

**Pisno preverjanje znanja, SGGOŠ.StG, čas pisanja 45 minut, dovoljeni pripomočki:
kemično ali nalivno pisalo**

Predmet: _____

Datum: _____

Oddelek: _____

Ime: _____

Priimek: _____

Kriterij ocenjevanja:	
Št. doseženih točk izraženo v odstotkih (%)	Dosežena ocena
0 - 50	1 (nezadostno)
51 - 60	2 (zadostno)
61 - 73	3 (dobro)
74 - 86	4 (prav dobro)
87 - 100	5 (odlično)

Točkovanje nalog:		
Naloga	Št. Možnih Točk	Št. Doseženih točk
1.	6	
2.	11	
3.	2	
4.	2	
5.	2	
6.	2	
7.	2	
8.	21 + 3 bonus	
9.	10	
10.	5	
Skupaj:		
Delež v %		
Ocena		

1. Med besedami iz oklepajev izberi in pravilno vstavi 3 besede na “_____” prazna mesta v spodnji odstavek, da tvoriš pravilno trditev. posamezna beseda se lahko uporabi enkrat. !*

(**Odpri**, **Odložišče**, **Kopiraj**, **Ponastavi**, **Shrani**, **Prilepi**, **Monitor**, **Gumb** in **RAM**)

_____ je začasni pomnilnik v računalniku ali telefonu, ki shrani besedilo ali slike, ko nekaj kopirate ali izrežete. Ko pritisnete _____, gre podatek v odložišče. Ko pritisnete _____, se podvojeni podatek prikaže na novem mestu.

2. Za spodnje primere izračunaj težavnost gesla, rezultat izrazi v število vseh možnih kombinacij gesla (Variacije).

primer	Niz gesla	Variacije (težavnost)	Št. Točk
a)	skrivnost		3
b)	2026		3
c)	Koala321		5

Prostor za računanje

3. Kako se imenuje metoda, kjer napadalec sistematično preveri veliko število gesel in šifrirnih fraz, dokler ne najde prave kombinacije?

- a. Napad tisoč in en poskus (angl. thousand-and-one-attempts attack)
- b. Napad z grobo silo (angl. brute force)
- c. Napad z grabljicami (angl. rake attack)
- d. Napad z ribarjenjem (angl. phishing)

4. Kaj pomeni kratica URL?

- a. Uniform Resource Locator
- b. User Resource Network
- c. Unified Registry Location
- d. Universal Resource Link

5. Kaj Katere vrste podatkov lahko neposredno shranimo v standardno QR kodo?

- a. Samo spletne povezave (URL) in e-poštne naslove.
- b. Izključno binarne slikovne datoteke visoke ločljivosti.
- c. Samo besedilo oziroma tekst
- d. Samo šifrirane bančne podatke in gesla.

6. Kaj je poddomena?

- a. To je glavna registrirana domena podjetja; primer: google.com
- b. To je državna končnica spletne strani; primer: .si ali .com
- c. To je del večje domene, ki stoji levo od glavnega domenskega imena in je ločen s piko; primer: trgovina.podjetje.si
- d. To je podmapa znotraj spletne strani, ki se nahaja za poševnico; primer: podjetje.si/trgovina

7. Kaj pomeni kratica IP na področju računalniških omrežij?

- a. Internetni Protokol
- b. Identifikacijski Port
- c. Internetni Promet
- d. Informacija Podatek

8. Bližnjice na tipkovnici nam omogočajo hitrost brez miške. Bližnjica, je sestavljena iz dveh ali treh kombinacij tipk na tipkovnici.

- Primer 2 tipki: Ctrl + V = Prilepi

- Primer 3 tipke: Ctrl + Shift + V = Prilepi kot navadno besedilo

Pravilno dopolni prazna polja "_____" spodnjih bližnjic za namizni računalnik:

TIPKA 1 + TIPKA 2 (+ TIPKA 3)	Ime bližnjice (funkcionalnost bližnjice oz. kaj naredi)	Št. Točk
CTRL + W	Zapri trenutni zavihek oz. okno	0
ALT + _____	Zapri trenutni program ali okno	1
_____ + _____	Izberi vse (ang. Select all)	2
CTRL + _____	Najdi (poišči) na strani (angl. Find)	1
WIN + SHIFT + _____	Zajem izrezka ali posnetka zaslona	1
F11	_____	2
SHIFT + _____	Trajno izbriši	1
CTRL + _____	Kopiraj	1
CTRL + _____	Izreži	1
_____ + SHIFT + _____	Odpri nazadnje zaprt zavihek	2
WIN + Puščica (←↑→↓)	_____	2
F1	_____	2
F5	_____	2
CTRL + R	_____	2
_____ + P	Tiskanje	1
		1 bonus
		1 bonus
		1 bonus

V zadnje tri vrstice vpiši še 3 druge bližnjice, ki niso na seznamu (bonus točke).

9. Končnice datotek in njihov namen

9.1. Kaj je primarna vloga končnice datoteke (npr. .txt, .jpg) za operacijski sistem?

- A) Določa točno velikost datoteke v megabajtih na trdem disku.
- B) Operacijskemu sistemu pove, kateri program naj uporabi za odpiranje in obdelavo datoteke.
- C) Določa stopnjo šifriranja in varnostno geslo datoteke.
- D) Določa točen datum in uro, ko je bila datoteka nazadnje spremenjena.

9.2. Zakaj so datoteke s končnico .exe lahko tvegane, če jih prejmemo prek e-pošte od neznanega pošiljatelja?

- A) Ker vsebujejo izvedljivo kodo (program), ki se lahko izkaže za zlonamerno programsko opremo.
- B) Ker vedno avtomatsko uničijo operacijski sistem, takoj ko prispemo v nabiralnik.
- C) Ker so vedno prevelike za prenos in povzročijo sesutje e-poštnega odjemalca.
- D) Ker jih noben sodoben operacijski sistem ne podpira in povzročijo napako strojne opreme.

9.3. Katera končnica običajno označuje stisnjeno (arhivirano) datoteko, ki lahko v sebi združuje več datotek ali celotnih map?

- A) .pdf
- B) .mp3
- C) .zip
- D) .jpg

9.4. Kaj se zgodi, če slikovni datoteki z imenom slika.jpg v operacijskem sistemu ročno preimenujemo končnico v slika.txt?

- A) Slika se samodejno pretvori v urejevalnik besedila in prikaže kodirano besedilo.
- B) Slika se trajno izbriše iz računalnika zaradi varnostnih pravil.
- C) Vsebina ostane enaka, vendar operacijski sistem ne bo več vedel, s katerim programom naj jo odpre kot sliko.
- D) Slika se pretvori v šifrirano obliko in postane nedostopna.

9.5. Katera končnica se uporablja za dokumente, ki so namenjeni nespremenljivemu prikazovanju vsebine in ohranjanju enake postavitve na vseh napravah?

- A) .exe
- B) .png
- C) .avi
- D) .pdf

10. Določi ali so spodnji nizi in stavki **Podatek** ali **Informacija**, glede na njihovo vsebino in kontekst, s prepisom v pripadajoči stolpec.

*Ločilo je simbol |||

23 ||| Ljubljana ||| 87 % ||| 15. 9. 2026 ||| 3,6 GB ||| Danes bo deževalo ||| 42 |||
Temperatura je 18 °C ||| 4500 ||| Datoteka je poškodovana ||| 7,2 m |||
Računalnik je povezan v omrežje ||| 1994 ||| V Sloveniji živi približno 2,1
milijona ljudi ||| 64 ||| Vrata so odprta ||| 3,8 l ||| Geslo je napačno ||| 120 ||| Vlak
zamuja 15 minut ||| 101325 Pa ||| Stavba ima tri nadstropja ||| 37,5 °C ||| Voda
vre pri 100 °C ||| 18

Podatki	Informacije