

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. De acordo com a Base Nacional Comum Curricular (BNCC), a área de Ciências da Natureza, por meio de um olhar articulado de diversos campos do saber, precisa assegurar aos alunos do Ensino Fundamental, o acesso à diversidade de conhecimentos científicos produzidos ao longo da história. Dessa forma, são competências específicas de Ciências da Natureza para o Ensino Fundamental:

I. Avaliar aplicações e implicações políticas, socioambientais e culturais da ciência e de suas tecnologias para propor alternativas aos desafios do mundo contemporâneo, incluindo aqueles relativos ao mundo do trabalho.

II. Compreender conceitos fundamentais e estruturas explicativas das Ciências da Natureza, bem como dominar processos, práticas e procedimentos da investigação científica, de modo a sentir segurança no debate de questões científicas, tecnológicas, socioambientais e do mundo do trabalho, continuar aprendendo e colaborar para a construção de uma sociedade justa, democrática e inclusiva.

- A () Os itens I e II estão corretos.
- B () Apenas o item I está correto.
- C () Apenas o item II está correto.
- D () Os itens I e II estão incorretos.

27. O fígado é uma glândula encontrada nos mamíferos com diversas características e funções. Assinale a opção na qual não encontramos uma função ou característica desse órgão:

- A () É um dos responsáveis pela destruição de hemácias velhas.
- B () Produz bile, que auxilia na emulsão das gorduras.
- C () Está associada à reserva de glicogênio.
- D () Secreta o hormônio insulina.

28. Assinale a alternativa correta:

- A () No homem, a uretra faz parte dos sistemas urinário e reprodutor, enquanto que na mulher, faz parte apenas do sistema urinário.
- B () A vasectomia impede o funcionamento da vesícula seminal, atuando assim, como um método contraceptivo.
- C () Devido a sua alcalinidade, o líquido prostático ajuda a neutralizar a acidez do meio vaginal, favorecendo a sobrevivência dos espermatozoides.
- D () A retirada das glândulas de Bartholin reduz a lubrificação e a umidificação vaginal.

29. “Toda ação corresponde a uma reação de mesma intensidade e direção, mas de sentido contrário.” Este enunciado corresponde a que lei da Física?

- A () Primeira Lei de Newton.
- B () Terceira Lei de Newton.
- C () Lei de Lavoisier.
- D () Princípio de Arquimedes.

30. Nos últimos dois séculos, o desenvolvimento da sociedade industrial e o crescimento explosivo da população humana têm causado impactos ambientais sem precedentes. Muitos recursos naturais estão se esgotando, e os resíduos produzidos pela atividade humana acumulam-se no ambiente, degradando-o seriamente. A respeito do impacto da atividade humana no ambiente, assinale C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e após, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

- () Um dos poluentes mais perigosos para os habitantes de grandes metrópoles é o monóxido de carbono. O monóxido de carbono tem a capacidade de se ligar irreversivelmente à hemoglobina do sangue, inutilizando-a para o transporte de oxigênio.
 - () O dióxido de enxofre, juntamente com o dióxido de nitrogênio, também liberado pela atividade industrial, provoca bronquite, asma e enfisema pulmonar. Além disso, eles reagem com o vapor d'água atmosférico, formando ácido sulfúrico e ácido nítrico, que se dissolvem na água das nuvens, precipitando-se nas chamadas chuvas ácidas.
 - () O protocolo de Kyoto tem sido considerado a mais importante iniciativa para reverter os danos provocados pelo aquecimento global.
- A () C - C - C.
 - B () E - E - C.
 - C () C - E - E.
 - D () E - C - C.