|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Шифра ученика | **МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ**  ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ  **Техничко и информатичко образовање**  Општинско такмичење | | |  |
| Бодова: | **Т Е С Т 6**. разред | | Датум: | |
| **А**    **Б**    **В**    **Г** | | **Питања и задаци** | | |
| 1.Допуни следећу реченицу.  **Област која се бави пројектовањем грађевинских објеката и уређењем простора у објекту и изван објекта назива се \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.** | | **2** |
| 2.Погледај грађевинске објекте на сликама А и Б, а затим напиши како се зову и где се налазе  - **слика А**:\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.  - **слика Б**:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | | **4** |
| 3.Заокружи тачан одговор.  **На слици В приказан је манастир:**  а. Студеница  б. Манасија  в. Хиландар  г. Раваница | | **4** |
| 4. Допуни следећу реченицу.  **Стамбено-пословни део грађевинског објекта назива се** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | | **3** |
| 5. Ако је исказ тачан заокружи ДА, ако није тачан НЕ.  **Грађевински објекти према спратности могу да буду приземни и спратни.**  ДА НЕ | | **2** |
| 6. Заокружи тачан одговор.  **На слици Г приказан је:**  а. објекат нискоградње  б. објекат високоградње  в. хидротехнички објекат | | **3** |
| 7. Допуни реченицу.  **Грађевински објекат** (зграда) **на слици** Г **има укупно** \_\_\_\_\_\_\_\_ **спратова.**  (упиши број) | | **3** |
| 8. Заокружи тачан одговор.  **Објекти културе су:**  а. банке, поште, болнице  б. позоришта, музеји, галерије  в. фабрике, радионице | | **1** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Д**    **Ђ**    **Е**    **Ж**    **З** | **Питања и задаци** | |
| 9. Допуни следећу реченицу.  **Физичко лице или установа, које обезбеђује новчана средства за пројектовање и изградњу објекта зове се**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.** | **2** |
| 10. Одговори на питање.  **Како се зову планови којима се одређује развој и уређење насеља и простора изван насељеног места?**  Одговор: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ план и  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ план. | **4** |
| 11. Ако је исказ тачан заокружи ДА, ако није тачан НЕ.  **Са вертикалног пресека могу да се прочитају све димензије објекта** (куће)**.**  ДА НЕ | **4** |
| 12. Допуни следећу реченицу.  **На слици** Д **приказан је почетни прозор програма** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. | **3** |
| 13. Ако је исказ тачан заокружи ДА, ако није тачан НЕ.  **На слици** Ђ **приказане су стандардне димензије цигле изражене у cm.**  ДА НЕ | **2** |
| 14. Заокружи тачан одговор.  **На слици** Е **приказане су грађевинске машине:**  а. ваљак и скрепер  б. ваљак и грејдер  в. ваљак и финишер | **3** |
| 15. Одговори на питање.  **У којим деловима куће** (стана) **су највећи губици топлоте?**  Одговор: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ . | **3** |
| 16. Заокружи тачан одговор.  **На сликама** Ж **и** З **приказани су:**  а. Ж-екстеријер, З-ентеријер  б. Ж-ентеријер, З-екстеријер  17. Допуни следећу реченицу.  **Врсте кућних инсталација су: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.** | **2**  **5** |

|  |  |
| --- | --- |
| **КЉУЧ....................................................................... 6.разред** | |
| Одговор на питање | Начин бодовања |
| 1. **Архитектура** |  |
| 1. А: **пирамиде у Египту,** Б: **Партенон у Грчкој** | (за сваки тачан одговор по 1 бод) |
| 1. в. **Хиландар** |  |
| 1. **етажа** |  |
| 1. **ДА** |  |
| 1. б. **објекат високоградње** |  |
| 1. **8** спратова |  |
| 1. б. **позоришта, музеји, галерије** |  |
| 1. **инвеститор** |  |
| 1. **просторни план** и **урбанистички план** | (за сваки тачан одговор по 2 бода)  редослед није важан |
| 1. **НЕ** |  |
| 1. **Google SketchUp** |  |
| 1. **ДА** |  |
| 1. б. **ваљак** и **грејдер** |  |
| 1. Могући одговори су: **зид**, **под**, **таван**, **кров**, **прозор**, **подрум** | (за сваки тачан одговор по 1 бод ) |
| 1. **а**. Ж-**екстеријер**, З-**ентеријер** |  |
| 1. **електрична**, **водоводна**, **канализациона**, **грејна**, **телефонска** | (за сваки тачан одговор по 1 бод )  редослед није важан |