



PROFESSOR DE CIÊNCIAS

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no cartão-resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- Faça o preenchimento do tipo de prova e da alternativa que julgar correta, conforme o exemplo a seguir: ●
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **35** questões, numeradas de **1 a 35**.
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente com água, sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Ao terminar sua prova, entregue o cartão-resposta devidamente **preenchido e assinado** ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **3h00min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta, seja por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- Uso do banheiro após entregar seu cartão-resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão-resposta.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

Quanto ao ensino obrigatório instituído no Art. 208, onde regem-se pelas disposições da Lei nº 8.069/90, as ações de responsabilidade por ofensa aos direitos assegurados à criança e ao adolescente, referem-se:

- (A) à falta de estrutura, apenas.
- (B) ao não oferecimento, apenas.
- (C) à oferta irregular, apenas.
- (D) ao não oferecimento ou oferta irregular.

Questão 02

Nossa vida é permeada por diversas máquinas, sendo que em Mecânica, as mesmas são consideradas como um dispositivo que altera a direção e/ou a intensidade de uma força, com o objetivo de realizar uma tarefa específica. Uma das principais características das máquinas simples é o ganho mecânico que equivale à razão entre o módulo da força aplicada à máquina e o módulo da força exercida pela máquina.

Fonte: LOPES, S.; ROSSO, S. Ciências da Natureza – evolução e universo. São Paulo: Editora Moderna, 2020.

No caso da polia fixa (I) e da polia móvel (II), identifique corretamente quanto corresponde o ganho mecânico.

- (A) I.1, II.2.
- (B) I.6, II.1/3.
- (C) I.1/3, II.6.
- (D) I.2, II.1.

Questão 03

As diretrizes e as bases da educação nacional estão compreendidas na Lei nº 9.394/96 onde contemplam-se os seus princípios, sobre os mesmos, avalie e marque a alternativa CORRETA.

- (A) Coexistência da intolerância e do pluralismo de ideias.
- (B) Vinculação entre a educação escolar, o trabalho e as práticas sociais.
- (C) Valorização do profissional extra-escolar.
- (D) Gratuidade do ensino em instituições privadas oficiais.

Questão 04

No que se refere à biodiversidade existe a diversidade de espécies que é um atributo das comunidades. Uma das formas de se medir a biodiversidade é pela determinação da riqueza. Entretanto, a riqueza pode não oferecer muitas informações, por não levar em conta as interações que determinam as abundâncias das espécies.

Fonte: LOPES, S.; ROSSO, S. Ciências da Natureza – evolução e universo. São Paulo: Editora Moderna, 2020.

De acordo com o exposto no texto, identifique a alternativa que o exemplifique.

- (A) Duas ou mais comunidades onde se observa a riqueza e abundância relativa das espécies.
- (B) Duas comunidades muito diferentes podendo ter a mesma riqueza, mas as respectivas composições podendo ser totalmente distintas.
- (C) Havendo duas ou mais espécies hiperdominantes, sendo todas as demais bastante raras.
- (D) Espécies com composições mais equitativas como nas comunidades mais maduras em ambientes pouco estressantes.

Questão 05

As células que constituem o corpo das plantas vasculares são bem diferenciadas entre si, células semelhantes reúnem-se formando tecidos, especializados na realização de funções específicas.

Fonte: Amabis, J.M.; Mathos, G. Biologia moderna. São Paulo: Moderna, 2004.

Dessa forma, a fase mais desenvolvida e predominante do ciclo de vida de uma planta vascular é representada por:

- (A) esporófito diploide.
- (B) gametófito diploide.
- (C) gametófito haploide.
- (D) esporófito haploide.

Questão 06

Todas as células do corpo realizam esse processo que ocorre no interior das mitocôndrias. Nesse processo substâncias orgânicas reagem com gás oxigênio, liberando energia, que é utilizada pela célula em seus processos vitais. Seus produtos são água e gás carbônico.

O texto acima refere-se à qual processo? Marque a alternativa CORRETA.

- (A) Fermentação.
- (B) Respiração anaeróbia.
- (C) Respiração celular.
- (D) Respiração pulmonar.

Questão 07

Os ácidos possuem diversas características, um dos grandes contribuintes das observações acerca das substâncias ácidas deve-se ao químico sueco Svante August Arrhenius. Sabe-se que os ácidos apresentam propriedades semelhantes, pois:

- (A) mesmo o íon negativo variando de um ácido para outro, mas todos os ácidos formam o íon H^+ em água.

- (B) no que se refere as propriedades físicas, os ácidos apresentam apenas substâncias no estado líquido, portanto com baixa coesão.
- (C) quando em contato com os indicadores naturais ou artificiais modificam suas colorações.
- (D) as suas propriedades são análogas às propriedades químicas da água.

Questão 08

A erosão do solo é um processo físico que ocorre em uma sequência, e que pode ser causada por agentes como a água e o vento.

Ordene corretamente a sequência da erosão:

1. Transporte.
2. Desagregação.
3. Deposição.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA.

- (A) 2, 3, 1.
- (B) 3, 1, 2.
- (C) 2, 1, 3.
- (D) 1, 2, 3.

Questão 09

Algumas vertentes iluminam às perspectivas da Educação Ambiental que segundo Sauv  (1997) podem conferir maior peso   educa o ou ao meio ambiente, sendo assim avalie essa vertente:

Está centrada no indivíduo ou grupo social, parte da constata o de que o ser humano desenvolveu uma rela o de aliena o a respeito de seu entorno. A preocupa o dessa vertente   a educa o integral do indivíduo, com o desenvolvimento da autonomia, do senso crítico e de valores  ticos. A expressão definidora dessa postura  : "Que crianças deixaremos ao nosso planeta?".

Fonte: SECAD, CADERNOS. Educa o Ambiental: aprendizes de sustentabilidade. Secretaria de Educa o Continuada, Alfabetiza o e Diversidade. Ministério da Educa o. Secretaria de Educa o Continuada, Alfabetiza o e Diversidade (Secad/MEC) Brasília–DF, p. 20, 2007.

O texto acima refere-se   qual perspectiva? Marque a op o CORRETA.

- (A) Ambiental.
- (B) Política.
- (C) Pedagógica.
- (D) Educativa.

Questão 10

Sobre os fungos, julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F):

() A forma mais simples de um fungo se reproduzir assexuadamente   por fragmenta o.

() Os corpos de frutifica o elaborados são formados no filo dos ascomicetos.

() Ascomicetos, basidiomicetos e zigomicetos apresentam reprodu o sexuada com fusão de n celos celulares haploides com forma o de zigotos diploides.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA de cima para baixo.

- (A) V, F, V.
- (B) F, F, V.
- (C) F, V, F.
- (D) V, V, V.

Questão 11

Esfregando-se várias vezes um balão de festa com uma flanela e aproximando-o de pedaços bem pequenos de papel-alumínio, tem-se a indu o eletrostática, observe o que ocorre e julgue:

Excerto I. Os papéis são atraídos pelo balão aderindo-se a ele, uma vez que o atrito com a flanela fez o balão ficar com a carga negativa, então quando aproxima o balão, os elétrons do alumínio são repelidos pela carga negativa, deslocando-se para o lado oposto ao do balão.

Excerto II. A carga positiva do alumínio fica então mais próxima do balão que a carga negativa. Como a força de atra o   menor quando a distância diminui, a força de atra o entre a carga negativa do balão e a carga positiva do alumínio   maior do que a força de repulsão entre as cargas negativas.

Fonte: Fernando Gewandsnadjer. Ciências – matéria e energia, 9. São Paulo: Editora  tica, 2016.

Sobre os excertos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Somente o excerto I está correto.
- (B) Somente o excerto II está correto.
- (C) Os excertos I e II estão incorretos.
- (D) Os excertos I e II estão corretos.

Questão 12

No ensino de Ciências, as aprendizagens essenciais são direcionadas pelas unidades temáticas. Sobre as mesmas, julgue os itens a seguir:

I. São três: Matéria e Energia, Vida e Evolu o, e Terra e Universo.

II. Não se repetem ao longo do Ensino Fundamental.

III.   fundamental que elas se desenvolvam isoladamente.

  CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, apenas.
- (B) I, II e III.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I e III, apenas.

Questão 13

Conforme consta na Meta 4 da Lei nº 13.005/2014 que aprova o Plano Nacional de Educação (PNE), universalizar, para a população de **(X)** anos com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades ou superdotação, o acesso à educação básica e ao atendimento educacional especializado, preferencialmente na rede regular de ensino, com a garantia de sistema educacional inclusivo, de salas de recursos multifuncionais, classes, escolas ou serviços especializados, públicos ou conveniados.

Substitua o **(X)** do texto pela alternativa CORRETA.

- (A) 6 (seis) a 18 (dezoito)
- (B) 6 (seis) a 17 (dezesete)
- (C) 4 (quatro) a 18 (dezoito)
- (D) 4 (quatro) a 17 (dezesete)

Questão 14

No processo de tratamento de água, caso seja necessário corrigir odor e sabor ou mesmo remover o excesso de cloro, qual dos produtos químicos abaixo que poderia ser utilizado? Marque a opção CORRETA.

- (A) Carvão ativado.
- (B) Ozônio.
- (C) Permanganato de potássio.
- (D) Hipoclorito de cálcio.

Questão 15

A capacidade de locomover-se é uma característica compartilhada pela maioria dos animais que ocorre por meio das contrações dos músculos corporais. No entanto, para que a contração resulte em movimento, os músculos precisam ter pontos de apoio. Sobre o tipo de esqueleto, faça a correlação entre as colunas:

Coluna I

1. Endoesqueleto.
2. Esqueleto hidrostático.
3. Exoesqueleto.

Coluna II

- a. Crustáceo.
- b. Nematódeo.
- c. Equinodermo.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) 1.a, 2.c, 3.b.
- (B) 1.b, 2.c, 3.a.
- (C) 1.a, 2.b, 3.c.
- (D) 1.c, 2.b, 3.a.

Questão 16

São várias as hipóteses sobre a formação de moléculas

orgânicas e o modo como teriam surgido compostos mais complexos a partir delas. Além disso, também existem hipóteses sobre a formação das primeiras células e da formação do material genético. Baseado nas pesquisas realizadas até o momento, acredita-se que o primeiro material das células a ser formado foi:

- (A) o RNA e o DNA simultaneamente.
- (B) o RNA.
- (C) o RNA ou o DNA.
- (D) o DNA.

Questão 17

Consta no sistema solar, estrelas com diferentes colorações, sendo que as cores das mesmas relaciona-se com a temperatura de suas superfícies. Sobre a coloração das estrelas, julgue os excertos abaixo:

Excerto I. Estrelas mais frias têm cor mais próxima dos tons de azul.

Excerto II. Estrelas mais quentes têm cor mais próxima dos tons de vermelho.

Sobre os excertos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Os excertos I e II estão incorretos.
- (B) Somente o excerto I está correto.
- (C) Somente o excerto II está correto.
- (D) Os excertos I e II estão corretos.

Questão 18

O sistema golgiense, antes chamado de sistema de Golgi ou complexo de Golgi tem uma estrutura semelhante à do retículo endoplasmático, porém com um arranjo mais ordenado. De acordo com a sua fisiologia, os ácinos pancreáticos são pequenas estruturas glandulares que secretam as enzimas do suco pancreático. Esses ácinos são células que ficam ao redor de um espaço chamado luz ou lúmen. O núcleo situa-se na base da célula, existe, além disso, bastante retículo rugoso, indicando uma eficiente produção de enzimas. O sistema golgiense ocupa uma posição intermediária entre o núcleo e a luz do ácino.

Fonte: César; Sezar e Caldini. Biologia. Volume 1. São Paulo: Editora Saraiva, 2010.

Surgindo dele, numerosas vesículas, cheias de enzimas secretadas pela célula, denominadas:

- (A) grãos de zimógeno.
- (B) grãos de zaporígea.
- (C) grãos de cristáleno.
- (D) grãos de perfiteno.

Questão 19

O fato das hemácias ter um tempo de vida médio de cerca de 120 dias, após esse período as hemácias apresentam suas enzimas em níveis críticos, com

metabolismo insatisfatório e a estrutura geral já bastante prejudicada. Além disso, não podem sintetizar novas moléculas.

Fonte: César; Sezar e Caldini. Biologia. Volume 1. São Paulo: Editora Saraiva, 2010.

O fato acima relaciona-se à (ao):

- (A) questão da enucleação das hemácias.
- (B) fato das hemácias serem anucleadas.
- (C) componente bioquímico que acelera o metabolismo.
- (D) fator genético que as modifica, tornando-as mais evoluídas.

Questão 20

De acordo com os seus conhecimentos básicos de informática, no que se refere ao Excel 2010, a fim de que você movimente o cursor para ir até a última coluna da linha atual, qual das teclas abaixo, você deverá utilizar? Marque a opção CORRETA.

- (A) CTRL + seta esquerda.
- (B) CTRL + seta direita.
- (C) SHIFT + seta direita.
- (D) SHIFT + seta esquerda.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 25.

O mundo precisa investir em tecnologia climática na era da inteligência artificial

As tecnologias transformacionais estão convergindo para criar oportunidades sem precedentes para os investidores que pretendem garantir retornos financeiros significativos, apoiando simultaneamente a implementação de soluções para as alterações climáticas.

O panorama de potenciais investimentos no espaço é vasto, variando desde startups empreendedoras até algumas das maiores e mais valiosas empresas do mundo. A inteligência artificial (IA) tem o potencial de ajudar a determinar as empresas que estão fazendo uma diferença genuína, ao mesmo tempo que impulsionam a formação de capital.

Uma das principais vantagens da utilização da IA ??no investimento em tecnologia climática é a sua capacidade de processar grandes quantidades de dados com rapidez e precisão. Os investimentos em tecnologia climática podem ser particularmente complexos, envolvendo conhecimentos científicos e técnicos sofisticados, bem como conjuntos de dados muito grandes.

A inteligência artificial pode analisar dados de muitos tipos e fontes diferentes, incluindo imagens de satélite, dados de sensores da Internet das Coisas (IoT) de ativos de energia renovável, modelos climáticos e estatísticas

operacionais, para fornecer informações que os analistas podem perder.

Para os investidores, isto significa que a IA pode identificar tendências e padrões que indicam o potencial de crescimento ou os riscos associados a determinadas tecnologias ou empresas. Por exemplo, os modelos de aprendizagem automática podem prever as taxas de adoção e a economia incremental de tecnologias renováveis, como a energia solar ou eólica, em mercados específicos e avaliar o impacto das alterações regulamentares nas políticas de redução de emissões em indústrias específicas.

A análise preditiva baseada em IA pode ser extremamente valiosa para os investidores, fornecendo insights sobre ganhos históricos e futuros com base em uma infinidade de fatores internos e externos à empresa.

Por exemplo, a IA pode analisar dados de redes sociais, análises online e interações com clientes para prever a popularidade futura dos produtos e as exigências do mercado. Também pode avaliar as emissões de gases com efeito de estufa de toda a cadeia de valor para compreender o impacto das iniciativas na fábrica e o impacto correspondente nos "resultados finais". Isto permite aos investidores antecipar quais os segmentos que provavelmente serão rentáveis ??e ajustar as suas estratégias de investimento em conformidade.

A inteligência artificial melhora a gestão de riscos, fornecendo perfis detalhados com base em uma série de variáveis, incluindo condições de mercado, fatores geopolíticos e riscos específicos do setor. Modelos avançados de IA podem simular vários cenários de risco e seus impactos nos investimentos em negócios operacionais. Isto pode ser particularmente útil em setores como os de produtos de consumo, serviços financeiros ou imobiliário, onde os investimentos são fortemente influenciados por mudanças políticas.

A IA pode monitorar e analisar continuamente o desempenho de cada negócio em uma carteira de investimentos em relação aos benchmarks de mercado. Também pode sugerir a realocação de recursos entre as empresas, a fim de otimizar o desempenho geral. Este reequilíbrio dinâmico, impulsionado por dados em tempo real, ajuda a manter um portfólio alinhado com os objetivos estratégicos e as oportunidades de mercado.

Para os investidores, é crucial compreender o sentimento público em relação a setores ou produtos específicos. A IA pode analisar feeds de notícias, publicações em redes sociais, preconceitos da mídia e outros conteúdos digitais para avaliar a percepção do público. A análise de sentimento pode então ser aplicada ao processo de tomada de decisão de potenciais clientes e decisores políticos para avaliar o provável curso de ação que irão tomar ao longo do tempo.

A IA pode gerar melhorias significativas na eficiência operacional, automatizando tarefas rotineiras, otimizando a logística e melhorando a gestão de recursos. Os investidores podem trabalhar para compreender o quão cedo e amplamente uma empresa está adotando o aprendizado de máquina e ferramentas generativas de

IA que podem fazer uma diferença significativa.

Por exemplo, os sistemas alimentados por inteligência artificial podem prever condições de falha antes que ocorram em turbinas eólicas, reduzindo o tempo de inatividade e os custos de manutenção e, assim, aumentando diretamente os lucros em relação aos concorrentes.

Ao analisar os dados dos clientes, a IA pode ajudar a identificar novas oportunidades de mercado ou regiões carentes. Também permite que as empresas adaptem os produtos mais de acordo com as necessidades dos clientes, muitas vezes levando a uma maior satisfação e fidelidade.

Além disso, a IA melhora a tomada de decisões financeiras, fornecendo previsões detalhadas que consideram cenários econômicos multivariados. Estas ferramentas ajudam os gestores a desenvolver estratégias financeiras mais eficazes, orçar com mais precisão e planejar investimentos que se alinhem tanto com as necessidades de curto prazo como com os objetivos de longo prazo.

<https://forbes.com.br/forbesesg/2024/05/o-mundo-precisa-investir-em-tecnologia-climatica-na-era-da-inteligencia-artificial/>

Questão 21

Como a inteligência artificial beneficia a tomada de decisões financeiras, conforme descrito no texto?

- (A) A IA fornece previsões detalhadas considerando cenários econômicos multivariados, ajudando os gestores a desenvolver estratégias financeiras mais eficazes.
- (B) A IA não é útil para desenvolver estratégias financeiras eficazes.
- (C) A IA não influencia o planejamento de investimentos a longo prazo.
- (D) A IA fornece previsões básicas que não consideram cenários econômicos complexos.

Questão 22

De que forma a inteligência artificial pode beneficiar a gestão de riscos, de acordo com o texto?

- (A) A inteligência artificial fornece apenas perfis básicos, sem considerar variáveis específicas.
- (B) A inteligência artificial só é útil em setores específicos, como o de produtos de consumo.
- (C) A inteligência artificial não tem capacidade de melhorar a gestão de riscos.
- (D) A inteligência artificial simula cenários de risco e avalia seus impactos nos investimentos em negócios operacionais, considerando diversas variáveis.

Questão 23

Qual é uma das capacidades da inteligência artificial mencionada no texto em relação à gestão de carteiras de investimentos?

- (A) A IA não pode sugerir realocação de recursos entre empresas para otimizar o desempenho geral de uma carteira de investimentos.
- (B) A IA é incapaz de monitorar o desempenho de cada negócio em uma carteira de investimentos.
- (C) A IA só pode realizar reequilíbrio estático de uma carteira de investimentos.
- (D) A IA monitora e analisa continuamente o desempenho de cada negócio em uma carteira de investimentos e sugere realocação de recursos entre as empresas para otimizar o desempenho geral.

Questão 24

Qual é uma das capacidades da inteligência artificial mencionada no texto em relação à análise de dados para investimentos e avaliação de impacto ambiental?

- (A) A IA é limitada a analisar apenas dados financeiros, sem considerar questões ambientais.
- (B) A IA pode analisar dados para prever a popularidade futura dos produtos e avaliar o impacto ambiental de iniciativas na fábrica.
- (C) A IA é incapaz de analisar dados provenientes de redes sociais.
- (D) A IA pode apenas prever a popularidade futura dos produtos, mas não pode avaliar o impacto ambiental.

Questão 25

Qual é a capacidade da inteligência artificial mencionada no texto em relação à análise de dados para investimentos em tecnologia climática?

- (A) A inteligência artificial pode analisar apenas um tipo específico de dado.
- (B) A inteligência artificial pode analisar dados de diversas fontes e tipos para fornecer informações úteis.
- (C) A inteligência artificial pode substituir completamente os analistas na análise de dados.
- (D) A inteligência artificial é incapaz de analisar dados complexos.

Questão 26

Leia com atenção a afirmativa abaixo:

A assistência técnica informou o problema ao consumidor.

Qual é a transitividade verbal da afirmativa acima?

- (A) Verbo transitivo direto.
- (B) Verbo transitivo indireto.
- (C) Verbo transitivo direto e indireto.
- (D) Verbo intransitivo.

Questão 27

Assinale a alternativa que possui a regência nominal

correta:

- (A) Convocamos uma reunião de emergência, porque tínhamos urgência que o problema fosse resolvido logo.
- (B) Tive a impressão de que já nos conhecíamos há anos, tamanha era a familiaridade em nossa conversa.
- (C) O novo software é compatível a diversos sistemas operacionais.
- (D) Paralelamente com sua carreira como médico, ele desenvolveu um interesse profundo por música clássica.

Questão 28

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

I. Estarei em São Paulo na próxima quarta-feira para participar de um evento beneficente.

II. Visitar as praias do Rio de Janeiro é um privilégio grande demais.

III. Eu vou em Vitória semana que vem, eu adoro a praia de Camburi.

IV. As Minas Gerais tem uma culinária maravilhosa, com pão de queijo e doce de leite deliciosos.

V. Naquela região, o clima é sempre quente e úmido, isso pode dificultar a respiração.

Em quais das afirmativas lidas há a presença de um vício de linguagem chamado de Barbarismo?

- (A) I e IV.
- (B) III, IV e V.
- (C) II, III e V.
- (D) I e II.

Questão 29

Assinale a alternativa em que os termos destacados exercem a função de adjunto adnominal da oração:

- (A) A culinária tailandesa é conhecida **pela harmonia entre sabores picantes, doces, azedos e salgados**
- (B) Grandes momentos do futebol brasileiro foram **vividos na década de 90.**
- (C) **A Torre Eiffel**, em Paris, é um ícone mundial da arquitetura moderna
- (D) **As melhores** músicas foram compostas no século XX.

Questão 30

Leia com atenção as afirmativas abaixo:

I. Que ele estude mais é importante para o seu sucesso acadêmico.

II. O desejo dos pais é que os filhos cresçam saudáveis e felizes.

III. É fundamental que todos participem ativamente da

reunião.

IV. A minha esperança é que o projeto seja concluído dentro do prazo estabelecido.

V. O meu objetivo é que todos se sintam confortáveis durante a viagem.

Em quais das afirmativas lidas acima há a presença de uma oração subordinada substantiva predicativa?

- (A) II, IV e V.
- (B) I e V.
- (C) I, II e III.
- (D) III e IV.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

As emendas fazem parte do processo legislativo da Lei Orgânica Municipal de Bandeirante/SC, sendo que a mesma poderá ser emendada conforme algumas propostas, julgue-as como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

(__) Da população, subscritada por dez por cento do eleitorado do Município.

(__) De 1/3 (um terço), no mínimo, dos Membros da Câmara Municipal.

(__) Do Prefeito Municipal.

Assinale a alternativa com a sequência CORRETA de cima para baixo.

- (A) V, V, F.
- (B) F, F, V.
- (C) V, F, V.
- (D) F, F, F.

Questão 32

Sobre os direitos dos servidores municipais, conforme disposto na Lei Orgânica Municipal do município de Bandeirante/SC, marque a alternativa CORRETA.

- (A) Férias anuais remuneradas, com, pelo menos 2/3 (dois terços) a mais do que a remuneração normal.
- (B) Irredutibilidade de salário ou vencimento, salvo o disposto em convenção ou acordo coletivo.
- (C) Duração da jornada de trabalho, com repouso semanal remunerado, obrigatoriamente aos domingos.
- (D) Licença à gestante, com duração de 90 (noventa) dias, sem prejuízo do emprego ou cargo e da remuneração.

Questão 33

Um estudo recente realizado por pesquisadores da Universidade de Loughborough, no Reino Unido, apontou que a perda da sensibilidade visual pode ser um indicador precoce da doença de Alzheimer, a forma mais comum de demência neurodegenerativa. Segundo os

autores, essa situação poderia ajudar a prever o risco de alguém desenvolver a doença anos depois.

De acordo com a reportagem publicada na revista científica Scientific Reports, o estudo foi motivado por pesquisas anteriores que indicaram:

I. Clareamento da íris dos olhos.

II. Mudanças físicas nos olhos, como danos nos vasos sanguíneos.

III. Presença de placas beta-amiloide na retina e na lente dos olhos, consideradas uma das principais causas da doença de Alzheimer no cérebro.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e II, apenas.
- (B) I e III, apenas.
- (C) I, II e III.
- (D) II e III, apenas.

Questão 34

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Bandeirante/SC é de competência do mesmo, prover a tudo quanto diga respeito ao seu peculiar interesse e ao bem-estar de sua população, cabendo-lhe, privativamente, as seguintes atribuições, dentre elas, marque a alternativa INCORRETA.

- (A) Sempre suplementar a legislação federal e a estadual.
- (B) Dispor sobre administração, utilização e alienação dos bens públicos.
- (C) Fixar, fiscalizar e cobrar tarifas ou preços públicos.
- (D) Elaborar o plano diretor de desenvolvimento integrado.

Questão 35

Após instituído o estado de calamidade pública no Rio Grande do Sul, o Ministério da Educação (MEC) publicou uma resolução que delibera sobre os dias letivos no estado. Para o ensino fundamental, médio e educação superior, as instituições ficam dispensadas de cumprir o mínimo de dias de efetivo trabalho escolar, desde que cumprida a carga horária mínima anual. Já na educação infantil, a dispensa é para o cumprimento do mínimo de dias de trabalho educacional e do cumprimento da carga horária mínima anual.

Fonte: Agência Brasil. 14/05/2024.

Como maneira resolutiva desse problema instaurado, qual(uais) foi(foram) a(s) forma(s) encontrada(s) para minorar os danos? Avalie os itens a seguir:

I. A utilização de espaços alternativos para o cumprimento de atividades letivas em todos os níveis e etapas educacionais.

II. A integralização da carga horária mínima do ano letivo poderá ser efetivada no ano seguinte, inclusive por meio da adoção de um currículo ininterrupto de duas séries ou

anos escolares contínuos.

III. Diminuição do conteúdo curricular para adequação ao número de dias trabalhados.

É CORRETO o que se afirma em:

- (A) I, II e III.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I, apenas.
- (D) II, apenas.