

## **КРИТЕРИЈУМИ ОЦЕЊИВАЊА РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА по нивоима, 1. РАЗРЕД**

### **Елементи оцењивања су:**

- усвојеност образовних садржаја;
- примена знања;
- активности ученика;

### **ИСХОДИ:**

#### **ОСНОВНИ НИВО – довољан (2)**

- ученик редовно доноси на часове прибор за рад (свеску за предмет, оловку за писање);
- у свеску редовно преписује комплетна питања теоријског дела (1. полугодиште);
- редовно одговара на основе (само подвучено у питањима) теоријског дела. Једно питање, један школски час;
- користи савремене технологије на одговоран и безбедан начин;
- објасни начин дигиталног записа података;
- процени количину меморије коју заузимају различите врсте података;
- опише разлику између хардвера и софтвера;
- наведе хардверске компоненте дигиталних уређаја, њихову улогу у систему и основне карактеристике;
- објасни шта је системски софтвер;
- објасни која је улога оперативног система;
- познаје основне типове апликативног софтвера;
- разликује основне елементе графичког корисничког интерфејса;
- организује датотеке на локалном складишту;
- ефикасно и тачно уноси и уређује неформатиран текст, поштујући правила језичког и дигиталног правописа;
- примени основне елементе форматирања и структурирања текста;
- креира растерску слику у изабраном програму;
- користи основне алате за уређивање слике;
- у складу са правилима за израду добре презентације креира и уређује слајд презентацију;

- креира и форматира табелу са подацима одговарајућег типа;
- креира основне формуле за израчунавање статистика уз коришћење основних уграђених функција;

### **СРЕДЊИ НИВО – добар (3)**

- редовно даје комплетне одговаре на питања теоријског дела (1. полугодиште). Једно питање, један школски час;
- објасни улогу ИКТ у свакодневном животу;
- наведе актуелне области рачунарства и проблеме који они решавају;
- разуме изазове коришћења савремених технологија;
- прилагоди радно окружење кроз основна подешавања;
- инсталира корисничке програме;
- објасни начине прикључивања и подешавања штампача;
- приступа интернету, самостално претражује, проналази информације у дигиталном окружењу и преузима их на свој уређај;
- класификује информације са интернета и процењује њихов квалитет и поузданост;
- организује датотеке на дељеном складишту;
- примени сложеније елементе форматирања и структурирања текста;
- користи именоване стилове;
- примени параметре стилизовања текста на нивоу карактера;
- припреми документ за штампу;
- креира векторску слику у изабраном програму;
- користи сложеније алате за уређивање и трансформацију слике;
- у складу са правилима за израду добре презентације и приказује слајд презентације;
- креира сложеније формуле за израчунавање статистика уз коришћење сложенијих уграђених функција;
- представи визуелно податке на одговарајући начин;
- протумачи резултате анализе података и изведе закључке;
- припреми табеле за штампу

### **ВИСОКИ НИВО – врло добар (4)**

- ученик редовно доноси на часове уџбеник за предмет;

додатна питања и задаци:

- објасни начин бинарног записа природних бројева;
- деинсталира корисничке програме;
- објасни начине прикључивања и подешавања спољашњих уређаја (нпр. скенера);
- разликује појмове и типове лиценци софтвера и садржаја који се деле;
- користи сервисе интернета који одговарају стручном усмерењу;
- спроводи поступке за заштиту личних података и приватности на интернету;
- примени напредније елементе форматирања и структурирања стручног текста;
- користи функционалности намењене сарадничком раду;
- примени параметре стилизовања текста на нивоу параграфа;
- користи, креира и одржава именоване стилове;
- штампа документ;
- користи алат за уређивање видео-записа;
- користи апсолутно и релативно адресирање;
- сортира и филтрира податке по задатом критеријуму;
- исправно штампа табеле;

### **НАЈВИШИ НИВО – одличан (5)**

- примени параметре стилизовања текста на нивоу страница;
- користи, креира и одржава именоване стилове и табелу садржаја документа;
- објасни начине прикључивања и подешавања спољашњих уређаја (нпр. пројектора);
- оптимизује слику за приказ на различитим медијима и сачува је у одговарајућем формату;
- користи алат за уређивање аудио записа;
- креира изведене (пивот) табеле;
- креира једноставни веб-сајт на основу готових веб решења;

**Напомена:** Виши нивои су условљени претходним нивоима.