68. РЕГИОНАЛНО ТАКМИЧЕЊЕ ТАЛЕНТОВАНИХ УЧЕНИКА ОСНОВНИХ ШКОЛА ПО НАСТАВНИМ ПРЕДМЕТИМА, 18 АПРИЛ 2026.
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ И РЕГИОНАЛНИ ЦЕНТАРИ ЗА ТАЛЕНТЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ

КЉУЧ

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЈА – 8. разред

Р.бр.	Тачан одговор	Поена
1.	тачно	1
2.	електрично коло.	2
3.	електричну струју.	1
4.	Мерна јединица јачине електричне струје је ампер (А), а мерна јединица за напон је Волт (V).	4
5.	електроенергетски систем.	2
6.	Трансформатори су електричне машине које смањују или повећавају напон струје.	2
7.	1. Процесор; 2. Графичка карта; 3. Уређаји за чување података- HDD, SSD; 4. Рачунарско напајање	4
8.	в) чува програме и податке у рачунару.	1
9.	Топљиви осигурач аутоматски осигурач	2
10.	1) в) 2) д) 3) а) 4) б)	4
11.	Кинетичка енергија.	1
12.	монофазна утичница трофазна утичница (прикључница)	2
13.	штите	1
14.	од површине плоча њиховог међусобног растојања	2
15.	У кућној електричној инсталацији напон између фазе и нуле је 230 V, а између фазе и фазе 400 V.	2
16.	а) снаге потрошача који се њиме прикључује	1
17.	горе - заштита, у средини - изолација, доле – метални део (бакарни проводник)	3
18.	Електронски елемент приказан на слици назива се интегрисано коло (чип). У њега се може сместити чак стотине хиљада транзистора, диода, отпорника и кондензатора	2
19.	а) грејач (грејна жица) б) изолационо тело.	2
20.	в) не доводи се.	1