

Língua Portuguesa

Questão 01

Leia atentamente as colunas abaixo, que tratam dos tipos de orações coordenadas sindéticas segundo suas relações semânticas. Observe os períodos e relacione-os ao tipo de coordenação correspondente.

Coluna 01:

(__)O professor explicou novamente o conteúdo, pois alguns alunos não haviam compreendido.

(__)Esforcei-me muito neste semestre e alcancei excelentes resultados.

(__)Não comparecerei à reunião, mas enviarei meu relatório por e-mail.

(__)Ou você revisa o texto com calma, ou corre o risco de deixá-lo com erros.

(__)Todos se esforçaram bastante, logo, o sucesso foi merecido.

Coluna 02:

I.Oração coordenada adversativa.

II.Oração coordenada explicativa.

III.Oração coordenada conclusiva.

IV.Oração coordenada alternativa.

V.Oração coordenada aditiva.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

(A) V – I – II – IV – III

(B) V – II – I – IV – III

(C) II – V – IV – I – III

(D) II – V – I – IV – III

(E) II – I – IV – V – III

Questão 02

A distinção entre denotação e conotação é essencial para a interpretação textual, pois revela diferentes modos de construção de sentido. Observe os enunciados a seguir e relacione-os ao tipo de linguagem predominante em cada caso.

Coluna 01:

(__)O tempo é o melhor remédio para as dores da alma.

(__)Ele tem um coração de pedra e não se comove com nada.

(__)A água ferve a cem graus Celsius em condições normais.

(__)A vida é um palco, e cada um de nós desempenha o seu papel.

Coluna 02:

I.Linguagem conotativa.

II.Linguagem denotativa.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

(A) I – I – II – II

(B) II – I – II – I

(C) I – I – II – I

(D) I – II – I – II

(E) II – II – I – I

Questão 03

A concordância nominal é um dos aspectos mais sutis da sintaxe do português. Observe as orações a seguir e analise o emprego da concordância nominal em cada uma delas.

I.Seguem anexo os documentos solicitados pela secretaria.

II.A funcionária mostrou-se meio nervosa durante a entrevista.

III.É proibido a entrada de pessoas não autorizadas no laboratório.

IV.A candidata apresentou-se muito contente e bastante preparada para a prova.

Assinale a alternativa que indica as afirmativas em que o emprego da concordância nominal está correto em todas as ocorrências.

(A) II e IV

(B) III e IV

(C) II e III

(D) I e III

(E) I e IV

Questão 04

A regência verbal é um dos tópicos mais complexos da norma-padrão do português, sobretudo no uso de verbos que admitem mais de uma regência, variando conforme o sentido empregado. Observe o período a seguir, em que se analisam as diferentes possibilidades de uso desses verbos:

"O novo gestor aspirava ao cargo de direção, mas sabia que isso implicaria em inúmeras responsabilidades. Durante o período de adaptação, assistiu às reuniões e agradou a equipe, pois seu trabalho visava ao bem-estar da empresa."

Considerando as regras de regência verbal e o sentido em que cada verbo foi empregado no trecho acima, assinale a alternativa que apresenta a análise correta de todos os casos.

(A) Todos os verbos estão empregados de acordo com a regência normativa, pois cada um exige ou dispensa preposição conforme o sentido em que foi usado.

(B) O verbo "assistir" deveria ser transitivo direto, já que o sentido de "ver" não exige preposição.

- (C) O verbo "implicar" foi usado incorretamente com a preposição "em", pois o sentido de "acarretar" exige objeto direto.
- (D) O verbo "aspirar" deveria ser transitivo direto, pois o sentido de "desejar" não exige preposição.
- (E) O verbo "visar" deveria reger objeto direto, pois o sentido de "ter em vista" dispensa a preposição "a".

Questão 05

A colocação pronominal é um dos temas mais sensíveis da sintaxe normativa. Considerando as regras de uso da próclise, mesóclise e ênclise, assinale a alternativa em que o emprego do pronome oblíquo está de acordo com a norma culta da língua portuguesa.

- (A) Convidar-se-ia todos os membros para a reunião, caso houvesse espaço suficiente.
- (B) Não sei por que o diretor disse-me aquilo em público.
- (C) Jamais entregar-lhe-ei documentos sigilosos sem autorização prévia.
- (D) Espero que ele se lembre do que prometeu, pois isso lhe dará credibilidade.
- (E) Me disseram que você entregará-se-á ao trabalho sem descanso.

Conhecimentos Gerais e Atualidades

Questão 06

A Guerra do Contestado foi um dos maiores conflitos sociais do Brasil republicano, ocorrendo na divisa entre Santa Catarina e Paraná.

Entre os fatores que levaram à eclosão desse conflito, destaca-se:

- (A) A crise do café e a migração em massa de paulistas para o planalto catarinense.
- (B) A disputa entre colonos portugueses e alemães pelo controle da madeira.
- (C) A tentativa do governo estadual de criar uma nova capital no Oeste.
- (D) A proibição da exploração de erva-mate pelos imigrantes italianos.
- (E) A desapropriação de terras para construção da ferrovia São Paulo–Rio Grande.

Questão 07

A região Sul de Santa Catarina apresenta uma economia diversificada, com destaque para a indústria, o agronegócio e o comércio. Além da tradicional produção cerâmica, outros setores desempenham papel fundamental no desenvolvimento econômico e na geração de empregos.

Analise as assertivas a seguir:

I.A mineração de carvão foi uma das atividades econômicas mais importantes da região, especialmente nos municípios de Criciúma e Lauro Müller.

II.O turismo é uma atividade pouco expressiva na economia regional, devido à ausência de atrativos naturais.

III.O setor metalmeccânico, com destaque para a fabricação de máquinas e equipamentos, contribui significativamente para o desenvolvimento industrial da região.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 08

O m-commerce, ou comércio eletrônico realizado por meio de dispositivos móveis, tem crescido de forma consistente, segundo análises feitas recentemente pelo setor. Tal crescimento é justificado por vários fatores, entre os quais se destaca:

- (A) A limitação das lojas virtuais ao funcionamento apenas em computadores.
- (B) A diminuição da conectividade móvel nas grandes cidades.
- (C) A obrigatoriedade de cadastro em computadores antes de comprar pelo celular.
- (D) A redução do número de usuários de smartphones.
- (E) A maior facilidade de navegação e finalização de compras em aplicativos móveis.

Questão 09

O esporte e o lazer exercem papel essencial na sociedade brasileira, promovendo saúde, integração social e qualidade de vida. Sobre o tema, analise as afirmativas a seguir e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F).

() O futebol é o esporte mais popular do Brasil e tem grande importância cultural e econômica.

() O incentivo ao esporte escolar contribui para o desenvolvimento físico, social e emocional dos jovens.

() O lazer é reconhecido pela Constituição Federal como um direito social de todos os cidadãos.

() O Brasil não possui políticas públicas voltadas à democratização do acesso ao esporte e ao lazer.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

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

Questão 10

A busca por fontes de energia menos poluentes tem impulsionado a adoção de alternativas sustentáveis no Brasil e no mundo, contribuindo para a redução das emissões de gases de efeito estufa. De acordo com esse conceito, qual das alternativas abaixo NÃO representa uma dessas fontes de energia?

- (A) Energia maremotriz.
- (B) Energia solar.
- (C) Energia eólica.
- (D) Energia térmica.
- (E) Energia hídrica.

Legislação

Questão 11

No que se refere às universidades, a Constituição Federal de 1988 assegura que estas gozam de autonomia didático-científica, administrativa e de gestão financeira e patrimonial, devendo obedecer ao princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão (Art. 207). Diante disso, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A autonomia universitária é plena, não estando as universidades sujeitas a quaisquer limites legais na admissão de servidores ou no uso de recursos patrimoniais.
- (B) A autonomia das universidades restringe-se à área administrativa, sendo as atividades de ensino e pesquisa subordinadas ao Ministério da Educação.
- (C) É facultado às universidades admitir professores e cientistas, mas é vedada a admissão de técnicos estrangeiros, ainda que sob convênios específicos.
- (D) É facultado às universidades admitir professores, técnicos e cientistas estrangeiros, na forma da Lei.
- (E) As universidades somente poderão admitir cientistas estrangeiros mediante autorização do Conselho Nacional de Educação, nos termos de regulamentação específica.

Questão 12

Conforme Art. 22 da Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Lei nº 13.146/2015) no que se refere à pessoa com deficiência internada ou em observação é assegurado o direito a acompanhante ou a atendente pessoal, devendo o órgão ou a instituição de saúde proporcionar condições adequadas para sua permanência em tempo integral. Sobre esse assunto, julgue os itens a seguir:

I. Na ocorrência da impossibilidade de acompanhante ou atendente pessoal, o órgão ou a instituição de saúde deve adotar as providências cabíveis para suprir a ausência do acompanhante ou do atendente pessoal.

II. Na impossibilidade de permanência do acompanhante ou do atendente pessoal junto à pessoa com deficiência,

cabe ao profissional de saúde responsabilizar-se pela pessoa.

A partir da análise dos itens, é possível AFIRMAR que:

- (A) O item I é verdadeiro e o II é falso.
- (B) Os itens I e II são falsos.
- (C) Os itens I e II são verdadeiros e o II é uma explicação correta do I.
- (D) Os itens I e II são verdadeiros, mas o II não é uma explicação correta do I.
- (E) O item I é falso e o II é verdadeiro.

Questão 13

De acordo com a Lei nº 13.146/2015 (Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência), o Art. 18 assegura atenção integral à saúde da pessoa com deficiência em todos os níveis de complexidade, por intermédio do Sistema Único de Saúde (SUS), garantindo acesso universal e igualitário. As ações e os serviços de saúde pública destinados à pessoa com deficiência devem assegurar:

I. Atenção sexual e reprodutiva, incluindo o direito à fertilização assistida.

II. Respeito à especificidade, à identidade de gênero e à orientação sexual da pessoa com deficiência.

III. Campanhas de vacinação.

IV. Atendimento psicológico, restrito exclusivamente à pessoa com deficiência, sem a inclusão de familiares ou atendentes pessoais.

É CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 14

Marcos Vinícius, adolescente, discutia com sua mãe sobre um dos direitos assegurados pelo Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA). Ele afirmava ter direito de ir, vir e estar nos logradouros públicos e espaços comunitários como bem entendesse, sem qualquer tipo de restrição. Considerando o que dispõe o ECA, Marcos Vinícius está correto? Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Não. O direito de ir e vir só se aplica a crianças acompanhadas dos pais ou responsáveis.
- (B) Sim. O adolescente pode circular livremente, inclusive em locais e horários proibidos por autoridades.
- (C) Sim. O ECA garante o direito irrestrito de locomoção, sem exceções.
- (D) Não. Esse direito é exclusivo de maiores de 18 anos, conforme o Código Civil.

- (E) Não. O direito de ir, vir e estar nos logradouros públicos e espaços comunitários é garantido, ressalvadas as restrições legais.

Questão 15

De acordo com a Lei nº 9.394/1996 (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional – LDB), a ação de definir, com os Municípios, formas de colaboração na oferta do ensino fundamental, as quais devem assegurar a distribuição proporcional das responsabilidades, de acordo com a população a ser atendida e os recursos financeiros disponíveis em cada uma dessas esferas do Poder Público é uma atribuição que cabe primordialmente a uma das esferas federativas, cabendo ao Município atuar de forma complementar, dentro de suas competências específicas. Logo, essa atribuição é conferida à(ao):

- (A) Ministério da Educação.
- (B) União, Estados e Municípios.
- (C) Conselho Federal de Educação.
- (D) Prefeituras.
- (E) Estados.

Conhecimentos Específicos

Questão 16

De acordo com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC) há uma ênfase no estudo de solo, ciclos biogeoquímicos, esferas terrestres e interior do planeta, clima e seus efeitos sobre a vida na Terra, no intuito de que os estudantes possam desenvolver uma visão mais sistêmica do planeta com base em princípios de sustentabilidade socioambiental. O texto apresentado refere-se a qual etapa do ensino de Ciências? Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Anos iniciais do Ensino Fundamental da unidade temática Terra e Universo.
- (B) Anos iniciais do Ensino Fundamental da unidade temática Vida e Evolução.
- (C) Anos finais do Ensino Fundamental da unidade temática Terra e Universo.
- (D) Ensino Médio na unidade temática Vida, Terra e Cosmos.
- (E) Anos finais do Ensino Fundamental da unidade temática Vida e Evolução.

Questão 17

Durante a digitação ou a edição de um documento em um editor de texto, diversas operações podem ser executadas simultaneamente. Caso o usuário deseje desfazer várias ações de uma só vez, assinale a alternativa que descreve corretamente o procedimento para realizar essa operação.

- (A) Abrir o menu "Arquivo", clicar em "Histórico de alterações" e selecionar as ações a serem desfeitas.

- (B) Clique apenas no ícone "Desfazer" na Barra de Ferramentas de Acesso Rápido, o que desfaz automaticamente todas as ações executadas anteriormente.
- (C) Pressionar Ctrl + Y para desfazer várias etapas consecutivas do documento.
- (D) Acionar as teclas de atalho Ctrl + Z, que permite selecionar múltiplas ações específicas para desfazer simultaneamente.
- (E) Clique na seta ao lado de "Desfazer", selecione na lista as ações que deseja reverter e, em seguida, clique sobre a última ação a ser desfeita.

Questão 18

A Política Nacional de Educação Especial Inclusiva, Decreto nº 12.686/2025, refere-se ao Atendimento Educacional Especializado (AEE) como atividade pedagógica de caráter complementar à escolarização de pessoas com deficiência e transtorno do espectro autista, e suplementar à escolarização de pessoas com altas habilidades ou superdotação. Sobre o Plano de Atendimento Educacional Especializado (PAEE), assinale a alternativa CORRETA.

- (A) É um documento obrigatório e individualizado de natureza pedagógica, com atualização contínua, que deriva do estudo de caso.
- (B) É um documento não obrigatório e individualizado de natureza pedagógica, com atualização contínua, que deriva do estudo de caso.
- (C) É um documento obrigatório e individualizado de natureza pedagógica, sem atualização contínua, que deriva do estudo de caso.
- (D) É um documento obrigatório e individualizado de natureza pedagógica, com atualização contínua, que não necessariamente deriva de um estudo de caso.
- (E) É um documento não obrigatório e individualizado de natureza pedagógica, sem atualização contínua, que não necessariamente deriva de um estudo de caso.

Questão 19

Os descendentes herdam dos parentais um determinado genótipo, que possui a potencialidade de expressar um fenótipo. Em muitos casos, um mesmo genótipo pode originar diferentes fenótipos, dependendo da interação com o meio. Assim, o genótipo estabelece uma faixa de variação fenotípica, e o ambiente define a posição do indivíduo dentro dessa faixa. Vale lembrar que o ambiente não se restringe apenas ao meio externo, mas inclui também todos os fatores internos e fisiológicos que atuam sobre o organismo. Diante dessas informações, é CORRETO afirmar que:

- (A) Fenótipo = Genótipo + Meio.
- (B) Fenótipo = Genótipo ÷ Meio.
- (C) Fenótipo = Genótipo.
- (D) Fenótipo = Genótipo² + Meio.
- (E) Fenótipo = Genótipo - Meio.

Questão 20

Um sapo que habita o deserto australiano pode ser utilizado como modelo para o desenvolvimento de uma tecnologia capaz de eliminar o alumínio das caixas de leite longa vida e substituir sistemas de conservação de vacinas. Essa espécie, adaptada a um ambiente de extrema escassez de água, onde chove apenas uma vez a cada sete anos, possui a capacidade de absorver e armazenar grandes quantidades de água, formando uma espécie de "embalagem natural" por meio da produção de queratina, que reduz a perda hídrica.

Fonte: César; Sezar e Caldini. Biologia. Volume 2. São Paulo: Editora Saraiva, 2010.

De acordo com o texto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A queratina produzida pelo sapo pode ser utilizada diretamente na fabricação das caixas de leite longa vida.
- (B) O estudo do sapo tem como principal objetivo desenvolver novas técnicas para poupar água utilizada em irrigação.
- (C) O texto apresenta um exemplo de impacto negativo da biotecnologia sobre o equilíbrio ecológico.
- (D) A tecnologia descrita busca modificar geneticamente o sapo para aumentar a produção de queratina e utilizá-la em embalagens.
- (E) As empresas podem encontrar na natureza possibilidades tecnológicas para serem imitadas.

Questão 21

A água é uma substância inorgânica essencial à vida. A quantidade de água presente em um ser vivo varia conforme diversos fatores, como a atividade metabólica do tecido, a idade do organismo e a espécie considerada. Com base nesses fatores, julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F):

() Quanto maior o metabolismo de um tecido, maior é a quantidade de água nele existente.

() A taxa de água, em geral, diminui com o avanço da idade.

() As espécies vivas mais ricas em água são as sementes e os esporos vegetais.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA de cima para baixo.

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

Questão 22

São estruturas (I), fruto do que se chama evolução (II). Nesse processo, em função da adaptação a uma condição ecológica semelhante, determinadas estruturas

evoluem independentemente em dois ou mais grupos de seres vivos que não possuem um ancestral comum exclusivo. Sendo exemplos dessas estruturas: as asas das aves e as dos insetos, ambas desempenham a mesma função que é o voo, mas não são derivadas das mesmas estruturas presentes em um ancestral comum exclusivo entre aves e insetos. Assinale a alternativa que substitui corretamente os itens (I) e (II) do texto.

- (A) I.homólogas, II.divergente.
- (B) I.homólogas, II.convergente.
- (C) I.análogas, II.convergente.
- (D) I.análogas, II.divergente.
- (E) I.vestigiais, II.paralela.

Questão 23

Populações reprodutivamente isoladas passam a ter histórias evolutivas próprias. Todos os fatores evolutivos que atuam sobre populações de uma espécie terão uma resposta que pode ser bem diferente da resposta manifestada por populações de outras espécies. Dessa forma, o isolamento reprodutivo é um fator determinante da enorme diversidade do mundo biológico. Existem três tipos de mecanismos de isolamento pré-zigóticos, assinale-os corretamente:

- I.Esterilidade do híbrido.
- II.Mortalidade do zigoto.
- III.Isolamento mecânico.
- IV.Mortalidade gamética.

É CORRETO o que se afirma em:

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

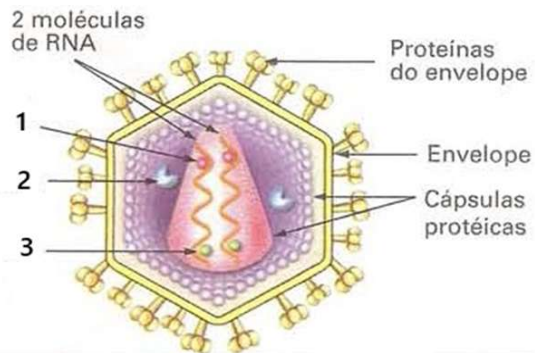
Questão 24

Sobre os ecossistemas terrestres, no caso dos desertos, estes ocorrem nos locais onde a pluviosidade média anual é muito baixa, entre zero e 500 mm e a umidade relativa do ar também é baixa. Em função disso, as temperaturas nos desertos variam muito ao longo das 24 horas do dia. Sobre os desertos, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os desertos de altitude ocorrem a cerca de 2400 m de altitude.
- (B) A vegetação desértica apresenta alta densidade de espécies e grande biomassa vegetal.
- (C) Nos desertos frios, as temperaturas no inverno podem ser negativas e pode haver neve.
- (D) O formato das folhas reduz a superfície de perda de água da planta por transpiração.
- (E) Nos desertos quentes, as temperaturas durante o período de sol são em média muito altas.

Questão 25

Observe a figura abaixo:



Fonte: Lopes, Sônia. Bio: volume único. São Paulo: Saraiva, 2004.

A figura representa o esquema estrutural do HIV (Vírus da Imunodeficiência Humana), observado em corte mediano a partir de imagens obtidas por microscopia eletrônica. Esse vírus apresenta diâmetro variando entre 80 e 140 nanômetros (nm) e contém, em seu interior, três enzimas fundamentais para sua replicação. Com base nessas informações, identifique as três enzimas (1, 2 e 3) presentes no HIV e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) 1.integrase, 2.protease, 3.transcriptase reversa.
- (B) 1.protease, 2.integrase, 3.transcriptase reversa.
- (C) 1.transcriptase reversa, 2.integrase, 3.protease.
- (D) 1.transcriptase reversa, 2.protease, 3.integrase.
- (E) 1.protease, 2.transcriptase reversa, 3.integrase.