

**PROVA: AGENTE DE OPERAÇÕES
HIDRÁULICAS****MATEMÁTICA**

1. Um produto que custava R\$ 150,00 teve um aumento de 20%. Qual seria o seu novo preço?

- a) R\$ 210,00
- b) R\$ 190,00
- c) R\$ 180,00
- d) R\$ 170,00

2. Um terreno retangular tem área igual a 600m². Qual deve ser sua largura se o comprimento é de 30 metros?

- a) 15 m
- b) 20 m
- c) 25 m
- d) 30 m

3. Uma partida de futebol, com o intervalo e com os acréscimos dados pelo juiz, teve a duração de 119 minutos. Esse período de tempo corresponde a:

- a) 1 hora e 39 minutos
- b) 1 hora e 59 minutos
- c) 2 horas e 09 minutos
- d) 2 horas e 19 minutos

4. Um pacote de bolacha pesa 400 g. Qual é o peso de 8 pacotes da mesma bolacha?

- a) 3,2 kg
- b) 0,32 kg
- c) 32 kg
- d) 3,2 g

LÍNGUA PORTUGUESA

5. Assinale a alternativa que apresentam palavras escritas **INCORRETAMENTE**:

- a) mesa, resíduo, martelo
- b) arroela, hidrosanitário, segurança
- c) conexões, ramais, barrilete
- d) tubulações, registro, mangueira
- e) óculos, capacete, enxada

6. Relacione a coluna da direita com a coluna da esquerda no que se refere ao coletivo das palavras a seguir, e assinale a alternativa que corresponde a sequência correta:

- | | |
|-------------|-------------|
| 1. Peixes | () Acervo |
| 2. Livros | () Enxoval |
| 3. Pássaros | () Cardume |
| 4. Roupas | () Bando |

- a) 3 – 4 – 2 – 1
- b) 4 – 2 – 1 – 3
- c) 4 – 2 – 3 – 1
- d) 2 – 4 – 1 – 3

7. Assinalar a alternativa que apresenta o emprego **CORRETO** dos porquês:

- a) Não souberam dizer o por quê participaram da discussão.
- b) As atualizações da matéria estão atrasadas por quê?
- c) Todos tinham um porque, mas não eram capazes de verbalizar isso em voz alta.
- d) Porque saíram angustiados naquele dia?

8. Assinale a alternativa que apresenta o significado da palavra “cético”:

- a) Que não acredita em nada
- b) Que não desiste
- c) Que não tem conhecimento
- d) Que tem certeza de tudo

CONHECIMENTOS GERAIS

9. Qual conflito internacional gerou grande preocupação global em 2024 devido a suas implicações políticas e humanitárias?

- a) Guerra civil na Venezuela
- b) Conflito entre Coreia do Norte e Coreia do Sul
- c) Tensões entre Índia e Paquistão
- d) Guerra entre Rússia e Ucrânia

10. Qual foi o principal tema das discussões na COP 29, evento climático da ONU, que teve participação do Brasil?

- a) Uso de energia nuclear
- b) Preservação da Amazônia
- c) Redução da emissão de gases do efeito estufa
- d) Aumento da produção agropecuária

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. Assinale a alternativa que indica uma peça comumente utilizada para realização de reparo em redes de abastecimento de água

- a) Luva soldável ou de correr
- b) Cap
- c) Tê
- d) Redução

12. Sobre as instalações prediais de esgoto, assinale a alternativa correta:

- a) A instalação de caixa de gordura sifonada para águas servidas de pias de cozinha é opcional;
- b) Em locais onde há rede coletora de esgoto o sistema de fossa e filtro das edificações pode ser desativado para ligação à rede;
- c) O esgotamento da água de piscinas poderá ser realizado na rede coletora de esgoto;
- d) As águas de chuva coletadas por calhas devem ser direcionadas à ligação predial de esgoto.

13. Os tubos de PVC utilizados para execução de redes de água e esgoto tem, em geral:

- a) 4,00 metros de comprimento
- b) 6,00 metros de comprimento
- c) 8,00 metros de comprimento
- d) 12,00 metros de comprimento

14. Em sistemas de tratamento e distribuição de água, o componente do sistema denominado pela sigla ETA é a:

- a) Estação de Transbordo de Água
- b) Elevatória de Transbordo de Água
- c) Estação de Tratamento de Água
- d) Elevatória de Água Tratada

15. Assinale qual dos materiais abaixo não é utilizado na manutenção de redes de águas pluviais:

- a) Manta geotêxtil

PROCESSO SELETIVO PÚBLICO SIMPLIFICADO
EDITAL Nº 001/2025

- b) Tubos de concreto
- c) Argamassa de cimento e areia
- d) Tubos de PVC

assinale a alternativa que indica a sequência correta:

16. Assinale a alternativa que contém ferramentas características de uso do encanador:

- a) Tubos e conexões
- b) Pá e rastelo
- c) Estrangulador e serra de cano
- d) Furadeira e esquadro

17. O dispositivo responsável por evitar o retorno de gases nas instalações prediais de esgoto é:

- a) Válvula de retenção
- b) Sifão
- c) Tubo de ventilação
- d) Ralo seco

18. Assinale a alternativa que indica o equipamento responsável por medir o consumo de água em residências:

- a) Hidrômetro
- b) Pluviômetro
- c) Manômetro
- d) Termômetro

19. As tubulações utilizadas para adução e distribuição de água tratada podem ser de:

- a) PVC, Ferro fundido ou concreto
- b) Ferro fundido, PEAD ou manilha
- c) PVC, concreto ou manilha
- d) PVC, PEAD ou ferro fundido

20. Relacione as imagens das peças aos respectivos nomes e



- () Tê de inspeção
- () Adaptador Soldável Curto Bolsa e Rosca
- () Válvula de retenção de esgoto
- () Luva Soldável e com Rosca

- a) 4-1-3-2
- b) 4-2-3-1
- c) 3-1-4-2
- d) 3-2-4-1