ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

ВОЗРАСТНАЯ ГРУППА: 9 КЛАСС

ОТВЕТЫ

1. сварщик

2. Технология

3. б

4. а, ж, з

5. 18

6. 6

7. 6

8. 6

9. 2.5

10. г (кулачковый)

11. в (анкерный болт)

12. 9 рулонов

13. 1800

14. а (наблюдение);
в (сравнение);
д (сопоставление);
е (измерение);
и (эксперимент).

15. 1 – хобот;
2 – механизм поперечного перемещения стола;
3 – механизм вертикального перемещения стола;
4 – механизм продольного перемещения стола;
5 – стол.

16. в

17. а
R2,3,4= R2 + R3 + R4 = 1+2+1 = 4 Ом; R2,3,4,5= (R5×R2,3,4) ÷ (R5+R2,3,4) = 4×4 4+4 = 2 Ом;
Rобщ = R1+ R2,3,4,5 + R6 = 1 + 2 + 1 = 4 Ом.

18. производство товаров, оказание услуг и доведение их (товаров и услуг) до конкретного потребителя.

19. 1– в, 2 – а, 3 – д.

20. 4, 12

21. 1. Грани **(1 балл):** ____ 18___

гор. + верт. = (1 + 5) + (4 + 2*4)= 6 + 12

2. Ребра **(1 балл):** _____48___ гор. + верт. = (4 + 3*4 + 4*4) + (4 + 3*4) = 32 + 16

3. Объём опоры V **(1 балл)**: __8 см^3 ___ Vопор= (Vкуб.- Vдет.)/3= (512 - 416)/3=32 см3
V=Vопор/4=32/4=8см3 Размер опоры L **(0,5 балла**): _20 мм=2 см
L=$\sqrt{\boldsymbol{V}}$ **3** = √8 3 = 2 см

4. Эскиз (**1,5 балла)**

4. Эскиз (1,5 балла):

