

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o texto abaixo e responda as questões 1 e 2.

O PROBLEMA ECOLÓGICO

Se uma nave extraterrestre invadisse o espaço aéreo da Terra, com certeza seus tripulantes diriam que neste planeta não habita uma civilização inteligente, tamanho é o grau de destruição dos recursos naturais. Essas são palavras de um renomado cientista americano. Apesar dos avanços obtidos, a humanidade ainda não compreendeu os valores fundamentais da existência. O que chamamos orgulhosamente de civilização, nada mais é do que uma agressão às coisas naturais. A grosso modo, a tal civilização significa a devastação das florestas, a poluição dos rios, o envenenamento das terras e a deterioração da qualidade do ar. O que chamamos de progresso não passa de uma degradação deliberada e sistemática que o homem vem promovendo há muito tempo, uma autêntica guerra contra a natureza.

1. O texto traz como principal crítica:

A () O texto não traz nenhuma crítica relevante, visto que aborda temas fantasiosos, como invasão extraterrestre.

B () Os avanços obtidos pela humanidade, uma vez que todo conhecimento humano veio da exploração dos recursos naturais.

C () A falta de conscientização ambiental, que tem como consequência a degradação do meio ambiente, por conta da destruição dos recursos naturais.

D () A devastação das florestas, a poluição dos rios, o envenenamento das terras e a deterioração da qualidade do ar, causados pela própria natureza.

2. Para o autor do texto, a humanidade ainda não conseguiu descobrir:

A () A existência de vida em outros planetas.

B () Os valores fundamentais da existência.

C () Como colaborar com a poluição dos rios.

D () A forma de contactar os seres extraterrestres.

3. Assinale a alternativa correta, de acordo com a concordância.

A () Deu oito horas, a rua estava escura.

B () O amar e o sofrer é próprio do ser humano.

C () Vinte e quatro horas é o prazo de que preciso.

D () Se não houvessem imperfeições, o homem não tentaria se superar.

4. Analise as proposições a seguir, sobre a construção do enunciado “Eles são a expressão digital da minha alma”.

I. A construção discursiva é metafórica, porque há um novo sentido no enunciado, que não lhe é comum ou

próprio, resultante de uma intersecção entre dois termos.

II. O pronome pessoal “Eles” assume uma função sintática e, ao mesmo tempo, uma função referencial.

III. A construção linguística apresenta um predicado verbal por ser formada com um verbo significativo que é núcleo do predicado.

Está correto somente o que se afirma em:

A () III.

B () I e III.

C () I.

D () I e II.

5. Em relação ao processo de formação de palavras, assinale a alternativa que apresenta uma palavra formada por derivação parassintética:

A () Desigualdade.

B () Infelizmente.

C () Infelizmente.

D () Entardecer.

6. Assinale a frase que está corretamente pontuada:

A () Marisa comprou frutas, verduras e, legumes.

B () Sim eu irei com você.

C () Paulo, meu irmão, não veio hoje.

D () Ele, trouxe o material, necessário para a reunião.

7. O processo de formação das palavras, que ocorre quando determinada palavra, sem sofrer qualquer acréscimo ou supressão em sua forma, muda de classe gramatical, chama-se:

A () Derivação imprópria.

B () Derivação prefixal.

C () Composição por justaposição.

D () Composição por aglutinação.

8. Assinale a alternativa em que a série de palavras está correta quanto à ortografia.

A () Obsessão, catequisar, distenção, irascível.

B () Transcender, pretenção, broxe, alforge.

C () Jiboia, subterfúgio, manjericão, vagem.

D () Fantoxe, enchurrada, encharcar, mexerico.

9. Assinale a frase isenta de erros quanto à concordância verbal e nominal.

A () O time estavam prontos para o jogo.

B () As professoras estavam satisfeitas com seus alunos.

C () Os alunos chegaram atrasado na aula.

D () O grupo estava animados para a viagem.

10. Assinale a alternativa correta quanto à figura de linguagem.

- A () O coração da aldeia está batendo doloroso. - Hipérbole.
- B () Tens um coração de pedra. - Catacrese.
- C () Minha filha completou quinze primaveras. - Eufemismo.
- D () É difícil sentir o sabor frio da derrota. - Sinestesia.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. A Internet é uma tecnologia amplamente utilizada no mundo atual. Assinale a alternativa que melhor descreve o seu conceito:

- A () Um conjunto de programas instalados em um computador pessoal
- B () Uma rede mundial de computadores interligados que permite a troca de informações
- C () Um dispositivo físico responsável pelo armazenamento de dados
- D () Um sistema utilizado apenas por empresas privadas

12. Em relação aos periféricos de computador, alguns são utilizados para entrada de dados e outros para saída. Assinale a alternativa que apresenta apenas dispositivos de entrada:

- A () Teclado e mouse
- B () Monitor e impressora
- C () Caixa de som e monitor
- D () Impressora e scanner

13. A Intranet é uma ferramenta bastante utilizada em ambientes corporativos. Sobre esse conceito, assinale a alternativa correta:

- A () Trata-se de uma rede pública acessível por qualquer usuário na internet
- B () É uma rede privada que utiliza tecnologias da internet, mas restrita a uma organização
- C () É um tipo de software utilizado para navegação
- D () É um sistema operacional voltado para empresas

14. O correio eletrônico (e-mail) é um dos serviços mais antigos da internet. Sobre seu funcionamento, é correto afirmar que:

- A () Permite apenas o envio de mensagens de texto, sem anexos
- B () Só pode ser acessado com conexão local, sem internet
- C () Permite envio e recebimento de mensagens, incluindo arquivos anexados
- D () Funciona exclusivamente em aplicativos instalados, não existindo versão web

15. Os navegadores de internet são softwares essenciais para o acesso a páginas web. Assinale a alternativa que apresenta apenas navegadores:

- A () Google Chrome, Mozilla Firefox e Microsoft Edge
- B () Windows, Linux e macOS
- C () Word, Excel e PowerPoint
- D () Outlook, Gmail e Yahoo Mail

16. Em relação aos aplicativos comerciais para edição de textos, como o Microsoft Word, é correto afirmar que:

- A () São utilizados exclusivamente para cálculos matemáticos
- B () Permitem criar, editar e formatar documentos de texto
- C () Servem apenas para navegação na internet
- D () Não permitem inserção de imagens

17. Sobre os aplicativos de planilhas eletrônicas, como o Microsoft Excel, analise as afirmações e assinale a correta:

- A () Permitem realizar cálculos, organizar dados e gerar gráficos
- B () São utilizados apenas para escrever textos longos
- C () Não permitem o uso de fórmulas
- D () São utilizados exclusivamente para apresentações

18. A organização de arquivos em sistemas computacionais é fundamental para a gestão de informações. Assinale a alternativa correta:

- A () As pastas permitem organizar arquivos de forma hierárquica
- B () Arquivos não podem ser agrupados em pastas
- C () Todos os arquivos devem ser armazenados na mesma pasta
- D () Arquivos não possuem nomes ou extensões

19. Sistemas operacionais modernos, como Windows, Linux e macOS, possuem diversas funções. Assinale a alternativa que melhor descreve uma dessas funções:

- A () Apenas executar jogos
- B () Gerenciar recursos de hardware e software do computador
- C () Substituir completamente a internet
- D () Funcionar apenas como editor de texto

20. Sobre procedimentos de backup e segurança da informação, analise as alternativas e assinale a correta:

- A () O backup deve ser realizado apenas quando há falha no sistema.
- B () Manter cópias de segurança em apenas um local físico é suficiente para garantir a segurança dos dados.
- C () O backup pode ser realizado em diferentes mídias e locais, sendo recomendada a utilização de cópias redundantes
- D () Arquivos armazenados em computadores não precisam de backup se houver antivírus instalado

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Em relação ao Ensino Fundamental, no contexto da Educação Básica, analise as afirmativas abaixo, sob a ótica da BNCC:

I. A BNCC do Ensino Fundamental – Anos Iniciais, ao valorizar as situações lúdicas de aprendizagem, aponta para a necessária articulação com as experiências vivenciadas na educação infantil.

II. Nos três primeiros anos do Ensino Fundamental, a ação pedagógica deve ter como foco a alfabetização, a fim de garantir amplas oportunidades para que os alunos se apropriem do sistema de escrita alfabética de modo articulado ao desenvolvimento de outras habilidades de leitura e escrita e ao seu envolvimento em práticas diversificadas de letramento.

III. Ao longo do Ensino Fundamental – Anos Iniciais, a progressão do conhecimento ocorre pela consolidação das aprendizagens anteriores e pela ampliação das práticas de linguagem e da experiência estética e intercultural das crianças, considerando tanto seus interesses e suas expectativas quanto o que ainda precisam aprender.

Em relação às afirmativas acima, é correto afirmar:

- A () Somente a afirmativa I está correta.
- B () Somente a afirmativa II está incorreta.
- C () As afirmativas I, II e III estão corretas.
- D () As afirmativas I, II e III estão incorretas.

22. Sobre o Planejamento, informe se é Verdadeiro (V) ou Falso (F) o que se informa a seguir e assinale a alternativa correta.

() Inclui tanto a previsão das atividades didáticas em termos da sua organização e coordenação em face dos objetivos propostos, quanto à sua revisão e adequação no decorrer do processo de ensino.

() É um meio para se programar as ações docentes, mas é também um momento de pesquisa e reflexão independente do processo de avaliação.

() O problema central do planejamento curricular é formular objetivos educacionais a partir daqueles expressos nos guias curriculares oficiais.

() O planejamento de ensino configura-se como um roteiro organizado de unidades didáticas para um ano ou semestre.

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

23. O _____ consolida-se num documento que detalha objetivos, diretrizes e ações do processo educativo a ser desenvolvido na escola, expressando a síntese das experiências sociais e legais do sistema de ensino e os propósitos e expectativas da comunidade escolar.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto.

- A () Diário de Classe.
- B () Projeto Político Pedagógico.
- C () Plano de Aula.
- D () Currículo Local.

24. As políticas públicas de educação especial e inclusão são essenciais para garantir o acesso e a permanência de todos os alunos na escola. Qual é o objetivo dessas políticas no contexto municipal?

- A () Oferecer cursos exclusivos para alunos superdotados, sem foco em outras formas de deficiência.
- B () Instituir um sistema educacional paralelo para alunos com necessidades especiais.
- C () Centralizar os estudantes com deficiência em escolas especializadas, afastadas do ensino regular.
- D () Promover a inclusão social e educacional de alunos com deficiências, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades.

25. Sobre a Avaliação, assinale a alternativa incorreta:

- A () Faz-se necessário buscar um instrumento preciso para que ela possa fornecer dados significativos e importantes para o processo de ensino e aprendizagem.
- B () No âmbito escolar, deve ser encarada como um recurso pedagógico que permite aos professores, gestores e demais profissionais da educação, acompanhar a progressão das atividades, oferecendo subsídios para a análise do próprio processo de ensino.
- C () Demanda um olhar atento do professor em relação aos avanços, bem como pensar em instrumentos pelos quais possa, de fato, diagnosticar as aprendizagens dos estudantes e seus níveis de proficiência a respeito do que lhes foi ensinado e planejar ações necessárias para que todos possam aprender.
- D () Deve ser contínua e cumulativa sobre o desempenho do aluno, com prevalência dos aspectos qualitativos sobre os quantitativos.

26. Dentre as diversas propostas metodológicas para o ensino de Matemática, se destacam a resolução de problemas, a modelagem matemática, a história da Matemática, a Etnomatemática, o uso de jogos e das novas tecnologias. Considere as características informadas a seguir:

- I. “ É a arte ou técnica (techné = tica) de explicar, de entender, de se empenhar na realidade (matema), dentro de um contexto cultural próprio (etno).”
- II. Resume-se à criação de um modelo matemático (um padrão ou fórmula matemática) para explicação ou compreensão de um fenômeno natural.

III. Consiste no uso de métodos, de uma forma ordenada, para encontrar soluções de problemas específicos.

IV. Busca explorar as diversas práticas matemáticas que existiram ao longo do tempo e em diferentes territórios.

Qual das alternativas apresenta a correlação adequada entre as características e suas respectivas propostas metodológicas?

A () I. Resolução de Problemas. II. Etnomatemática. III. Modelagem Matemática. IV. Jogos.

B () I. Etnomatemática. II. Resolução de Problemas. III. Modelagem Matemática. IV. História da Matemática.

C () I. Etnomatemática II. Modelagem Matemática. III. Resolução de Problemas. IV. História da Matemática.

D () Resolução de Problemas. II. Jogos. III. Modelagem Matemática. IV. Uso de Novas Tecnologias.

27. Sempre que Milton viaja para um país estrangeiro, ele traz consigo uma única moeda do país. Em determinado dia, Milton observou o câmbio entre três países que visitou (X, Y e Z) e, com respeito às moedas que possui, concluiu que:

- 3 moedas do país X possuem um valor total equivalente a 2 moedas do país Y

- 4 moedas do país Y possuem um valor total equivalente a 6 moedas do país Z

Considere as seguintes combinações:

Combinação 1: 2 moedas do país Y mais 6 moedas do país Z.

Combinação 2: 6 moedas do país Y.

O valor total de 9 moedas do país X, evidencia valor total equivalente a:

A () Apenas a combinação 2.

B () Apenas a combinação 1.

C () De nenhuma das duas combinações.

D () De cada uma das duas combinações.

28. Uma ponte está sendo projetada e o arco de sustentação é definido pela equação: $x^2 + 3x - 4 = 0$. Encontre as raízes da equação e assinale a alternativa que corresponde à diferença entre elas:

A () 05

B () 04

C () 03

D () 02

29. O aprendizado da Matemática no Ensino Fundamental deve levar o aluno a:

I. Identificar os conhecimentos matemáticos como meios para compreender e transformar o mundo à sua volta.

II. Não fazer observações de sua realidade em relação aos aspectos qualitativos e quantitativos.

III. Resolver situações-problema, com estratégias, desenvolvendo formas de raciocínio e deixando a utilização de processo de intuição, indução, dedução, analogia, estimativa, descartado.

Assinale a alternativa correta:

A () Apenas I e II estão corretas.

B () Apenas I e III estão corretas.

C () Apenas I está correta.

D () I, II e III estão corretas.

30. Sobre a equação polinomial do segundo grau $x^2 + 4x + 9 = 0$, é correto afirmar que:

A () Não tem raízes reais.

B () Tem uma raiz real $x = - 2$.

C () Tem duas raízes reais $x = 4$ e $x = 9$.

D () Tem duas raízes reais $x = -4$ e $x=0$.