

МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ
РАЗВОЈА РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ
ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ
Техничко и информатичко образовање
Окружно такмичење



Шифра ученика _____

Бодова: _____

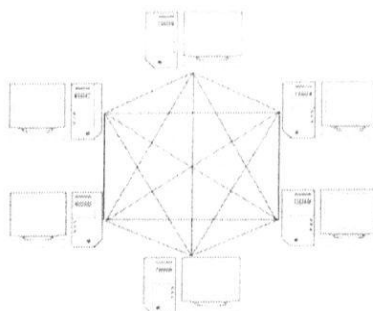
ТЕСТ 8. разред
Питања и задаци

Датум: _____

1. Заокружи тачан одговор.

На слици (десно) приказана је:

- а. клијент-сервер мрежа
- б. мрежа равноправних рачунара



2

2. Допуни реченице.

Најпознатија и најчешће коришћена локална бежична мрежа је _____ мрежа.
Процес преузимања фајлова са удаљеног на наш рачунар називамо _____.
Процес пребацивања фајлова са нашег на удаљени рачунар, зовемо _____.

6

3. Ако је исказ тачан заокружи ДА, а ако није тачан НЕ.

Трансформација енергије: хемијска-топлотна-потенцијална-механичка-електрична
карактеристична је за термоелектрану.

2

ДА НЕ

4. На линије упиши одговарајућа слова.

Мерење електричних величина:

- а. мерење напона _____ омметар
- б. мерење јачине струје _____ амперметар
- в. мерење отпора _____ волтметар

3

5. Заокружи тачан одговор.

За прикључење пријемника на електричну мрежу (инсталацију) користе се:

- а. прекидачи
- б. утикачи и утичнице
- в. инсталациони осигурачи

3

6. Допуни реченицу.

Напон између фазе и нуле износи _____ V и назива се _____ напон, а напон
између две фазе износи _____ V и назива се _____ напон.

4

7. Ако је исказ тачан заокружи ДА, а ако није тачан НЕ.

Елекромагнет чине калем направљен од изоловане жице кроз коју тече струја и језгро
од „меког“ гвожђа.

2

ДА НЕ

8. Одговори на питање. Како се зову електричне машине у којима се механичка
енергија претвара у електричну? Одговор: _____.

2

Питања и задаци

9. Заокружи тачан одговор.

Део веш-машине који аутоматским укључивањем и искључивањем појединих склопова (делова) управља радом машине зове се:

3

- а. филтер
- б. програматор
- в. бубањ

10. Допуни реченице.

Уређај који обезбеђује увек исти напон потрошачима у возилу зове се _____.
Хемијски извор једносмерне струје за напајање анласера при покретању мотора у возилима и за напајање потрошача када мотор не ради је _____.
Уређај у аутомобилу, који услед индукције ствара у свом секундарном намотају струју високог напона (око 15 000 V) зове се _____.

6

11. Ако је исказ тачан заокружи ДА, а ако није тачан НЕ.

Електронске компоненте имају два или више прикључака (електроде).
ДА НЕ

2

12. На линије упиши одговарајућа слова.

Основне логичке операције су:

- а. операција логичког множења _____ И (AND)
- б. операција логичког сабирања _____ НЕ (NOT)
- в. операција логичке инверзије (негације) _____ ИЛИ (OR)

3

13. Заокружи тачан одговор.

Управљачки програм, који омогућава комуникацију између оперативног система и одређене хардверске компоненте назива се:

2

- а. хардверски интерфејс
- б. софтверски интерфејс (драјвер)

14. Допуни реченицу.

АД претварац је уређај који претвара _____ сигнале у _____.

2

15. Ако је исказ тачан заокружи ДА, а ако није тачан НЕ.

МРЗ плејер је електронски уређај за репродукцију звука.

2

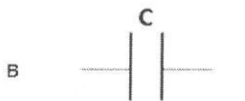
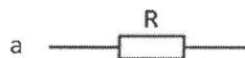
ДА НЕ

16. Погледај слику (десно) и напиши које су електронске компоненте приказане симболима.

а _____

б _____

в _____



6

КЉУЧ..... 8.разред

Одговор на питање	Начин бодовања
1. б. мрежа равноправних рачунара	-
2. <u>Wi-Fi</u> (вај-фај) <u>download</u> <u>upload</u>	(за сваки тачан одговор по 2 бода)
3. <u>ДА</u>	-
4. <u>в</u> омметар <u>б</u> амперметар <u>а</u> волтметар	(за сваки тачан одговор по 1 бод)
5. б. утикачи и утичнице	-
6. Напон између фазе и нуле износи <u>220 V</u> и назива се <u>фазни</u> напон, а напон између две фазе износи <u>380 V</u> и назива се <u>међуфазни</u> (линијски) напон.	(за сваки тачан одговор по 1 бод)
7. <u>ДА</u>	-
8. <u>генератори</u>	-
9. б. програматор	-
10. <u>реглер</u> <u>акумулатор</u> <u>бобина</u> (високонапонски трансформатор)	(за сваки тачан одговор по 2 бода)
11. <u>ДА</u>	-
12. <u>а</u> И (AND) <u>в</u> НЕ (NOT) <u>б</u> ИЛИ (OR)	(за сваки тачан одговор по 1 бод)
13. б. софтверски интерфејс (драјвер)	-
14. <u>аналогне</u> у <u>дигиталне</u>	(за сваки тачан одговор по 1 бод)
15. <u>ДА</u>	-
16. а <u>отпорник</u> б <u>диода</u> в <u>кондензатор</u>	(за сваки тачан одговор по 2 бода)

НАПОМЕНА: и одговор дат у загради вреднује се као тачан