

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 agradeceu 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

A Empresa de Engenharia Santa Aurora foi contratada para construir um reservatório de água cilíndrico com 6 metros de diâmetro na base e 8 metros de altura, com a parte superior aberta. Devido à necessidade de revestir as paredes internas do reservatório com uma tinta impermeabilizante, o engenheiro responsável precisa calcular a área total da superfície interna. Também será necessário conhecer o volume de água que o reservatório poderá armazenar quando cheio, para entregar uma projeção ao contratante. Considere $\pi = 3,14$ e apresente os resultados referentes à área da superfície interna (A) e ao volume total (V) de água que o reservatório será capaz de armazenar.

- (A) $A = 178,98 \text{ m}^2$
 $V = 226.080$ litros.
- (B) $A = 113,0 \text{ m}^2$
 $V = 120.510$ litros.
- (C) $A = 226,1 \text{ m}^2$
 $V = 282.740$ litros.
- (D) $A = 169,6 \text{ m}^2$
 $V = 452.225$ litros.
- (E) $A = 254,3 \text{ m}^2$
 $V = 339.200$ litros.

Questão 17

A professora Lívia, da Escola Técnica de Vila Esperança, vai organizar uma banca de apresentação de projetos com 5 professores distintos escolhidos entre 8 disponíveis. Lívia ainda não tem certeza se a ordem da

posição que cada um ocupará na mesa será relevante ou não, por isso elaborou as seguintes afirmativas:

I.O número de formas possíveis considerando a ordem é dado por um arranjo de 8 elementos tomados 5 a 5.

II.O número de formas possíveis sem considerar a ordem é dado por uma combinação de 8 elementos tomados 5 a 5.

III.Se a ordem importa, o total é 5.240 possibilidades.

IV.Se a ordem não importa, o total é 56 possibilidades.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 18

Marina é a professora responsável pelo laboratório de robótica do Colégio Esperança e está avaliando o custo de dois modelos de kits eletrônicos necessários para a manutenção dos aparelhos. Cada kit contém resistores e sensores em quantidades diferentes, e o custo total de cada kit é determinado pela soma dos custos desses componentes. Sabe-se que um kit do tipo A possui 3 resistores e 2 sensores, custando R\$ 23,00 e um kit do tipo B contém 2 resistores e 4 sensores, custando R\$ 26,00. Considerando x o custo unitário de um resistor e y o custo unitário de um sensor, determine o valor de cada componente.

- (A) O custo de cada resistor é R\$ 5,00 e o de cada sensor é R\$ 6,00.
- (B) O custo de cada resistor é R\$ 5,00 e o de cada sensor é R\$ 4,00.
- (C) O custo de cada resistor é R\$ 6,00 e o de cada sensor é R\$ 5,00.
- (D) O custo de cada resistor é R\$ 2,00 e o de cada sensor é R\$ 9,00.
- (E) O custo de cada resistor é R\$ 3,00 e o de cada sensor é R\$ 8,00.

Questão 19

Em uma fazenda de piscicultura, o sistema de abastecimento utiliza tanques automáticos para encher os viveiros de criação. Sabe-se que 5 tanques conseguem fornecer 12.000 litros de água em 4 horas de funcionamento. Mantendo o mesmo ritmo de trabalho, quantos litros de água poderão ser fornecidos por 8 tanques iguais em 6 horas?

- (A) 28.800 litros.
- (B) 25.600 litros.
- (C) 26.400 litros.
- (D) 24.000 litros.
- (E) 30.000 litros.

Questão 20

Júlio trabalha gerenciando investimentos e está acompanhando o rendimento de uma aplicação financeira cujo saldo mensal aumenta de forma aritmética e constante. No primeiro mês, o saldo foi de R\$ 1.200,00; no segundo mês, de R\$ 1.350,00; e no terceiro mês, de R\$ 1.500,00.

Se o crescimento segue uma Progressão Aritmética (P.A.), qual será o valor do saldo do 10º mês?

- (A) O saldo será de R\$ 1.950,00.
- (B) O saldo será de R\$ 2.400,00.
- (C) O saldo será de R\$ 2.550,00.
- (D) O saldo será de R\$ 2.100,00.
- (E) O saldo será de R\$ 2.250,00.

Questão 21

A teoria da atividade, originada nos estudos de Vygotsky e desenvolvida por Leontiev e Engeström, propõe uma compreensão dialética do processo de ensino-aprendizagem. Nessa perspectiva, a aprendizagem não é vista como simples absorção de informações, mas como um processo ativo, mediado por instrumentos culturais e relações sociais.

Com base nessa concepção, o que é CORRETO afirmar sobre a aprendizagem, segundo a teoria da atividade?

- (A) Resulta exclusivamente do amadurecimento biológico e das capacidades individuais.
- (B) Ocorre de modo linear, centrada na repetição de tarefas e no estímulo-resposta.
- (C) É construída na relação entre sujeito e objeto, mediada pela ação e pela cultura.
- (D) Considera a mediação docente um elemento secundário no processo formativo.
- (E) Fundamenta-se em práticas instrucionistas, priorizando a transmissão direta do saber.

Questão 22

Analise as afirmativas sobre a Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva (PNEEPEI), que estabelece princípios voltados à garantia do direito à educação para todos os estudantes:

I. Propõe que os alunos com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades/superdotação sejam matriculados preferencialmente nas classes comuns do ensino regular.

II. Defende que o Atendimento Educacional Especializado (AEE) deve ocorrer de forma substitutiva à escolarização regular.

III. Reafirma a importância da formação docente para o trabalho inclusivo.

IV. Orienta que o AEE seja ofertado como serviço

complementar ou suplementar, e não substitutivo, à escolarização.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 23

O conceito de currículo, no campo da educação, evoluiu de uma concepção tecnicista, centrada em conteúdos e objetivos mensuráveis, para uma perspectiva crítica e ampliada, que reconhece a dimensão social, cultural e política das práticas escolares.

Dessa forma, o currículo em sentido amplo é entendido como:

- (A) A somatória das avaliações e instrumentos de controle do rendimento escolar.
- (B) O conjunto de habilidades descritas nos documentos oficiais de ensino.
- (C) As experiências educativas formais e informais vividas pelos sujeitos no contexto escolar.
- (D) O conjunto de conteúdos e disciplinas prescritos nos planos de ensino.
- (E) A simples organização temporal das atividades didáticas formais.

Questão 24

Considerando os princípios da integração das tecnologias da informação e comunicação (TICs) ao processo educativo, analise as afirmativas a seguir:

I. As mídias e tecnologias digitais favorecem novas formas de interação, colaboração e construção coletiva do conhecimento.

II. As mídias podem potencializar a interdisciplinaridade e ampliar o acesso ao conhecimento.

III. A mediação docente é essencial para o uso crítico e criativo das tecnologias digitais.

IV. O papel do professor deve ser substituído pelo uso autônomo das tecnologias educacionais.

Está CORRETO o que se afirma em:

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

Questão 25

Em seu trabalho diário, um professor de Matemática utiliza navegadores de internet para acessar plataformas

educacionais, consultar materiais didáticos, realizar pesquisas e acompanhar sistemas de avaliação. Esses navegadores são softwares essenciais para o acesso, a interpretação e a exibição de conteúdos disponíveis na web, desempenhando papel central tanto na organização das aulas quanto na segurança digital do professor e de seus estudantes.

Com base em seus recursos e funcionalidades, analise as proposições a seguir e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F).

() O navegador é um programa responsável por interpretar e exibir páginas da web utilizadas pelo professor para preparar atividades e consultar conteúdos pedagógicos.

() O cache do navegador serve para armazenar permanentemente os dados dos sites visitados, sem possibilidade de exclusão, mesmo quando o professor precisa liberar espaço ou atualizar informações salvas.

() É possível instalar extensões para ampliar funcionalidades e personalizar a navegação, o que pode auxiliar o professor no uso de ferramentas educacionais online.

() A atualização periódica do navegador é desnecessária, pois não influencia na segurança do usuário, ainda que o professor acesse plataformas escolares e dados sensíveis de seus alunos.

A sequência CORRETA de cima para baixo é:

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