



Šifra kandidata:

Državni izpitni center



P 2 1 0 K 3 3 0 1 1

PREDMATURITETNI PREIZKUS

MEDIJSKA IN GRAFIČNA TEHNOLOGIJA

Izpitna pola

PMP 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 začenjajte 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 1 prazno.



1. DEL

Obkrožite črko pred pravilno rešitvijo.

1. Kako v komunikacijskem procesu imenujemo sistem znakov ali signalov?
 - A Oddajnik.
 - B Koda.
 - C Kanal.
 - D Šum.

2. Katero barvo dobimo, če pri aditivnem mešanju mešamo 100-odstotni delež zelene in 100-odstotni delež modre barve?
 - A Magento.
 - B Rumeno.
 - C Cian.
 - D Rdečo.

3. Katere izraze uporabljamo za opisovanje barv?
 - A Obarvano, osvetljeno, nasičeno.
 - B Barvito, zgoščeno, nasičeno.
 - C Barvno, svetlo, temno.
 - D Barvitost, svetlost, nasičenost.

4. Kateri sistem za določanje barvnih razlik je najbolj izpopolnjen?
 - A CIELAB
 - B CMYK
 - C RGB
 - D HSB

5. Obseg knjižnega bloka je 112 strani, sestavlja ga 7 knjigoveških pol. Koliko strani ima vsaka knjigoveška pola?
 - A 4 strani.
 - B 8 strani.
 - C 16 strani.
 - D 32 strani.



6. Kakšne so tiskovne površine na tiskovni formi za mokri ploski tisk?
 - A Oleofobne.
 - B Hidrofilne.
 - C Hidrostatične.
 - D Oleofilne.

7. Katero vrsto ločljivosti označujemo z enoto DPI (angl. *dots per inch*)?
 - A Ločljivost očesa.
 - B Zaslonsko ločljivost.
 - C Slikovno ločljivost.
 - D Upodobitveno ločljivost.

8. Katero vrednost moramo določiti atributu »target«, če želimo, da se spletna stran odpre v novem zavihku?
 - A blank
 - B parent
 - C self
 - D top

9. Katera trditev velja, če je vrednost zaslonke fotoaparata $f/1,4$?
 - A Majhna odprtina zaslonke = majhno polje globinske ostrine.
 - B Velika odprtina zaslonke = majhno polje globinske ostrine.
 - C Majhna odprtina zaslonke = veliko polje globinske ostrine.
 - D Velika odprtina zaslonke = veliko polje globinske ostrine.

10. Kateri opis poslovne usmeritve podjetja velja za koncept družbenega trženja?
 - A Razvija ponudbo, ki bo boljša od konkurenčne.
 - B Daje prednost izdelkom, ki so na trgu poceni in brez težav na voljo.
 - C Daje prednost kvalitetnemu in funkcionalnemu izdelku.
 - D Vključuje potrebe kupca, ekološki vidik, demografske trende ...



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

11. Komuniciranje pomeni _____ med ljudmi z izmenjavo sporočil.

12. V komunikaciji je sredstvo za prenos sporočila _____.

13. Zvok je mehansko _____, ki se širi skozi snov.

14. Za to, da človek vidi barve in tone, so pomembni trije dejavniki: svetloba, _____ in _____.

15. Za globoki tisk je značilno, da so tiskovne površine _____, medtem ko so proste površine _____.

16. Tehnološko operacijo, s katero iz posameznih listov ali knjigoveških pol sestavimo knjižni blok, imenujemo _____.

17. V različnih publikacijah uporabljamo _____ ali _____ paginacijo.

18. Animacija je optična _____ gibanja, ki jo dosežemo s hitrim prikazovanjem zaporednih sličic.

19. Svetlobno občutljivost tipala pri digitalni fotografiji uravnavamo z nastavitvijo vrednosti _____.

20. Instrumenti izdelčnega trženjskega spleta (4P) so _____, prodajna cena, _____ in tržno komuniciranje.



2. DEL

1. naloga

Tipografija.

Reprodukcija

Slika 1: Prikaz besede

1.1. S črtami štirilinijskega sistema dopolnite sliko 1, označite črkovne pasove in jih strokovno poimenujte.

(2)

1.2. Strokovno razvrstite pisavo, prikazano na sliki 1.

Sklop in vrsta pisave: _____

(1)

1.3. Kaj je družina pisave?

(1)

(4 točke)



2. naloga

Za podjetje Mojstri optimizacije ste pripravili spletno mesto, prikazano na sliki 2.



Slika 2: Spletno mesto Mojstri optimizacije

Dopolnite spodnji zapis HTML z ustrežno kodo po navodilih nalog od 2.1. do 2.2.

2.1. V 1. prostor za kodo zapišite naslov spletnega mesta Mojstri optimizacije, ki se prikaže v naslovu zavihka brskalnika in zapišite/dodajte povezavo do zunanje slogovne predloge CSS z imenom »stil.css«.

(2)

2.2. V 2. prostor za kodo zapišite kodo za menijske postavke glavne navigacije, ki so razvidne iz slike 2.

```
<!DOCTYPE HTML>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

1. prostor za kodo:

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<nav id="glavnimeni">
```

2. prostor za kodo:

```
</nav>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

(2)
(4 točke)



3. naloga

Sodelujete pri snemanju nove televizijske serije o najstniški ljubezni.



Slika 3: Izrez

3.1. Napišite oznako izreza za prizor na sliki 3.

(1)

3.2. Pojasnite, kakšen je namen uporabe izreza, prikazanega na sliki 3.

(1)



3.3. Skicirajte tloris postavitve kadra, v katerem se najstnika pogovarjata. Vrišite generalno os in postavitev treh kamer, ki snemajo njun dialog.

Prostor za skico:

(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: B5

Obseg tiskovine: 96 strani

Tisk: strani 1–16 in 65–96, 1/1;
strani 17–64, 4/4

Format tiskarskega stroja: B2

Število predlog za obdelavo: 32

Normirano število ur: 7

Cenik storitev

Obdelava predlog: 0,80 EUR/kos

Delovna ura: 21,00 EUR

Barvni poskusni odtis: 6,80 EUR/B2

Enobarvni poskusni odtis: 3,40 EUR/B2

Izdelava tiskovne forme: 5,60 EUR/B2

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

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

(6 točk)



5. naloga

Podjetje vam je naročilo grafično pripravo akcidenčnih tiskovin.

5.1. Kakšen je namen letnega poročila podjetja, katere so glavne vsebine in oblike predstavitve?

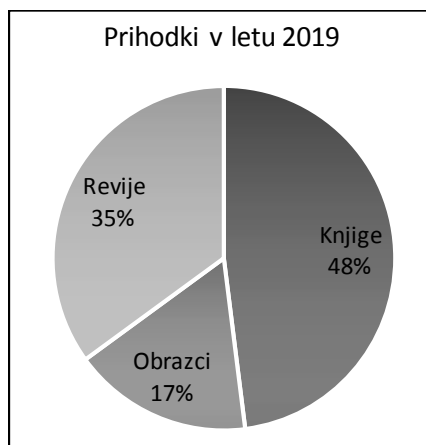
Namen: _____

Glavne vsebine: _____

Oblike predstavitve: _____

(3)

5.2. Napišite ime in opredelite namen uporabe grafikona na sliki 4.



Slika 4: Grafikon

(1)

5.3. Kakšna je vloga medijskega tehnika pri izdelavi letnega poročila podjetja?

(2)

(6 točk)



6. naloga

V tiskarni ste zaposleni na delovnem mestu tehnologa.

6.1. Opredelite naloge tehnološke priprave dela.

(2)

6.2. Opredelite tehnološki proces izdelave letakov.

Podatki o naročilu: letak B6; naklada: 6000 kosov; ofsetni tisk 4/4, format tiskarskega stroja: B3.

Naročnik vam posreduje: priročnik za izvajanje celostne grafične podobe, načrt izdelka ter digitalno slikovno in tekstovno gradivo.

(3)

6.3. Katere so prednosti vzpostavljenega sistema vodenja kakovosti za podjetje?

(1)



6.4. S skico organizacijskega diagrama prikažite ključne poslovne funkcije tiskarne.

Prostor za skico:

(2)
(8 točk)



7. naloga

Izbrali so vas za izvedbo 14-listnega stenskega koledarja na temo »Doprni studijski portret«.

7.1. Kakšne vrednosti zaslonke, zaklopa in ISO boste nastavili pri fotografiranju modelov v studiu?
Vsako odločitev tudi kratko pojasnite.

Zaslonka: _____

Pojasnilo: _____

Zaklop: _____

Pojasnilo: _____

ISO: _____

Pojasnilo: _____

(3)

7.2. S skico ponazorite vzorčno stran stenskega koledarja za en mesec.

Označite in poimenujte narisane elemente ter opredelite njihovo tipografsko oblikovanje.

Prostor za skico:

(3)



Prazna stran