

МИНИСТЕРСТВО НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

**ДЪРЖАВЕН ЗРЕЛОСТЕН ИЗПИТ ПО
ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ**

25 август 2023 г.

ПРОФИЛИРАНА ПОДГОТОВКА

ВАРИАНТ 2

Задача от 1. до 10. Ключ с верните отговори

| Въпрос № | Верен отговор | Брой точки |
|-----------------|----------------------|-------------------|
| 1. | В | 1 |
| 2. | А | 1 |
| 3. | В | 1 |
| 4. | А | 1 |
| 5. | Г | 1 |
| 6. | Б | 1 |
| 7. | Б | 1 |
| 8. | В | 1 |
| 9. | Б | 1 |
| 10. | Г | 1 |

11. Примерно решение: - 3 точки

`Контакти`

12. Примерно решение: - 3 точки

- STEM, STEAM, STE(A)M
- STEM
- STEM ресурси, STEM ресурси, STEAM ресурси, STE(A)M ресурси
- Материали за STEM занятия и др.
- Учебни материали за STEM/STEM

13. Примерно решение: - 3 точки

- (1) W3C/World Wide Web Consortium
- (2) CSS/Cascading Style Sheets
- (3) HTTPS/Hypertext Transfer Protocol Secure

Задача от 14. до 18. Ключ с верните отговори

| Въпрос № | Верен отговор | Брой точки |
|-----------------|----------------------|-------------------|
| 14. | А | 1 |
| 15. | Г | 1 |
| 16. | В | 1 |
| 17. | Г | 1 |
| 18. | В | 1 |

19. Примерно решение: - 3 точки

- (1) векторизиране, векторизация
- (2) векторна
- (3) векторните

20. Примерно решение: - 3 точки

- (1) пациент: ЕГН
- (2) прегледи: ID преглед
- (3) едно към много/1:M/one to many

21. Примерно решение: - 3 точки

- Rows: Област на образование
- Values: код на професията
- Value Field Settings: count, брой

22. Примерно решение: - 3 точки

- вид къща
- цена <180000

23. Примерно решение: - 3 точки

- (1) линейна/Line
- (2) колонна/стълбовидна/Column/Bar
- (3) радарна/Radar

24. Примерно решение: - 3 точки

C2=5, C4=25, C5=5

25. Примерно решение: - 3 точки

?) =IF(B7<6;B7;"Отличен резултат")

26. Примерно решение: - 15 точки

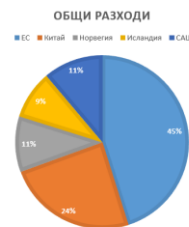
H3 X ✓ fx =VLOOKUP(E3;"транспортни разходи"!\$A\$2:\$B\$6;2)

| ZOO магазин | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-----------|--------------------------|--------------|------------|---------------|---------------------|--------------|
| № | код на стока | категория | стока | производител | количество | единична цена | транспортни разходи | крайна цена |
| 1 | D993 | кучета | Суша храна | ЕС | 60 | 18,20 лв. | 260,00 лв. | 1 622,40 лв. |
| 2 | C343 | котки | Суша храна | ЕС | 22 | 16,40 лв. | 260,00 лв. | 744,96 лв. |
| 3 | F769 | риби | Универсална храна | Китай | 11 | 4,20 лв. | 350,00 лв. | 475,44 лв. |
| 4 | F229 | риби | Гранулирана храна | ЕС | 8 | 5,10 лв. | 260,00 лв. | 360,96 лв. |
| 5 | C472 | котки | Козметика | САЩ | 5 | 10,00 лв. | 320,00 лв. | 444,00 лв. |
| 6 | D803 | кучета | Лакомства | Исландия | 15 | 3,30 лв. | 260,00 лв. | 371,40 лв. |
| 7 | D714 | кучета | Суша храна | Норвегия | 20 | 14,00 лв. | 300,00 лв. | 696,00 лв. |
| 8 | F803 | риби | Акcesoари | Китай | 7 | 2,20 лв. | 350,00 лв. | 438,48 лв. |
| 9 | C171 | котки | Храна консерва | Норвегия | 130 | 2,60 лв. | 300,00 лв. | 765,60 лв. |
| 10 | D955 | кучета | Храна консерва | ЕС | 140 | 3,10 лв. | 260,00 лв. | 832,80 лв. |
| 11 | B457 | птици | Храна за екзотички птици | Китай | 8 | 5,80 лв. | 350,00 лв. | 475,68 лв. |
| 12 | B521 | птици | Храна за дребни птици | ЕС | 12 | 4,10 лв. | 300,00 лв. | 371,04 лв. |
| 13 | B233 | птици | Акcesoари | Китай | 5 | 3,60 лв. | 350,00 лв. | 441,60 лв. |
| 14 | D517 | кучета | Акcesoари | САЩ | 7 | 6,20 лв. | 320,00 лв. | 436,08 лв. |
| 15 | C178 | котки | Акcesoари | ЕС | 7 | 4,60 лв. | 260,00 лв. | 350,64 лв. |
| 16 | D286 | кучета | Козметика | ЕС | 5 | 9,50 лв. | 260,00 лв. | 369,00 лв. |
| 17 | C275 | котки | Противопаразитни препа | ЕС | 4 | 14,80 лв. | 260,00 лв. | 383,04 лв. |
| 18 | D802 | кучета | Противопаразитни препа | ЕС | 5 | 22,80 лв. | 260,00 лв. | 448,80 лв. |
| 19 | B348 | птици | Противопаразитни препа | САЩ | 8 | 7,30 лв. | 320,00 лв. | 454,08 лв. |
| 20 | D515 | кучета | Голяма къща | Исландия | 3 | 325,00 лв. | 260,00 лв. | 1 482,00 лв. |
| 21 | D792 | кучета | Средна къща | ЕС | 6 | 260,00 лв. | 260,00 лв. | 2 184,00 лв. |
| 22 | D727 | кучета | Малка къща | ЕС | 8 | 142,00 лв. | 260,00 лв. | 1 675,20 лв. |
| 23 | C342 | котки | Легло | Китай | 5 | 18,00 лв. | 350,00 лв. | 528,00 лв. |
| 24 | D473 | кучета | Легло | ЕС | 10 | 20,00 лв. | 260,00 лв. | 552,00 лв. |
| 25 | F319 | риби | Осветление | Исландия | 3 | 17,90 лв. | 260,00 лв. | 376,44 лв. |
| 26 | D223 | кучета | Дрехи - големи | Норвегия | 2 | 26,00 лв. | 300,00 лв. | 422,40 лв. |
| 27 | D544 | кучета | Дрехи - малки | Китай | 15 | 14,00 лв. | 350,00 лв. | 672,00 лв. |
| 28 | D121 | кучета | Играчки | ЕС | 8 | 6,60 лв. | 260,00 лв. | 375,36 лв. |
| 29 | C483 | котки | Играчки | ЕС | 8 | 3,80 лв. | 260,00 лв. | 348,48 лв. |
| 30 | D179 | кучета | Дрехи - среди | ЕС | 22 | 8,00 лв. | 260,00 лв. | 523,20 лв. |

Доставки транспортни разходи общи разходи диаграма производители

| Sum of количество | Column Labels | Исландия | Китай | Норвегия | САЩ | Общо | |
|---------------------------|---------------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
| Акcesoари | ЕС | 7 | 12 | | 7 | 26 | |
| Голяма къща | | 3 | | | | 3 | |
| Гранулирана храна | | 8 | | | | 8 | |
| Дрехи - големи | | | | 2 | | 2 | |
| Дрехи - малки | | | 15 | | | 15 | |
| Дрехи - среди | | 22 | | | | 22 | |
| играчки | | 16 | | | | 16 | |
| Козметика | | 5 | | | 5 | 10 | |
| Лакомства | | 15 | | | | 15 | |
| Легло | | 10 | 5 | | | 15 | |
| Малка къща | | 8 | | | | 8 | |
| Осветление | | 3 | | | | 3 | |
| Противопаразитни препарти | | 9 | | | 8 | 17 | |
| Средна къща | | 6 | | | | 6 | |
| Суша храна | | 82 | | 20 | | 102 | |
| Универсална храна | | | 11 | | | 11 | |
| Храна за дребни птици | | 12 | | | | 12 | |
| Храна за екзотички птици | | | 8 | | | 8 | |
| Храна консерва | | 140 | | 130 | | 270 | |
| Общо | | 325 | 21 | 51 | 152 | 20 | 569 |

Доставки транспортни разходи общи разходи диаграма производители




27. Примерно решение: - 20 точки

Дневно меню




| | |
|---|--|
|  | <p><i>Виктори</i></p> <p>доматен сос, шунка, чеснова паста, печени чушки, кашкавал</p> <p>400 гр. 8.00 лв.</p> |
|  | <p><i>Лагуна</i></p> <p>сметана, лук, чушки, спанак, орехи, кашкавал, моцарела</p> <p>400 гр. 6.00 лв.</p> |
|  | <p><i>Пиперони</i></p> <p>доматен сос, италианска моцарела, италиански колбас Пиперони</p> <p>400 гр. 8.00 лв.</p> |
|  | <p><i>Шути</i></p> <p>доматен сос, маслини, чушки, гъби, пушено пилешко филе, кашкавал</p> <p>400 гр. 7.00 лв.</p> |

28. Примерно решение – 20 точки




Проектиране на мебели


Вътрешните пространства без мебели са просто празни стаи. От елегантни и минималистични до поп или луксозни, изборът на мебели придава голяма част от характера на пространството, което иначе би било бездушно и кухо тяло на архитектурата.



Всичко за кухнята



Всичко за дневната



Всичко за спалнята

<title>Мебели</title>

<style>

* { box-sizing: border-box;}

.baseBlocks {

width: 800px;

margin: 0 auto;

font-family: "Arial Narrow", sans-serif;

text-align: center;

}

#block1 {

padding: 20px;

display: flex;

background: #dcdddb;

}

#block2 {

width: 45%;

```
}  
#block3 {  
    width: 45%;  
    background: #ffffff;  
    height: 342px;  
}
```

```
#blocks {  
    padding:20px;  
    background: #ffffff;  
    width: 28%;  
}
```

```
.img {  
    max-width: 100%;  
    max-height: 100%;  
    display: block;  
    margin-left: auto;  
    margin-right: auto;  
}
```

```
h1 {  
    margin: 30px;  
    font-size: 35px;
```

```
h2 {  
    margin: 20px;  
    font-size: 23px;
```

```

}
p {
    margin: 10px;
    font-size: 16px;
    line-height: 1.5;
}
</style>
</head>
<body>
<div id="block1" class="baseBlocks">
    <div id="block2" class="baseBlocks">
        
    </div>
    <div id="block3" class="baseBlocks">
        <h1>Проектиране на мебели</h1>
        <p> Вътрешните пространства без мебели са просто празни стаи.
От елегантни и минималистични до поп или луксозни, изборът на мебели
придава голяма част от характера на пространството, което иначе би било
бездушно и кухо тяло на архитектурата. </p>
    </div>
</div>
<div id="block1" class="baseBlocks">
    <div id="blocks" class="baseBlocks">
        
        <h2>Всичко за кухнята</h2>
    </div>
    <div id="blocks" class="baseBlocks">
        
        <h2>Всичко за дневната</h2>

```

</div>

<div id="blocks" class="baseBlocks">

<h2>Всичко за спалнята</h2>

</div>

Забележка: Признават се и всички други верни предложени решения.