



Šifra kandidata:

Državni izpitni center



P 2 1 1 K 3 3 0 1 1

SPOMLADANSKI IZPITNI ROK

# MEDIJSKA IN GRAFIČNA TEHNOLOGIJA

Izpitna pola

**Četrtek, 10. junij 2021 / 120 minut**

*Dovoljeni pripomočki:*

*Kandidat prinese nalivno pero ali kemični svinčnik,  
žepno računalno brez grafičnega zaslona in brez možnosti simbolnega računanja.*

*Kandidat dobi ocenjevalni obrazec.*

POKLICNA MATURA

## NAVODILA KANDIDATU

**Pazljivo preberite ta navodila.**

**Ne odpirajte izpitne pole in ne začinjajte reševati nalog, dokler vam nadzorni učitelj tega ne dovoli.**

Prilepite oziroma vpišite svojo šifro v okvirček desno zgoraj na tej strani in na ocenjevalni obrazec.

Izpitna pola je sestavljena iz dveh delov. Časa za reševanje je 120 minut. Priporočamo vam, da za reševanje prvega dela porabite 20 minut, za reševanje drugega dela pa 100 minut.

V prvem delu je 20 nalog, v drugem delu pa 7 strukturiranih nalog. Število točk, ki jih lahko dosežete, je 60, od tega 20 v prvem delu in 40 v drugem delu. V prvem delu je vsaka naloga vredna 1 točko, v drugem delu pa je za posamezno nalogo število točk navedeno v izpitni poli.

Rešitve pišite z nalivnim peresom ali s kemičnim svinčnikom in jih vpisujte v izpitno polo v za to predvideni prostor. Pišite čitljivo. Če se zmotite, napisano prečrtajte in rešitev zapišite na novo. Nečitljivi zapisi in nejasni popravki bodo ocenjeni z 0 točkami.

Zaupajte vase in v svoje zmožnosti. Želimo vam veliko uspeha.

*Ta pola ima 16 strani, od tega 3 prazne.*





## 1. DEL

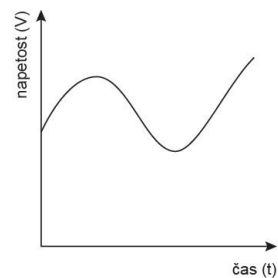
Obkrožite črko pred pravilno rešitvijo.

1. Kateri format datoteke je priporočen za pripravo barvnih fotografij za tisk?
  - A \*.gif
  - B \*.ai
  - C \*.tif
  - D \*.png
  
2. S katerim izrazom, poleg barvitosti in svetlosti, še opišemo barve?
  - A Prepustnost.
  - B Kromatičnost.
  - C Nasičenost.
  - D Odbojnost.
  
3. Katere so sekundarne barve pri aditivnem mešanju?
  - A RGB
  - B CMYK
  - C Pantone
  - D CIELAB
  
4. Koliko meri format papirja B3?
  - A 420 mm × 594 mm
  - B 500 mm × 707 mm
  - C 458 mm × 648 mm
  - D 353 mm × 500 mm
  
5. Kaj je del vstopnice?
  - A Odrezek.
  - B Spojni list.
  - C Krep papir.
  - D Hrbet.



6. Katere vrste signal in način podajanja informacij je prikazan na sliki?

- A Analogni signal, diskretno.
- B Analogni signal, zvezno.
- C Digitalni signal, diskretno.
- D Digitalni signal, zvezno.



7. Kaj je sestavni del razpredelnice?

- A Margina.
- B Tabela.
- C Prečnica.
- D Vratnica.

8. Kateri zapis označuje enolični kazalec, ki določa naslov dokumenta na spletu?

- A HTML
- B URL
- C HTTP
- D CSS

9. Kako imenujemo del kamere, na katerem se shrani posnetek?

- A Pomnilniška enota.
- B Polnilna enota.
- C Tipalo.
- D Objektiv.

10. Katera kratica označuje raven evropskega standarda?

- A ISO
- B CEN
- C IEC
- D SIST



**Spodnje povedi dopolnite tako, da na črto napišete ustrezen strokovni izraz ali standardno kratico.**

11. Na tiskovni formi se tiskarska barva nanaša na \_\_\_\_\_ površine.
12. Informacija, ki jo oddajniku nazaj pošlje prejemnik, je \_\_\_\_\_ informacija.
13. Radiokomunikacije so telekomunikacije s pomočjo \_\_\_\_\_ valov.
14. Enota za barvno temperaturo svetlobe je \_\_\_\_\_.
15. Oznaka za tisk v štirih barvah (CMYK) po eni strani papirja je \_\_\_\_\_.
16. Tehnološko operacijo, s katero definiramo mesto pregiba, imenujemo \_\_\_\_\_.
17. Letno poročilo strokovno uvrščamo med \_\_\_\_\_ tiskovine.
18. Besedni opis k sliki v jeziku HTML dodamo z atributom \_\_\_\_\_.
19. Večina boljših digitalnih zrcalnorefleksnih (DSLR) fotoaparatorov omogoča shranjevanje stisnjenih fotografij formata \_\_\_\_\_ in nestisnjenih fotografij formata \_\_\_\_\_.
20. Trženjski splet zajema: izdelek oziroma storitev, prodajno ceno, tržne poti  
in \_\_\_\_\_.



## 2. DEL

### 1. naloga

Tipografija, knjižni stavek.

1.1. Dopolnite sliko 1. K številkam dopišite strokovne izraze za označene dele knjižnega stavka.

1

**Lorem ipsum dolor sit amet, conseter**

Lorem ipsum dolor sit amet, conseter adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odioLorem ipsum dolor sit amet, conseter adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odioLorem ipsum dolor sit amet, conseter adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla f a c i l i s i . Lorem ipsum dolor sit amet, conseter adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut

Lorem ipsum dolor sit amet, conseter adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odioLorem ipsum dolor sit amet, conseter adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla f a c i l i s i . Lorem ipsum dolor sit amet, conseter adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut

2

3

4

3

**Lorem ipsum dolor sit amet, conseter**

Lorem ipsum dolor sit amet, conseter adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odioLorem ipsum dolor sit amet, conseter adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla f a c i l i s i . Lorem ipsum dolor sit amet, conseter adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut

Lorem ipsum dolor sit amet, conseter adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla f a c i l i s i . Lorem ipsum dolor sit amet, conseter adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut

2

3

4

Slika 1: Knjižni stavek

(2)

1.2. Navedite štiri tehnološke operacije v grafični dodelavi trdo vezane knjige.

---



---



---



---

(2)

(4 točke)



## 2. naloga

Podjetje Ekran, d. o. o. se ukvarja s proizvodnjo in prodajo računalniške opreme. Izbrali so vas za izdelavo spletnega mesta s spletno trgovino.

2.1. Napišite dve programski orodji, s katerima bi lahko izdelali spletno mesto.

---

---

(1)

2.2. Pojasnite, kako bi pri uporabi sistema CMS vstavili spletno trgovino v spletno mesto.

---

---

---

(1)

2.3. Katere štiri korake boste izvedli pred izdelavo spletnega mesta?

---

---

---

---

(1)

2.4. Zapišite primer URL-naslova za spletno mesto podjetja Ekran, d. o. o.

---

(1)

(4 točke)



### 3. naloga

Filmski in televizijski izrezi.

3.1. Analizirajte izrez 1, prikazan na sliki 2.



*Slika 2: Izrez 1*

Napišite oznako po klasifikaciji Milana Kumarja za izrez 1, prikazan na sliki 2: \_\_\_\_\_.

Kakšen je namen uporabe izreza 1, prikazanega na sliki 2?

---

---

(2)

3.2. Analizirajte izrez 2, prikazan na sliki 3.



*Slika 3: Izrez 2*

Napišite oznako po klasifikaciji Milana Kumarja za izrez 2, prikazan na sliki 3: \_\_\_\_\_.

Kakšen je namen uporabe izreza 2, prikazanega na sliki 3?

---

---

(2)

(4 točke)





#### 4. naloga

Izračunajte vrednost grafične priprave za tiskovino.

Naročnik zahteva enobarvne in barvne poskusne odtise razporejenih strani ter tiskovne forme.

##### Podatki o naročilu

Format tiskovine: A4

Obseg tiskovine: 96 strani

Tisk: strani 1–16 in 81–96, 4/4;  
strani 17–80, 1/1

Format tiskarskega stroja: A1

Število predlog za obdelavo: 32

Normirano število ur: 5

##### Cenik storitev

Obdelava predlog: 0,80 EUR/kos

Delovna ura: 24,00 EUR

Barvni poskusni odtis: 5,40 EUR/A1

Enobarvni poskusni odtis: 2,80 EUR/A1

Izdelava tiskovne forme: 3,70 EUR/A1

V vrstice tabele vpišite nazive zaporednih delovnih operacij, količine in cene ter izračunane vrednosti.

Zap. št.	Naziv delovne operacije	Količina ali število ur	Cena (v EUR)	Vrednost (v EUR)	
1.					(1)
2.					(1)
3.					(1)
4.					(1)
5.					(1)
6.	Vrednost grafične priprave skupaj				(1)

(6 točk)



## 5. naloga

Janez Novak ustanavlja podjetje Komunikacija, d. o. o., ki bo delovalo na področju informacijsko-komunikacijske tehnologije. Najel vas je za izdelavo akcidenčnih tiskovin in spletne strani.

- 5.1. Skicirajte enostransko imensko vizitko podjetja v asimetričnem tipografskem slogu. Na skici označite in poimenujte: format, zrcalo in tri obvezne vsebine imenske vizitke podjetja.

Prostor za skico:

(2)

- 5.2. Zapišite osnovno kodo HTML, s katero boste logo.png vstavili na spletno stran [www.komunikacija.si](http://www.komunikacija.si).

---

(1)

- 5.3. Podjetnik pred ustanovitvijo podjetja pripravi poslovni načrt. Opredelite namen in naštejite šest elementov poslovnega načrta.

Namen: \_\_\_\_\_

---

---

Elementi: \_\_\_\_\_

---

---

---

(3)

(6 točk)



## 6. naloga

Dobili ste nalogo, da morate fotografirati akrobatsko kolesarsko tekmovanje na zunanjem poligonu. Naročnik želi ostre posnetke izvedenih akrobacij vseh tekmovalcev.

6.1. Katero vrsto objektiv boste uporabili? Pojasnite svojo odločitev.

Vrsta objektiv: \_\_\_\_\_

Pojasnilo: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (2)

6.2. Kakšen način ostrenja boste uporabili? Utemeljite svoj odgovor.

Način ostrenja: \_\_\_\_\_

Utemeljitev: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (2)

6.3. Navedite funkcijo ali orodje za naknadno osvetlitev posnete fotografije v programu Adobe Photoshop in opišite, kako deluje.

Funkcija ali orodje: \_\_\_\_\_

Opis delovanja: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (2)

6.4. Navedite štiri ključne nastavitve fotografij za objavo v spletni galeriji.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ (2)

(8 točk)



## 7. naloga

Sodelovali boste pri snemanju reklamnega TV-oglasa za podjetje, ki se ukvarja s proizvodnjo in prodajo športne opreme.

7.1. Naštejte štiri kose različne opreme, ki jo boste potrebovali za snemanje reklame.

---



---

(1)

7.2. Katere dokumente izdelamo v fazi predprodukcije, da v kasnejših fazah produkcije lažje sledimo načrtani ideji?

---

(1)

7.3. Kateri format videa boste uporabili za objavo na spletni strani podjetja? Pojasnite svoj odgovor.

Format videa: \_\_\_\_\_

Pojasnilo: \_\_\_\_\_

---

(2)

7.4. Naročnik želi, da se na začetku TV-oglasa izpiše ime podjetja. Katero animacijsko tehniko bi uporabili za animacijo besedila, kot je prikazano na sliki 4? Opišite postopek animiranja pri tej animacijski tehniki.



Slika 4: Najavna špica

(Vir: <https://adventuretoursuk.com/>. Pridobljeno: 21. 9. 2020.)

Animacijska tehnika: \_\_\_\_\_



Opis postopka animiranja: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(3)

7.5. Opredelite sklop in vrsto pisave, ki je uporabljena v najavni špici, prikazani na sliki 4.

\_\_\_\_\_

(1)

(8 točk)



**Prazna stran**



**Prazna stran**



**Prazna stran**