

MULTIMEDIJI

U propozicijama natjecanja za ovo područje navode se sljedeće teme:

- Osnovni alati programa za crtanje
- Rad s dijelovima crteža
- Kombiniranje crteža iz dviju datoteka
- Pogled na sliku (povećavanje, mapa piksela)
- Svojstva crteža, dubina boje
- Snimanje audio zapisa
- Oblikovanje audiozapisa
- Montaža videozapisa
- Obrada videozapisa u vremenu
- Umetanje datoteka u videozapis
- Završna obrada i pohrana videouratka
- Pohranjivanje multimedijских sadržaja, obrada zvuka

Multimediji su područje koje se obrađuje na nastavi 5. i 6. razreda osnovne škole.

Bojanje (Paint)

U petom razredu osnovne škole učenici uče crtati u programu *Bojanje* (engl. Paint). Pitanja iz tog područja nisu česta i uglavnom su teorijskog tipa.

9. zadatak na školskom natjecanju 2011. godine (1 bod)

Za crtanje u programu *Bojanje* (Paint) koristimo sljedeću tipku ako želimo nacrtati kvadrat:

- a) Ctrl
- b) Alt
- c) Shift
- d) AltGr

Odgovor: C

18. zadatak na školskom natjecanju 2012. godine (1 bod)

Što treba napraviti da bi na slici otvorenoj programom *Bojanje* (Paint) vidjeli piksele?

- a) Prikaz * Zumiraj * Prikaži raster (View - Zoom - Show Grid) Prikaz * Zumiraj * Veliko (View - Zoom - Large Size)
- b) Ctrl+PgDn
- c) Prikaz * Zumiraj * Prilagodi * Prikaži raster (View - Zoom - Custom - Show Grid)
- d) Prikaz * Zumiraj * Veliko (View - Zoom - Large Size) Prikaz * Zumiraj * Prikaži raster (View - Zoom - Show Grid)

Odgovor: D

9. zadatak na školskom natjecanju 2013. godine (1 bod)

Osnovni način zapisa nesažetih slika u Windows operacijskom sustavu je:

- A. tiff
- B. jpeg
- C. gif
- D. bmp

Odgovor: D

20. zadatak na školskom natjecanju 2014. godine (1 bod)

Grafika u kojoj su slike predstavljene pikselima, naziva se _____

Odgovor: rasterska

9. zadatak na županijskom natjecanju 2012. godine (1 bod)

Koju skupinu nastavaka datoteka čine samo slikovne datoteke?

- a) .jpg, .htm, .gif, .bmp
- b) .bmp, .gif, .tif, .rtf
- c) .gif, .bmp, .tif, .png
- d) .jpg, .pdf, .php, .gif

Odgovor: C

8. zadatak na državnom natjecanju 2011. godine (1 bod)

Lik se za vrijeme crtanja lijevom tipkom miša u programu Bojanje (Paint) briše ako pritisnemo:

- a) desnu tipku miša za vrijeme crtanja lijevom
- b) tipku Alt za vrijeme crtanja lijevom tipkom miša
- c) tipku Ctrl za vrijeme crtanja lijevom tipkom miša
- d) tipku Del za vrijeme crtanja lijevom tipkom miša

Odgovor: A

19. zadatak na državnom natjecanju 2013. godine (1+1 bod)

Koji je oblik zrcaljenja ili stupanj rotacije primijenjen na slikama 2 i 3 u odnosu na sliku 1



1



2



3

Odgovor:

Slika 2) rotacija za 180 stupnjeva

Slika 3) okomito zrcaljenje

Multimedija

Pojam multimedija obrađuje se u šestom razredu osnovne škole. U tom području radi se s programima *Snimač zvuka*, *Audacity*, *Windows Media Player* i *Windows Live Movie Maker*.

17. zadatak na školskom natjecanju 2013. godine (1 bod)

Zajednički naziv za medije koji kombiniraju više tipova pojedinačnih medija, da bi se stvorila jedna cjelina je _____

Odgovor: MULTIMEDIJA


8. zadatak na školskom natjecanju 2011. godine (1 bod)

Skener je uređaj koji pretvara sliku s papira u ...

- a. vektorsku sliku
- b. animiranu sliku
- c. bitmapiranu sliku
- d. artistsčku sliku

Odgovor: C

11. zadatak na školskom natjecanju 2012. godine (1 bod)

Program Snimač zvuka (*Sound Recorder*)  **Sound Recorder** u Windows XP operativnom sustavu sprema zvučne datoteke u datoteke s nastavkom _____.

Odgovor: .wav

21. zadatak na školskom natjecanju 2014. godine (1 bod)

Ako je zvučna datoteka nekomprimirana može imati nastavak

- A. MP3
- B. WMA
- C. WAV
- D. AVI

Odgovor: C

12. zadatak na državnom natjecanju 2011. godine (1 bod)

Kako se na engleskome zove mjera za kvalitetu prilikom sažimanja zvučnog zapisa?

Odgovor: Bit rate

19. zadatak na školskom natjecanju 2012. godine (1 bod)

Za montažu videozapisa koristimo:

- a) *Photo Story*
- b) *Front Page*
- c) *Windows Movie Maker*
- d) *Windows Media Player*

Odgovor: C

9. zadatak na županijskom natjecanju 2011. godine (1 bod)

Koji nastavak automatski dodjeljuje Movie Maker obrađenom videouratku?

- a) .mp3
- b) .cda
- c) .wmv
- d) .wma

Odgovor: C

8. zadatak na županijskom natjecanju 2012. godine (1 bod)

Izbaci uljeza:

- a) XviD
- b) wma
- c) avi
- d) wmv

Odgovor: b) wma

9. zadatak na državnom natjecanju 2011. godine (1 bod)

Koliko videoefekata možemo dodati jednoj slici ili video isječku u programu Movie Maker?

- a) Samo jedan
- b) Dva
- c) Najviše 5
- d) Nije određeno

Odgovor: D

Funkcija Efekti omogućuje nam da u filmu primijenite posebne efekte koje nismo snimili kamerom, npr. stara snimka ili noćna snimka. Na jednom kadru možemo primijeniti efekata koliko god želimo, tj. možemo staviti efekt stare snimke, efekt noćne snimke itd.

18. zadatak na državnom natjecanju 2013. godine (1 bod)

Brzo izmjenjivanje nepomičnih slika kako bi stvorili dojam pokreta nazivamo _____

Odgovor: animacija

14. zadatak na školskom natjecanju 2015. godine (1 bod)

Cjelokupna priprema svih materijala (datoteka) koje ćemo rabiti u izradi budućeg filma: informacije o datotekama, prijelaznim efektima i videoefektima i ostalim oblikovanjima obuhvaćeni su u:

- A. Projektu
- B. Filmu
- C. Kolekciji
- D. Oknu zadataka

Odgovor: A

15. zadatak na županijskom natjecanju 2015. godine (1 bod)

Koji nastavak, prema zadanim postavkama, ima datoteka kreirana programom **Snimač zvuka** (*Sound Recorder*) iz grupe *Pomagala* (*Accessories*)?

Odgovor: WAV (Win XP) ili WMA (Win 7)