|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ  **Техничко и информатичко образовање**  Окружно **такмичење** | |
| Шифра ученика |
| **БОДОВА** | **Т Е С Т 6**. разред | **13.04.2014.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Р.бр.** | **Питања:** | **Бр. бодова** |
|  | **На линији испод слике напиши (штампаним словима) ком стилу припада приказани стуб.** | **3** |
|  | **У правоугаонике на слици упиши најважније конструктивне делове грађевинског објекта.**  D:\Takmicenje\2014\Testovi\Moj test\konstruktivni elementi gradjevine.JPG | **5** |
|  | **Први објекти за становање, које су људи градили, биле су земунице.**  ο тачно ο нетачно | **1** |
|  | **Повежи грађевине са одговарајућим стиловима у архитектури:**   * + Римски стил ο Капетан Мишино здање   + Ренесансни стил ο Богословија у Ср. Карловцима   + Барокни стил ο Арена Колосеум | **4** |
|  | **Грађевинарство се због своје обимности и разноврсности, дели на:**   * + **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**   + **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**   + **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**   (напиши тачне одговоре) | **3** |
|  | **Пројекат који садржи све детаље објекта, прорачуне, изглед зграде, темељ, етаже, кров и све остало назива се \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .** | **3** |
|  | **Планско, брзо и јефтино грађење подразумева**:  а) традиционални начин грађења б) савремени начин грађења | **2** |
|  | **Поред симбола упиши одговарајући назив – значење симбола.** | **3** |
|  | **Конструктивни грађевински материјали су:**   * дрво ο цигла (опека) * цемент ο смола * камен ο бетон * цемент ο гипс * креч ο стиропор   (заокружи тачне одговоре) | **4** |
|  | **Механичка својства материјала су:**   * + боја ο тврдоћа   + чврстоћа ο сјај   + спољашњи изглед ο еластичност   (заокружи тачне одговоре) | **3** |
|  | **Цемент није везивни грађевински материјал**.   * тачноο нетачно | **3** |
|  | **Величина пречника водоводних цеви најчешће се изражава у**     * Милиметрима * Центриметрима * Цоловима | **4** |
|  | **Грађевински објекти који служе за премошћавање природних или вештачких препрека, као што су реке, језера, мора, кањони, канали, путеви, зову се \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | **3** |
|  | **Цртежи у грађевинарству се најчешће цртају у:**  а) изометрији  б) ортогоналној пројекцији  в) аксонометрији | **3** |
|  | **Постоје машине за механичко растурање стајског ђубрива.**  ο тачно ο нетачно  (заокружи тачан одговор) | **3** |
|  | **Комбајн за брање кукуруза је:**  а. погонска машина  б. комбинована машина  ц. прикључна машина | **3** |

|  |
| --- |
| – ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ -  ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ - 13. АПРИЛ 2014. ГОДИНЕ  **КЉУЧ \* ТЕХНИЧКО И ИФОРМАТИЧКО ОБРАЗОВАЊЕ** **\***   1. **разред** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Број питања** | **Тачан одговор** |
| 1. | D:\Takmicenje\2014\Testovi\Moj test\Stilovi1.JPG |
| 2. | D:\Takmicenje\2014\Testovi\Moj test\konstruktivni elementi gradjevine1.JPG |
| 3. | тачно |
| 4. | **Повежи грађевине са одговарајућим стиловима у архитектури:**   * Римски стил ο Капетан Мишино здање * Ренесансни стил ο Богословија у Ср. Карловцима * Барокни стил ο Арена Колосеум |
| 5. | високоградњу, нискоградњу, хидроградњу |
| 6. | главни пројекат |
| 7. | савремени начин грађења |
| 8. |  |
| 9. | дрво, камен, цигла (опека), бетон |
| 10. | чврстоћа, тврдоћа, еластичност |
| 11. | нетачно |
| 12. | цоловима |
| 13. | мостови |
| 14. | ортогоналној пројекцији |
| 15. | тачно |
| 16. | комбинована машина |