

PORTUGUÊS

As questões de **01** a **06** dizem respeito ao Texto. Leia-o atentamente antes de respondê-las.

(Texto)

Asteróide passa mais perto da Terra do que alguns satélites

1 Definitivamente não há motivo para pânico, mas um asteróide enorme está prestes a passar perto da Terra nas próximas horas. Do tamanho de um ônibus, a rocha espacial, conhecida como 2023 BU, passará rapidamente pelo extremo sul da América do Sul. A expectativa é de que o asteróide fique a 3.600 km do nosso planeta, o que pode ser considerada uma passagem rente. Isso mostra como existem asteróides de tamanho significativo à espreita perto da Terra que ainda precisam ser detectados. Este só foi captado no fim de semana passado, pelo astrônomo amador Gennadiy Borisov, que opera em Nauchnyi, na Crimeia, a península que a Rússia tomou da Ucrânia em 2014. Observações subsequentes apuraram o que sabemos sobre o tamanho e, acima de tudo, a órbita do 2023 BU. É por isso que os astrônomos podem estar tão confiante de que ele não vai atingir o planeta, apesar de entrar no arco ocupado pelos satélites de telecomunicações mundiais, que ficam a 36 mil km acima da gente. Mesmo que o 2023 BU estivesse em rota de colisão direta com a Terra, seria difícil causar muitos danos.

(Fonte adaptada: <https://g1.globo.com>> Acesso em 30 de Janeiro de 2023)

01. Com base nas ideias apresentadas pelo Texto, analise:

I- Caso o 2023 BU estivesse em rota de colisão com a Terra, ele provocaria grandes estragos;

II- Todos os asteróides existentes próximos da Terra estão catalogados e são conhecidos;

III- 3.600 km de distância em relação à Terra pode ser considerada uma distância rente.

Dos itens acima:

- A) Apenas o item I está correto.
- B) Apenas o item III está correto.
- C) Apenas os itens I e II estão corretos.
- D) Apenas os itens II e III estão corretos.
- E) Todos os itens estão corretos.

02. Assinale a alternativa em que o trecho retirado do Texto possui erro de concordância:

- A) “Definitivamente não há motivo para pânico, mas um asteróide enorme está prestes a passar perto da Terra nas próximas horas.” (linhas 1 a 3).
- B) “Do tamanho de um ônibus, a rocha espacial, conhecida como 2023 BU, passará rapidamente pelo extremo sul da América do Sul.” (linhas 3 a 6).
- C) “A expectativa é de que o asteróide fique a 3.600 km do nosso planeta, o que pode ser considerada uma passagem rente.” (linhas 6 a 8).

D) “Isso mostra como existem asteróides de tamanho significativo à espreita perto da Terra que ainda precisam ser detectados.” (linhas 9 a 11).

E) “É por isso que os astrônomos podem estar tão confiante de que ele não vai atingir o planeta, apesar de entrar no arco ocupado pelos satélites de telecomunicações mundiais, que ficam a 36 mil km acima da gente.” (linhas 17 a 22).

03. Sabe-se que há no Texto uma palavra escrita de forma INCORRETA. Assinale a alternativa em que ela aparece.

- A) “asteróide” (linha 2).
- B) “espacial” (linha 4).
- C) “espreita” (linha 10).
- D) “península” (linha 14).
- E) “órbita” (linha 17).

04. Analise o emprego do acento grave indicador de crase a seguir:

“Isso mostra como existem asteróides de tamanho significativo à espreita perto da Terra que ainda precisam ser detectados.” (linhas 9 a 11).

Assinale a alternativa em que o termo craseado é regido pela mesma regra acima.

- A) As crianças costumam ir à praça.
- B) O palestrante se dirigiu àquelas mulheres da Associação.
- C) Eles chegaram à meia-noite.
- D) Os moleques costumam nadar no rio às escondidas.
- E) Eles vivem à custa do Estado.

05. Analise o período seguinte:

“Observações subsequentes apuraram o que sabemos sobre o tamanho e, acima de tudo, a órbita do 2023 BU.” (linhas 15 a 17).

Com base na sua compreensão, é possível substituir o trecho destacado por:

- A) entretanto
- B) outrossim
- C) sobretudo
- D) contudo
- E) no entanto

06. Analise o período a seguir:

“É por isso que os astrônomos podem estar tão confiante de que ele não vai atingir o planeta, [...]” (linhas 17 a 19).

A oração acima é classificada CORRETAMENTE como:

- A) Oração subordinada substantiva subjetiva.
- B) Oração subordinada substantiva completiva nominal.

- C) Oração subordinada substantiva predicativa.
- D) Oração subordinada adjetiva restritiva.
- E) Oração subordinada adverbial causal.

07. Acerca das funções da linguagem, analise:

“A função _____ tem como objetivo estabelecer ou interromper a comunicação de modo que o mais importante é a relação entre o emissor e o receptor da mensagem. Aqui, o foco reside no canal de comunicação.”

Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a lacuna.

- A) fática
- B) emotiva
- C) poética
- D) referencial
- E) conativa

08. Com base na função morfológica das palavras, analise o termo destacado abaixo e, em seguida, assinale a alternativa CORRETA.

“Queixa-se de todos os padrões.”

- A) Pronome expletivo.
- B) Pronome apassivador.
- C) Pronome reflexivo.
- D) Pronome reflexivo recíproco.
- E) Parte integrante de verbos essencialmente pronominais.

09. Com base na formação das palavras, é CORRETO afirmar que o prefixo “justa-” presente na palavra “justapor”, por exemplo, possui o seguinte sentido:

(Fonte adaptada: CUNHA, C. e CINTRA, L. - Nova Gramática do Português Contemporâneo> Acesso em 30 de janeiro de 2023).

- A) Negação.
- B) Posição intermediária.
- C) Posterioridade.
- D) Movimento para dentro.
- E) Posição ao lado.

10. Com base em figuras de linguagem, assinale a alternativa abaixo que representa CORRETAMENTE um caso de “elipse”.

(Fonte adaptada: CUNHA, C. e CINTRA, L. - Nova Gramática do Português Contemporâneo> Acesso em 30 de janeiro de 2023).

- A) A lua, um pequeno disco branco só, lá em cima.
- B) – Sai lá para fora, João.
- C) Fui cisne, e lírio, e águia e catedral!
- D) Um carabina que guardava atrás do guarda-roupa, a gente brincava com elas, de tão imprestáveis.
- E) Todos entramos imediatamente.

FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO

11. Algumas experiências singulares se destacam na história da educação como, por exemplo, o método de _____, no século XIX que consistia em reunir um grande número de alunos, e agrupá-los de acordo com o seu adiantamento em leitura, ortografia e aritmética. O professor ensinava os mais adiantados, que seriam os monitores e deviam se incumbir dos diversos grupos de acordo com o seu nível de conhecimento.

A lacuna se refere a:

- A) Joseph Lancaster.
- B) Cesare Lombroso.
- C) Jean-Martin Charcot.
- D) Philippe Pinel.
- E) Louis Daguerre.

12. A respeito da história da educação no Brasil, podemos afirmar que a Constituição de 1891:

- A) Centralizou o ensino de modo que apenas as capitais estaduais mantinham cursos secundários.
- B) Promoveu o ensino técnico como forma de educar as massas e desenvolver a industrialização no país.
- C) Realizou uma série de medidas que promovia a criação de escolas normais voltadas ao ensino básico.
- D) Defendia uma educação descentralizada, por outro lado reforçou o caráter elitista da educação.
- E) Criou creches e pré-escolas destinadas as famílias de baixa renda, o que permitiu que as famílias se inserissem no mercado de trabalho.

13. Ensino e Aprendizagem são substantivos conceituais que descrevem um sistema de interação entre educadores e educandos. Na concepção atual de educação podemos afirmar sobre esta interação que:

- A) Ambos os atores são ativos na construção do conhecimento.
- B) Existe um vetor de direção que regula a ordem do conhecimento, que vai do professor e segue em direção ao aluno.
- C) O lugar e o papel do aluno é mais importante que o lugar e o papel do docente.
- D) O docente e sua função é mais importante do que o papel que descreve o aluno.
- E) Professor e aluno são nulos diante das determinações curriculares e dos papéis sociais que lhes são esperados.

14. Sobre a proposta Construtivista considere:

I- No Brasil o construtivismo foi uma proposta inicial de ensino cuja primeira tentativa ocorreu em 1932 com a publicação do Manifesto dos Pioneiros da Escola Construtivista;

II- Experiências e as interações deverão acontecer de maneira a estimular e a facilitar as descobertas e a aprendizagem;

III- Os docentes devem fazer um acompanhamento contínuo da aprendizagem dos alunos;

IV- A escola e a educação nada mais são do que mecanismos de fazer com que os alunos adentrem na estrutura social, sem questionar seu funcionamento.

Dos itens acima:

- A) Apenas os itens II e III estão corretos.
- B) Apenas os itens I e IV estão corretos.
- C) Apenas os itens II, III e IV estão corretos.
- D) Todos os itens estão corretos.
- E) Apenas o item II está correto.

15. O roteiro organizado das unidades didáticas é para um ano, um semestre ou um bimestre. Esse plano deve conter: ementa da disciplina, justificativa da disciplina em relação aos objetivos gerais da escola e do curso pode ser classificado como:

- A) Plano de ensino.
- B) Metodologia de ensino.
- C) Projeto pedagógico.
- D) Base curricular.
- E) Método de avaliação.

16. Assinale qual das alternativas abaixo descreve uma das incumbências dos docentes, afirmadas pela Lei nº 9.394/96:

- A) Assegurar o ensino fundamental e oferecer, com prioridade, o ensino médio a todos que o demandarem.
- B) Encaminhar alunos para serviço de convivência familiar para aqueles que forem identificados como socialmente vulneráveis.
- C) Estabelecer estratégias de recuperação para os alunos de menor rendimento.
- D) Notificar ao Conselho Tutelar do Município a relação dos alunos que apresentem quantidade de faltas acima de 10% do percentual total.
- E) Promover medidas de conscientização, de prevenção e de combate a todos os tipos de violência.

17. A citação abaixo corresponde a uma das Competências Gerais para a Educação Básica estabelecida pela BNCC:

Valorizar e utilizar os conhecimentos _____ sobre o mundo físico, social, cultural e digital para entender e explicar a realidade, continuar aprendendo e colaborar para a construção de uma sociedade justa, democrática e inclusiva.

A alternativa que completa CORRETAMENTE a lacuna acima é:

- A) cientificamente descobertos
- B) ideologicamente permitidos
- C) historicamente construídos
- D) potencialmente úteis
- E) politicamente escolhidos

18. Um dos fundamentos pedagógicos da BNCC se refere à preocupação em garantir a formação e o desenvolvimento humano global. Tal movimento implica compreender a complexidade e a não linearidade desse desenvolvimento, rompendo com visões reducionistas que privilegiam ou a dimensão intelectual (cognitiva) ou a dimensão afetiva. Este pressuposto marca o compromisso deste documento com:

- A) A formação técnica.
- B) O desenvolvimento de habilidades.
- C) A construção do pensamento crítico.
- D) A educação integral.
- E) O foco no ensino fundamental.

19. O deferimento da tutela, conforme apresenta a Lei nº 8.069/90, pressupõe a prévia decretação da perda, ou suspensão, do chamado:

- A) Poder familiar.
- B) Provento de Guarda provisória.
- C) Direito de curatela.
- D) Princípio de adoção.
- E) Filiação compulsória.

20. A Lei Federal nº 11.645/08 afirma que os conteúdos referentes à história e cultura afro-brasileira e dos povos indígenas brasileiros serão ministrados:

- A) No âmbito do o currículo escolar, nas áreas de ciências humanas, especialmente em história do Brasil.
- B) No âmbito de todo o currículo escolar, essencialmente em ciências humanas.
- C) No currículo escolar de educação artística e história brasileira, a partir dos anos iniciais do ensino fundamental.
- D) No currículo escolar de educação artística e história brasileira, a partir dos anos finais do ensino fundamental.
- E) No âmbito de todo o currículo escolar, em especial nas áreas de educação artística e de literatura e história brasileira.

NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

21. Para concorrerem a outros cargos, o Presidente da República, os Governadores de Estado e do Distrito Federal e os Prefeitos devem renunciar aos respectivos mandatos até:

- A) Quatro meses antes do pleito.
- B) Seis meses antes do pleito.
- C) Três meses antes do pleito.
- D) Dois meses antes do pleito.
- E) Oito meses antes do pleito.

22. A Constituição Federal de 1988 estabelece que a competência para promover a proteção do patrimônio histórico-cultural local, observada a legislação e a ação fiscalizadora federal e estadual é:

- A) Privativa da União e dos Estados.
- B) Dos Estados.
- C) Dos Municípios.
- D) Da União.
- E) Dos Estados e do Município.

23. Nos termos da Constituição Federal de 1988, é CORRETO afirmar que a criação de Tribunais, Conselhos ou órgãos de Contas Municipais é:

- A) Incentivada.
- B) Obrigatória.
- C) Permitida.
- D) Vedada.
- E) Permitida com ressalvas.

24. Assinale a alternativa CORRETA sobre os concursos públicos e o provimento de cargos da administração pública.

- A) Durante o prazo improrrogável previsto no edital de convocação, aquele aprovado em concurso público de provas ou de provas e títulos será convocado com prioridade sobre novos concursados para assumir cargo ou emprego, na carreira.
- B) Os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, mas nunca aos estrangeiros, na forma da lei.
- C) A investidura em cargo ou emprego público não depende de aprovação prévia em concurso público de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade do cargo ou emprego, na forma prevista em lei, ressalvadas as nomeações para cargo em comissão declarado em lei de livre nomeação e exoneração.
- D) O prazo de validade do concurso público será de até quatro anos, prorrogável uma vez, por igual período.
- E) As funções de confiança, exercidas exclusivamente por servidores ocupantes de cargo efetivo, e os cargos em comissão, a serem preenchidos por servidores de carreira nos casos, condições e percentuais mínimos previstos em lei, não se destinam às atribuições de direção, chefia e assessoramento.

25. Assinale a alternativa CORRETA sobre a vinculação ou equiparação de quaisquer espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público, nos termos da Constituição Federal de 1988:

- A) É obrigatória.
- B) É permitida.
- C) É vedada.
- D) É incentivada.
- E) É possível e não recomendada.

26. Ao servidor público da administração direta, autárquica e fundacional, no exercício de mandato eletivo, tratando-se de mandato eletivo de Vereador, sem compatibilidade de horários:

- A) Ficará afastado de seu cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- B) Permanecerá em seu cargo, emprego ou função sem remuneração.
- C) Ficará afastado de seu cargo, emprego ou função, com acúmulo de remuneração.
- D) Permanecerá em seu cargo, emprego ou função com remuneração.
- E) Ficará afastado de seu cargo, emprego ou função e perceberá metade de sua remuneração.

27. A Constituição Federal de 1988 estabelece que a fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial da União e das entidades da administração direta e indireta, quanto à legalidade, legitimidade, economicidade, aplicação das subvenções e renúncia de receitas, será exercida pelo Congresso Nacional, mediante:

- A) Controle interno, e pelo sistema de controle externo de cada Poder.
- B) Controle externo, mas nunca pelo sistema de controle interno de cada Poder.
- C) Controle interno, mas nunca pelo sistema de controle externo de cada Poder.
- D) Controle externo, e pelo sistema de controle interno de cada Poder.
- E) Controle externo, somente.

28. O crime de “Omissão de Socorro” é definido pelo Código Penal pela conduta típica de “Deixar de prestar assistência, quando possível fazê-lo sem risco pessoal, à criança abandonada ou extraviada, ou à pessoa inválida ou ferida, ao desamparo ou em grave e iminente perigo; ou não pedir, nesses casos, o socorro da autoridade pública”. Se da omissão resulta lesão corporal de natureza grave, e triplicada, se resulta a morte, a pena será aumentada de:

- A) Um terço.
- B) Dois terços.
- C) Três quintos.
- D) Metade.
- E) Quatro quintos.

29. A conduta típica de “Constranger alguém, mediante violência ou grave ameaça a abrir ou fechar o seu estabelecimento de trabalho, ou a participar de parede ou paralisação de atividade econômica” constitui o crime de:

- A) Concorrência desleal.
- B) Atentado contra a liberdade de trabalho.
- C) Atentado contra a liberdade de contrato de trabalho e boicotagem violenta.
- D) Paralisação de trabalho, seguida de violência ou perturbação da ordem.
- E) Paralisação de trabalho de interesse coletivo.

30. João Ricardo é funcionário público do Município XYZ há 10 anos e solicitou vantagem para si a pretexto de influir em ato praticado por funcionário público no exercício da função. João Ricardo praticou o crime de:

- A) Corrupção ativa.
- B) Descaminho.
- C) Tráfico de influência.
- D) Usurpação de função pública.
- E) Resistência.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. De acordo com Matéria e suas propriedades, defina Compressibilidade:

- A) É a capacidade que toda matéria tem de diminuir seu volume quando uma força é exercida sobre ela.
- B) É a capacidade que toda matéria tem de aumentar seu volume quando uma força é exercida sobre ela.
- C) É a capacidade de ocupar lugar no espaço.
- D) A matéria permanece em seu estado de repouso ou de movimento, a menos que uma força aja sobre ela.
- E) Uma matéria ser descontínua significa que há espaços nela que não são visíveis aos nossos olhos.

32. As misturas homogêneas apresentam apenas uma fase (um único aspecto visual). São formadas quando um material tem a capacidade de dissolver outro. Já as misturas heterogêneas apresentam mais de uma fase (dois ou mais aspectos visuais). São formadas quando um material não dissolve outro.

- () - Leite;
- () - Água e cloreto de sódio;
- () - Gasolina e etanol;
- () - Sangue;
- () - Ácido acético e água;
- () - Granito;
- () - Soro fisiológico.
- () - Água e gasolina.

Classifique em (1) misturas homogêneas e (2) misturas heterogêneas e marque a sequência correta de baixo para cima:

- A) 1, 1, 2, 2, 1, 1, 2 e 2.
- B) 2, 1, 1, 2, 1, 2, 1 e 2.
- C) 1, 2, 2, 2, 1, 1, 2 e 2.
- D) 2, 1, 2, 2, 1, 2, 1 e 2.
- E) 2, 1, 1, 1, 2, 2, 1 e 2.

33. As reações químicas são o resultado da transformação que ocorre nas substâncias, onde os átomos rearranjam-se modificando seu estado inicial. Reações em que uma substância reagente se divide em duas ou mais substâncias simples. Essa decomposição pode ocorrer de três maneiras:

- I- Pirólise (decomposição pelo vento);
- II- Fotólise (decomposição pela luz);
- III- Eletrólise (decomposição pela eletricidade).

Dos itens acima:

- A) Apenas o item I está correto.
- B) Apenas o item III está correto.

- C) Apenas os itens I e II estão corretos.
- D) Todos estão corretos.
- E) Apenas os itens I e III estão corretos.

34. Associamos o conceito de força à ação de puxar ou de empurrar objetos. Quando levantamos uma mala do chão, estamos exercendo uma força sobre ela. Quando empurramos um carro, também estamos fazendo uma força. Força é o que causa uma mudança de velocidade ou deformação em um objeto. De acordo com as características de uma força, responda:

- I- Sempre ocorre entre dois objetos;
- II- Causa mudança na velocidade ou causa uma deformação;
- III- É uma grandeza vetorial: para caracterizá-la é necessário conhecer sua intensidade, direção e sentido;
- IV- No Sistema Nacional de Unidades, a força é medida em newtons, que se abrevia por N. $1N = 1kg.m/s^2$

Dos itens acima:

- A) Apenas o item I está correto.
- B) Apenas o item III está correto.
- C) Apenas os itens I e IV estão corretos.
- D) Apenas os itens I, II e III estão corretos.
- E) Apenas os itens I, II e IV estão corretos.

35. Os tecidos, da mesma forma que as células, também se agrupam. O conjunto de tecidos que desempenham determinada função recebe o nome de órgão. Vários órgãos formam o corpo humano, entre eles, coração, pulmão, cérebro, estômago, intestino, fígado, pâncreas, rins, ossos, baço, olhos, etc. Qual é o maior órgão do corpo humano:

- A) Estômago.
- B) Intestino.
- C) Pele.
- D) Pâncreas.
- E) Fígado.

36. Os tecidos são constituídos de células especializadas associadas, em uma relação de interdependência estrutural e funcional. Na Biologia, a ciência responsável pelo estudo destas estruturas é denominada Histologia. A seguir, de acordo com as características apresentadas na frase abaixo, responda CORRETAMENTE de qual tecido se trata:

“Responsáveis pela proteção, absorção e secreção de substâncias, e percepção de sensações.”

- A) Tecidos epiteliais.
- B) Tecidos conjuntivos.
- C) Tecido muscular.
- D) Tecido nervoso.
- E) Tecido muscular liso.

37. Leia com atenção:

O _____ é tanto uma glândula endócrina como exócrina. Regiões especializadas no pâncreas produzem a _____ e outros hormônios que são liberados na corrente sanguínea para regular o nível de _____ no sangue, e outras regiões produzem os líquidos digestivos que atravessam o duto pancreático e acabam chegando ao _____ para ajudar com a digestão dos alimentos.

Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE e respectivamente as lacunas do trecho acima.

- A) pâncreas – insulina – colesterol – intestino delgado.
- B) hipotálamo – insulina – glicose – intestino grosso.
- C) pâncreas – insulina – glicose – intestino delgado.
- D) hipotálamo – insulina – colesterol – intestino grosso.
- E) pâncreas – insulina – glicose – intestino grosso.

38. Leia com atenção:

O sistema endócrino é um conjunto de _____. Estas glândulas secretam vários hormônios, que viajam para órgãos alvo específicos através da corrente sanguínea. Os _____ têm funções específicas, como regular o crescimento, o metabolismo, a temperatura e o desenvolvimento reprodutivo.

Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE e respectivamente as lacunas do trecho acima.

- A) glândulas – hormônios.
- B) glândulas – sistemas.
- C) glândulas – aparelhos reprodutores.
- D) hormônios – sistemas.
- E) hormônios – aparelhos reprodutores.

39. Cadeia alimentar é uma sequência de seres vivos em que um serve de alimento para outro. A energia e a matéria dos alimentos são transferidas de um nível para outro. Cada ser vivo é essencial para a cadeia alimentar, e a eliminação de um desses organismos no ecossistema pode levar ao desequilíbrio ambiental, afetando toda a cadeia. Sendo assim, considere os itens a seguir e marque a alternativa CORRETA.

I- Os organismos produtores são o primeiro nível trófico observado em uma cadeia alimentar. Organismos desse nível são classificados como autotróficos, ou seja, são seres vivos capazes de produzir seu próprio alimento, não sendo necessário alimentar-se de outro ser vivo;

II- Os consumidores, como o próprio nome indica, são seres vivos que se alimentam de outros seres vivos para conseguirem a energia e os nutrientes necessários para sua sobrevivência. Organismos consumidores são, portanto, heterotróficos;

III- Os decompositores são organismos que participam da cadeia alimentar realizando a decomposição da matéria orgânica, e atuam em todos os níveis tróficos. Assim como os consumidores, os decompositores são heterotróficos.

Dos itens acima:

- A) Apenas o item I está correto.

- B) Apenas o item III está correto.
- C) Apenas os itens I e II estão corretos.
- D) Todos estão corretos.
- E) Apenas os itens I e III estão corretos.

40. O sistema locomotor é formado pela combinação de dois sistemas, que atuam juntos para garantir uma grande quantidade de movimentos. São eles:

- A) Sistema muscular e o sistema esquelético.
- B) Sistema nervoso e sistema nervoso periférico.
- C) Sistema muscular e o sistema nervoso.
- D) Sistema muscular e o sistema nervoso periférico.
- E) Sistema esquelético e sistema nervoso.