Responda às questões 1 a 8 com base na seguinte tirinha:

Autor: Alexandre Beck

1. Relativamente às ideias do texto, leia as assertivas:

   I. A relação que se estabelece entre **vingança** e **consequência** destaca a importância da linguagem na forma como percebemos e nos relacionamos com o ambiente ao nosso redor.
   II. A dinâmica entre mãe e filho revela diferentes perspectivas geracionais e pode simbolizar os desafios de transmitir uma consciência ambiental para as próximas gerações.
   III. A sugestão de que a natureza não é maldosa, mas sim reativa às ações humanas, adiciona uma dimensão ética à discussão ambiental.

   Pode-se afirmar que:

   a) I, II e III estão corretas.
   b) Apenas III está correta.
   c) Apenas I e II estão corretas.
   d) Apenas II e III estão corretas.

2. Como o personagem Armandinho caracteriza as catástrofes naturais?

   a) Como manifestações da vingança da natureza.
   b) Como consequências inevitáveis das ações humanas.
   c) Como fenômenos imprevisíveis e incontroláveis.
   d) Como eventos aleatórios e sem motivo.

3. Como o diálogo pode influenciar a conscientização ambiental do leitor?

   a) Ignorando a relação entre ações humanas e o meio ambiente.
   b) Enfatizando a importância da destruição ambiental.
   c) Questionando a existência de impacto humano na natureza.
   d) Destacando a importância de adotar práticas sustentáveis.

4. Como a frase **Enchentes, estiagens, tempestades...**, no primeiro quadrinho, contribui para o tom do texto?

   a) Indicando que a natureza está em equilíbrio.
   b) Criando uma atmosfera de suspense e mistério.
   c) Estabelecendo um tom positivo e otimista.
   d) Transmitindo uma sensação de preocupação.

5. Considerando as classes gramaticais variáveis, assinale a alternativa que apresenta uma relação **INCORRETA** entre os vocábulos e sua classificação.

   a) **cuidarmos** e **é**: verbos.
   b) **Natureza** e **humanos**: substantivos.
   c) **Se** e **ela**: artigos.
   d) **Isso** e **alguns**: pronomes.

6. Relativamente ao emprego de vírgulas no texto, leia as assertivas:

   I. Na frase **Vingança não, mãe**, no segundo quadrinho, a vírgula separa o sujeito do predicado.
   II. Na frase **Enchentes, estiagens, tempestades**, no primeiro quadrinho, as vírgulas separam itens em enumeração.

   Pode-se afirmar que:

   a) Apenas a assertiva I está correta.
   b) Apenas a assertiva II está correta.
   c) As assertivas I e II estão incorretas.
   d) As assertivas I e II estão corretas.

7. Qual é o papel da palavra **cuidarmos**, no primeiro quadrinho, para a mensagem do diálogo estabelecido no texto?

   a) Reforça a ideia de que a natureza cuida de si mesma.
   b) Sugere que a ação humana em nenhum momento pode ajudar a natureza.
   c) Destaca a necessidade de ações humanas para preservação da natureza.
   d) Simboliza a inevitabilidade de eventos naturais, independentemente da ação humana.

8. Pode-se afirmar que, em **A natureza não é maldosa como alguns humanos**, no terceiro quadrinho, o vocábulo **como** expressa ideia de:

   a) Explicação.
   b) Adversidade.
   c) Comparação.
   d) Conclusão.

9. Sujeito oculto, também chamado de sujeito elíptico, é quando o sujeito da frase não é explicitamente mencionado, mas é inferido pelo contexto e pela conjugação verbal. Sabendo disso, leia as frases abaixo:

   I. Participaremos do evento beneficente.
   II. Sempre quis aprender a tocar violão.
   III. Eu trouxe meu cachorro para o parque.

   Pode-se afirmar que há sujeito oculto:

   a) Apenas em I e III.
   b) Em I, II e III.
   c) Apenas em II e III.
   d) Apenas em I e II.

10. Orações subordinadas são orações que exercem uma função sintática em relação à oração principal, complementando o seu sentido e sendo dependente dela. As orações subordinadas adverbiais, por exemplo, são orações que exercem a função de adjunto adverbial do verbo da oração principal, tendo a mesma função que um advérbio na estrutura frásica. Sabendo disso, a frase **Quando chegou em casa, percebeu que tinha esquecido as chaves** consiste em uma oração subordinada adverbial:

    a) Causal.
    b) Final.
    c) Condicional.
    d) Temporal.

11. Um almoxarife precisa organizar 150 itens em caixas, com cada caixa comportando 25 itens. Assinale a alternativa que indica quantas caixas serão necessárias para armazenar todos os itens.

a) 5 caixas
b) 6 caixas
c) 7 caixas
d) 8 caixas

12. Assinale a alternativa que indica o resultado correto da seguinte operação: 123 + 456 - 78.

a) 499
b) 505
c) 657
d) 501

13. Observe o número 572. Assinale a alternativa que indica corretamente o valor posicional do dígito 7, neste caso.

a) 70
b) 2
c) 7
d) 700

14. Um carpinteiro possui uma tábua de madeira com 3 metros de comprimento por 20 centímetros de largura. Ele deseja cortar essa tábua em várias partes iguais, cada uma medindo 40 centímetros de comprimento e 20 de largura. Assinale a alternativa que indica o número máximo de partes iguais de 40 x 20 que o carpinteiro pode obter da tábua original.

a) 7 pedaços
b) 6 pedaços
c) 8 pedaços
d) 9 pedaços

15. Um terreno é dividido em duas partes: uma parte é quadrangular com cada lado medindo 4 metros, e a outra parte é retangular com 8 metros de comprimento e 4 metros de largura. Assinale a alternativa que indica corretamente a área total do terreno.

a) 64 metros quadrados
b) 52 metros quadrados
c) 48 metros quadrados
d) 32 metros quadrados

16. Um lago quadrado em um parque deve ser cercado. Cada lado do lago mede 10 metros. Se a cerca for colocada 1 metro afastada de cada lado do lago, assinale a alternativa que indica corretamente o perímetro total da cerca.

a) 42 metros
b) 40 metros
c) 44 metros
d) 48 metros

17. Observe a seguinte sequência numérica: (5, ?, 15, 20, ?, 30, 35). Assinale a alternativa que corresponde à soma dos dois números que completam a sequência.

a) 35
b) 10
c) 20
d) 30

18. Um professor de matemática desenha uma forma geométrica na lousa. A forma tem quatro lados e quatro ângulos retos. Além disso, existem lados com comprimentos diferentes. Assinale a alternativa que identifica corretamente a forma geométrica desenhada pelo professor.

a) Retângulo
b) Quadrado
c) Círculo
d) Triângulo

19. Durante a revisão de uma nota fiscal, verificou-se que o valor total da nota estava faltando. A nota inclui apenas dois itens: 500 parafusos que custam R$ 0,20 cada, e 300 porcas que custam R$ 0,10 cada. Assinale a alternativa que indica corretamente o valor total desta nota fiscal.

a) R$ 150,00
b) R$ 130,00
c) R$ 140,00
d) R$ 120,00

20. Um motorista de caminhão precisa calcular os custos de combustível para uma viagem. O caminhão faz 8 quilômetros por litro de diesel e a viagem totalizará 320 quilômetros. Assinale a alternativa que indica o custo total do combustível, sabendo que será pago R$ 5,00 por litro de diesel.

a) R$ 250,00
b) R$ 200,00
c) R$ 180,00
d) R$ 220,00

21. Na execução e reparação de ramais domiciliares de água e esgoto, qual dos seguintes materiais é frequentemente utilizado para a conexão de tubulações? Escolha a opção que melhor descreve o material apropriado para as conexões em ramais domiciliares de água e esgoto:

a) Papel alumínio.
b) Borracha natural.
c) Solda a frio.
d) Solda de polipropileno.

22. Ao corrigir vazamentos em redes de água e desobstruir as redes de esgoto, qual das seguintes ferramentas é mais apropriada para detectar vazamentos não visíveis?

a) Chave inglesa.
b) Detector de vazamentos por ultrassom.
c) Martelo de encanador.
d) Sonda de inspeção de esgoto.

23. Qual é o principal propósito de fazer ligações de esgoto em uma residência?

a) Coletar e direcionar os resíduos líquidos para o sistema de esgoto.
b) Melhorar a pressão da água na tubulação de entrada.
c) Evitar entupimentos na tubulação.
d) Reduzir o consumo de água.

24. Durante o processo de fazer ligações de água em uma residência, qual é o componente que tem a função de evitar o retorno do esgoto da rede pública para a residência, assim como a entrada de insetos e roedores para dentro da residência através do esgoto?

a) Tubulação de esgoto.
b) Luva de emenda.
c) Hidrômetro.
d) Válvula de retenção.

25. Com relação a abrir e recompor valas e executar o rompimento de vias públicas, calçadas e muros para efetuar as ligações de água ou mudança das mesmas informe se cada afirmação é verdadeira (V) ou falsa (F):

I. Ao abrir valas para ligações de água, a largura da vala não é uma consideração importante, pois a profundidade é o único fator relevante.
II. O uso de sinalização adequada não é necessário ao romper vias públicas, pois os motoristas devem ser responsáveis pela sua segurança.
III. Recompor uma vala após a execução de ligações de água geralmente envolve o preenchimento com solo compactado, sem a necessidade de materiais adicionais.
IV. O rompimento de muros para ligações de água geralmente requer o uso de equipamentos específicos, como martelos hidráulicos.

Assinale a alternativa que possui a sequência correta:

a) F – F – F – V
b) F – F – V – F
c) V – V – F – F
d) V – V – F – V

26. Qual é a finalidade principal do geofonamento na detecção de vazamentos em redes de água subterrâneas?

a) Identificar possíveis vazamentos através do som.
b) Avaliar a qualidade da água na rede.
c) Medir a pressão da água nas tubulações.
d) Localizar pontos de obstrução na rede de esgoto.

27. A manutenção preventiva, reduz falhas e prolonga a vida útil dos componentes do sistema hidráulico. Escolha a opção que melhor descreve uma medida eficaz para a manutenção preventiva e limpeza em sistemas hidráulicos:

a) Substituição aleatória de peças principais.
b) Utilização regular de aditivos químicos para aumentar a pressão.
c) Ignorar vazamentos pequenos para evitar interrupções no sistema.
d) Flushing e limpeza periódica dos reservatórios e tubulações.

28. Durante o atendimento ao cliente, um profissional de atendimento deve se pautar por princípios éticos e conduta profissional. Qual das seguintes ações exemplifica uma prática ética no atendimento?

a) Ignorar as reclamações dos clientes para evitar conflitos.
b) Prometer soluções rápidas sem considerar a viabilidade de sua implementação.
c) Fornecer informações precisas, transparentes e honestas, mesmo que a notícia não seja favorável.
d) Priorizar clientes de maior valor financeiro, negligenciando clientes com menos poder aquisitivo.

29. Na seleção de materiais para tubulações, vários tipos são comumente utilizados, cada um com suas características específicas. Qual dos seguintes materiais é amplamente conhecido por sua resistência à corrosão, baixo custo e facilidade de instalação, sendo frequentemente usado em sistemas de água potável e esgoto?

a) PEAD (Polietileno de Alta Densidade).
b) PVC (Policloreto de Vinila).
c) Cobre.
d) PPR (Polipropileno Copolímero Random).

30. Na escolha de um sistema de aquecimento para instalações de água quente, diferentes tipos oferecem características específicas. Qual dos seguintes sistemas é conhecido por aquecer a água instantaneamente à medida que ela passa pela tubulação, proporcionando economia de energia e espaço, mas pode ter uma limitação na quantidade de água aquecida simultaneamente?

a) Sistema de acumulação.
b) Boiler elétrico.
c) Aquecedor solar.
d) Aquecedor de passagem (ou aquecedor de água instantâneo).