irrigação por alguns indicadores de desempenho nomeados, basicamente, por três palavras chave”.

Assinale a alternativa que contém as três palavras-chave de que fala o texto.

- A. () Eficiência, Turno de Rega, Uniformidade.
- B. () Grau de Adequação, Jornada de Trabalho, Uniformidade.
- C. () Jornada de Trabalho, Turno de Rega, Eficiência.
- D. () Turno de Rega, Grau de Adequação, Eficiência.
- E. () Uniformidade, Eficiência, Grau de Adequação.

Questão 16

Sobre a Agroecologia que se constitui em um referencial teórico-metodológico para o desenvolvimento de sistemas sustentáveis de produção agropecuária e a de Agricultura Familiar que representa, aproximadamente, 70 % dos estabelecimentos rurais brasileiros, analise as proposições e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () A Agroecologia se baseia somente no conhecimento empírico ou popular, por isso não é ciência reconhecida pelas Ciências Agrárias.
- () A Agroecologia constitui uma ciência válida porque dispõe de princípios formadores, organiza-se em sociedade/agremiação científica, tem metodologia própria e legitimidade perante a sociedade consumidora, além de seus pares científicos.
- () A Agroecologia proíbe técnicas modernas de transgenia e qualquer adubação de nutrientes solúveis, por isso não produz tanto quanto a agricultura convencional.
- () A Agricultura Familiar catarinense tem categorização distinta dos demais estados, pelos critérios do MDA (Ministério do Desenvolvimento Agrário), uma vez que é, predominantemente, constituída por famílias de colonizadores alemães e italianos.
- () Na Agricultura Familiar pode ser utilizada mão-de-obra que não seja da própria família/proprietária, desde que temporária e que o núcleo de gestão físico-financeira seja da própria família rural, obedecidos os critérios legais, por ocasião do financiamento pelas redes bancárias oficiais.

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

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

Questão 17

Agrotóxicos são substâncias químicas utilizadas para combater pragas que prejudicam plantas cultivadas, animais e o ser humano. Entre os problemas associados à utilização de agrotóxicos está a forma indiscriminada de aplicação destas substâncias, tanto em ecossistemas agropecuários quanto nos urbanos (agrotóxicos domissanitários).

Com relação aos agrotóxicos, analise as proposições e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () Dentre os agrotóxicos, os inseticidas são compostos químicos ou biológicos que, utilizados em doses adequadas, têm por finalidade prevenir, combater, controlar ou manter o nível populacional de insetos equilibrado em um determinado ambiente.
- () Agrotóxicos seletivos combatem insetos benéficos e fitófagos, indiscriminadamente.
- () O princípio ativo de alguns agrotóxicos pode se acumular no ecossistema, ao longo de diversos níveis tróficos das cadeias e teias alimentares.
- () No Brasil, o uso de agrotóxicos é controlado por leis consideradas rígidas, porém a falta de fiscalização e o descaso de alguns agricultores acarretam sérios impactos ambientais.
- () O uso abusivo dos agrotóxicos tem favorecido o aparecimento de plantas cultivadas resistentes aos danos causados por organismos fitopatogênicos e fitófagos.

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

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

Questão 18

Com relação à Legislação Ambiental, relacione as colunas.

- | | | |
|------------------------------------|-----|---|
| (1) Área de preservação permanente | () | Qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia, resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam a saúde, a segurança e o bem estar da população; as atividades sociais e econômicas; a biota; as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente e a qualidade dos recursos ambientais. |
| (2) Lei de crimes ambientais | () | Termo adotado para referir-se a uma exploração que leva em consideração a legislação ambiental, os preceitos éticos e os aspectos técnicos dos recursos naturais de maneira a mantê-los em condições adequadas para o uso das atuais e futuras gerações. |
| (3) Unidades de conservação | () | Prisão de 6 meses a 1 ano, e multa por receber ou adquirir, para fins comerciais ou industriais, madeira, lenha, carvão e outros produtos de origem vegetal, sem exigir a exibição de licença do vendedor, autorizada pela autoridade competente, e sem munir-se da via que deverá acompanhar o produto até beneficiamento final. |
| (4) Impacto ambiental | () | Porções do território nacional, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais de relevante valor de domínio público ou propriedade privada, legalmente instituídas pelo poder público com os objetivos e limites definidos, sob regimes especiais de administração, às quais se aplicam garantias adequadas de proteção. |
| (5) Conservação da natureza | () | Compreende a vegetação situada ao longo dos rios, qualquer curso de água ou corpos de água; no topo de morros, montes, montanhas e serras; nas encostas com declividade superior a 45 graus; nas restingas; nas bordas de tabuleiros ou chapadas; em altitude superior a 1.800 metros. |

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **correta**, de cima para baixo.

- A. () 4 – 3 – 2 – 1 – 5
B. () 5 – 1 – 3 – 4 – 2
C. () 4 – 5 – 2 – 3 – 1
D. () 2 – 3 – 1 – 5 – 4
E. () 1 – 5 – 2 – 4 – 3

Questão 19

Considerando a importância das áreas de preservação permanente para o desenvolvimento sustentável, tanto no ambiente rural como no urbano, analise as seguintes proposições e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () Em ecossistemas agrícolas, os benefícios das áreas de preservação permanente podem ser analisados sob dois aspectos: o primeiro deles a respeito da importância dos componentes físicos e o segundo, com relação aos serviços ecológicos incluindo todas as associações entre os componentes bióticos e abióticos do ecossistema agrícola.
- () A adoção de boas práticas associadas à manutenção das áreas de preservação permanente bem como o atendimento da legislação vigente, no Brasil, estão restritas às fronteiras das unidades de produção rural.
- () A frequente escassez de água para abastecimento em vários centros urbanos, bem como o racionamento no fornecimento de energia elétrica provocado pelo baixo nível dos reservatórios, não estão associados à degradação das matas ciliares e de áreas de nascentes, pois, em sua maioria, as bacias hidrográficas estão bastante distantes dos ecossistemas urbanos.
- () Áreas de Preservação Permanente urbanas, em sua maioria, são representadas por margem de curso d'água e topos de morros que, por falta de implantação de medidas de proteção e vigilância municipal, ocorre o desvirtuamento da finalidade dessas áreas, permitindo a ocupação indevida, principalmente, pela população carente.
- () As áreas de preservação permanente urbanas, quando efetivamente preservadas, contribuem para a drenagem pluvial, evitam as enchentes, impedem os deslizamentos de terra em áreas de pouca estabilidade. Já nos ecossistemas agropecuários as áreas de preservação permanente se constituem em um grande problema para os agricultores e pecuaristas, pois restringem o aproveitamento das áreas úteis.

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

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

Questão 20

O manejo adequado dos resíduos poluentes é uma importante estratégia de preservação do meio ambiente, assim como de promoção e proteção da saúde. A presença de resíduos poluentes, na atmosfera, na água e no solo tem gerado diferentes tipos de poluição, com riscos para os seres vivos, e em especial, para o homem.

A respeito dos resíduos poluentes, analise as seguintes proposições.

- I. O esgoto doméstico é prejudicial aos rios, fundamentalmente, devido à presença exagerada de detergentes não-biodegradáveis.
- II. A decomposição anaeróbica da matéria orgânica presente nos resíduos, gera grandes quantidades de gases de efeito estufa, principalmente o metano (CH₄), segundo gás em importância dentre os considerados responsáveis pelo aquecimento global.
- III. Os metais pesados, como o mercúrio e o cobre, são resíduos industriais que podem se concentrar na cadeia alimentar, prejudicando, sobretudo, os últimos níveis tróficos.
- IV. Os pesticidas usados na agricultura, embora sejam considerados poluentes devido à alta toxicidade, não apresentam efeito residual.
- V. O monóxido de carbono, produzido na queima de gasolina pelos motores, tem como principal efeito a formação de oxi-hemoglobina no sangue.

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

Questão 21

O aquecimento global, gerado pelo aumento da concentração de gases nocivos na atmosfera, aponta o ser humano como o principal responsável pelas mudanças climáticas observadas no planeta atualmente.

Sobre o aquecimento global, analise as proposições e assinale (V) para verdadeira e (F) para falsa.

- () Os principais agentes do aquecimento global são o aumento de CO₂ e de gases contendo enxofre liberados diariamente. A quantidade de vapor d'água atmosférico, que em princípio poderia também influenciar, não tem apresentado grandes alterações a longo prazo, pelas próprias características que possui o ciclo da água no planeta.
- () A utilização dos recursos naturais tais como carvão, petróleo e áreas florestadas, fez com que a quantidade de gases principalmente o CO₂ aumentasse, exponencialmente, até os dias de hoje. Esse aumento contínuo de gases na atmosfera trouxe como consequência, maior interação com a radiação infravermelha emitida pela Terra e, conseqüentemente, aumento da temperatura do ar atmosférico.
- () A destruição da camada de ozônio pelo uso continuado de CFCs (clorofluorcarbonos) é apontada, juntamente, com o aumento da liberação de CO₂ por combustíveis fósseis, como um dos principais agentes promotores do aquecimento global.
- () Poeira e pequenas partículas em suspensão, eliminadas com a poluição, configuram-se, juntamente com o vapor d'água misturado ao enxofre, como os principais responsáveis pelo efeito estufa desregulado, que aumenta o aquecimento no planeta.
- () A contenção do uso de combustíveis fósseis e o controle da liberação de gás metano por material em decomposição e pelos lixões das áreas urbanas são apontados como fatores importantes para deter o aumento do aquecimento global.

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

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

Questão 22

Em relação ao uso dos recursos naturais e sobre os impactos ambientais da ação humana ao longo da história, analise as proposições.

- I. O desenvolvimento sustentável se reduz a variáveis micro e macroeconômicas, maximizando a disponibilidade dos recursos naturais para demandas produtivas, tendo em vista maximizar a geração de renda.
- II. A denominada “revolução verde”, ocorrida principalmente nos anos 1960 e 1970, foi o primeiro grande movimento de combate ao uso de agrotóxicos na agricultura com vistas a reduzir os riscos aos recursos naturais.
- III. Os recursos naturais podem ser renováveis ou não renováveis. Ambos, renováveis e não renováveis, estão abundantemente disponíveis na natureza e, atualmente, podem ser utilizados e explorados pelos seres humanos de forma ilimitada.
- IV. O agronegócio possui papel fundamental na economia brasileira, porém seu modelo de desenvolvimento vem produzindo diversos riscos e impactos nos recursos naturais que podem repercutir diretamente na biodiversidade, na disponibilidade hídrica, na qualidade do ar e do solo, e na saúde humana.
- V. A sustentabilidade corresponde a um conjunto de estratégias dirigidas a melhorar a qualidade de vida humana, dentro dos limites da capacidade de carga dos sistemas ambientais.

Assinale a alternativa **correta**.

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

Questão 23

Segundo Christofidis (2013), estimativas de potencialidades desenvolvidas na agricultura irrigada, de modo sustentável, no Brasil, adotadas até o ano de 2014, foram obtidas segundo estudos desenvolvidos pelo Ministério do Meio Ambiente e foram estimadas em 29,6 milhões de hectares. Estes estudos levaram em conta alguns fatores.

Assinale a alternativa **incorreta** em relação aos fatores que foram levados em conta ou não no referido estudo.

- A. () A existência de solos aptos à prática de irrigação (classes de solos aptos).
- B. () O interesse dos comitês de bacias hidrográficas.
- C. () A disponibilidade de recursos hídricos sem risco de conflitos com outros usos prioritários de água.
- D. () O atendimento às exigências da legislação ambiental.
- E. () A obediência ao Código Florestal.

Questão 24

Conforme Resolução da ANA nº 1041/2013, o prazo de validade determinados em anos, das outorgas de direito de uso de recursos hídricos de domínio da União para irrigação de lavouras de até 2 mil hectares e superiores a 2 mil hectares é de respectivamente:

- A. () 5 e 10
- B. () 10 e 15
- C. () 20 e 30
- D. () 10 e 20
- E. () 20 e 35

Questão 25

O volume necessário, por hectare, para saturar uma camada de solo com 1 m de profundidade, cuja porosidade total é 40%, considerando que 50% da porosidade total do solo já se encontra preenchida com água, é:

- A. () 1000 m³/ha
- B. () 4000 m³/ha
- C. () 3000 m³/ha
- D. () 5000 m³/há
- E. () 2000 m³/ha

Questão 26

O Decreto Nº 4.778, de 11/10/2006, que regulamenta a outorga de direito de uso de recursos hídricos, de domínio do Estado de Santa Catarina, em seu Art. 3º, Parágrafo único diz: “a outorga de direitos de usos dos recursos hídricos será de responsabilidade única e exclusiva da _____”

Assinale a alternativa que completa **corretamente** a lacuna.

- A. () Secretaria de Estado do Desenvolvimento Econômico Sustentável
- B. () Secretária de Estado da Administração
- C. () Secretaria de Estado da Agricultura, Pesca e Desenvolvimento Rural
- D. () Secretaria de Estado do Desenvolvimento Social
- E. () Secretaria de Estado da Infraestrutura e Mobilidade

Questão 27

Coletou-se uma amostra de solo com umidade gravimétrica de 32%, equivalente à Capacidade de Campo. Para fins de análise, necessita-se de uma amostra com massa de 20 g de solo seco.

Assinale a alternativa que contém a quantidade de massa de solo úmido (gramas) que deve ser separada para se obter a massa de 20 g de solo seco.

- A. () 26,40g
- B. () 32,00g
- C. () 20,32g
- D. () 21,32g
- E. () 22,40g

Questão 28

São solos de constituição mineral, com baixo grau de desenvolvimento pedogenético, ou seja, não sofreram alterações físicas e químicas muito intensas. Apresentam horizonte B incipiente (em início de desenvolvimento), subjacente a qualquer horizonte superficial, com exceção de horizonte hístico, quando este apresenta superfície superior a 40 cm. Em Santa Catarina, solos desenvolvidos de rochas sedimentares representam cerca de 20% do território catarinense, ocupando, principalmente, áreas do Alto e Médio Vale do Itajaí e Planalto Norte Catarinense, como também em áreas expressivas no Planalto Sul.

A Classe de solo a que o texto se refere é:

- A. () Argissolos
- B. () Luvisolos
- C. () Planossolos
- D. () Neossolo
- E. () Combissolos

Questão 29

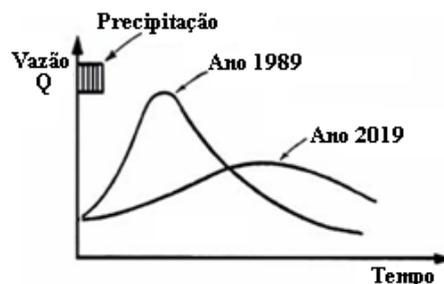
A definição da vazão de referência a ser aplicada depende da garantia de atendimento que se deseja considerar para os usos a serem instalados em determinada bacia. Dessa forma, quando o poder público analisa a solicitação de outorga de um dado usuário, considerando uma captação a fio d'água em cursos d'água superficiais, o poder público deve considerar a vazão solicitada para o empreendimento frente ao percentual definido como outorgável, em relação à vazão de referência adotada. Como exemplo de vazões de referência têm-se a Q90, Q95 e no caso de Santa Catarina a Q98. Estas vazões são obtidas a partir de estudo estatístico que resulta na elaboração da:

- A. () Curva Chave
- B. () Curva de Remanso
- C. () Hidrógrafa Unitária
- D. () Curva de Permanência
- E. () Curva de Descarga

Questão 30

A figura a seguir representa o comportamento hidrológico de uma Bacia Hidrográfica em resposta a um evento de chuva intensa, em dois instantes de tempo.

Com base nos hidrogramas obtidos em 1989 e 2019, analise as proposições, e assinale (V) para verdadeira ou (F) para falsa.



- () Em 1989, a bacia encontrava-se reflorestada e em bom estado de conservação.
- () De 1989 para 2019, a bacia sofreu um processo de concentração populacional e de degradação.
- () O tempo de concentração da bacia aumentou de 1989 para 2019.
- () De 1989 para 2019, a bacia passou por um processo de recuperação pelo reflorestamento e pelas práticas conservacionistas de uso do solo.

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

Prova de Língua Portuguesa

(10 questões)

Questão 31



Disponível em:

https://www.google.com/search?q=so+nao+entendi+porque+sao+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 *racionais*.
- 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 (UERN)” (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.

15 [...] 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. [...]

30 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.

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