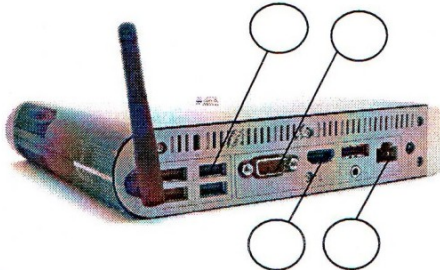


	ДРУШТВО ПЕДАГОГА ТЕХНИЧКЕ КУЛТУРЕ СРБИЈЕ Техничко и информатичко образовање ОПШТИНСКО такмичење	
Шифра ученика		
БОДОВА :	Т Е С Т 8. разред	15.03..2015.

1. На задњој страни се налази порт USB, конектор VGA, HDMI, LAN порт. Означи бројем 1 HDMI порт у одговарајући кружић.



3

2. Повежи појмове опција електронске поште са одговарајућим функцијама.

- | | | |
|-------------------|--|--|
| 1. <i>Send</i> | _____ додатак (документ, слика...) који се прикључује поруци | <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 30px; height: 30px; margin: auto;">6</div> |
| 2. <i>Reply</i> | _____ брисање поруке | |
| 3. <i>Forward</i> | _____ пошаљи поруку | |
| 4. <i>Print</i> | _____ штампање поруке | |
| 5. <i>Delete</i> | _____ проследи даље поруку | |
| 6. <i>Attach</i> | _____ одговор на поруку | |

3. PVC изолација проводника је обојена различитим бојама. Повежи појмове уписивањем одговарајућег слова на назначеним цртицама:

- | | | |
|-------------|-----------------------------|--|
| а) фаза | _____ жуто-зелени проводник | <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; width: 30px; height: 30px; margin: auto;">3</div> |
| б) нула | _____ црни проводник | |
| в) уземљење | _____ светлоплави проводник | |

4. Електротермички апарати и уређаји енергију претварају у енергију.

2

5. Испод слике напиши називе осигурача

Упиши називе осигурача приказаних на слици



2

6. Електрично бројило мери
- а. Потенцијал електричне енергије
 - б. Рад електричне енергије
 - в. Снагу електричне енергије

2

7. Уписивањем бројева 1, 2, 3 или 4 испред написаних навода, повежи правилан редослед пружања прве помоћи настрадаома од електричне струје:

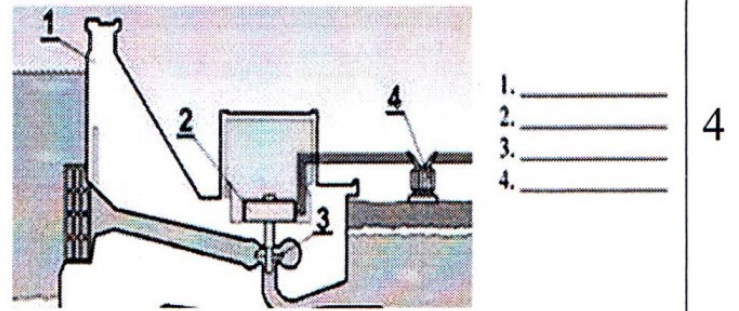
3

- | | |
|-------|---|
| _____ | позвати стручно лице да отклони квар или отклони опасност |
| _____ | указујемо помоћ настрадаома вештачким дисањем и масажом срца |
| _____ | позивамо хитну помоћ |
| _____ | спречавамо даље протичање електричне струје кроз тело настрадаога |

8. Упиши називе приказаних симбола у електротехници

5

10. На приказаној слици хидроелектране означени су најважнији делови.



4

9. У кућној електричној инсталацији напон између фазе и нуле је волти, а између две фазе волти.

2

11. Повежи појмове:

- | | |
|-----------|-----------------------|
| а) струја | _____ ом (Ω) |
| б) напон | _____ ампер (А) |
| в) отпор | _____ волт (V) |
| г) снага | _____ ват (W) |

4

12. У струјном колу осигурачи и прекидачи се постављају на:
а) нулти проводник
б) фазни проводник
в) проводнику за уземљење

2

13. Део генератора који се покреће назива се а непокретни део

2

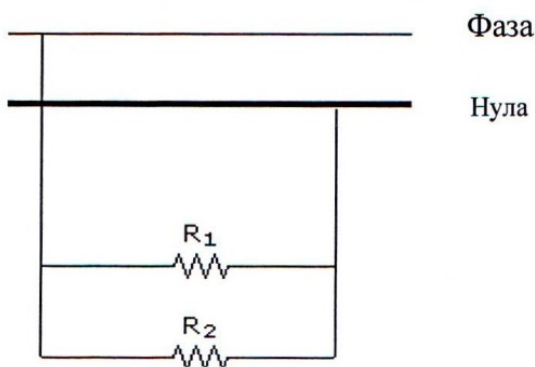
14. Електрични штедњаци се могу прикључити на монофазни или трофазни напон
а. тачно
б. нетачно

2

15. Под коликим напоном треба да буде далековод да бу губици код преноса електричне енергије били најмањи:
а. 380 V б. 10 KV в. 110 KV

2

16. На слици доцртај - *постави* правилно један прекидач тако да искључује само потрошач R_2 док потрошач R_1 ради непрекидно.



3

17. Одреди за коју електрану је карактеристична следећа трансформација енергије : **хемијска-топлотна-потенцијална-механичка-електрочна**

- а. Хидроелектрана
б. Термоелектрана
в. Нуклеарна електрана

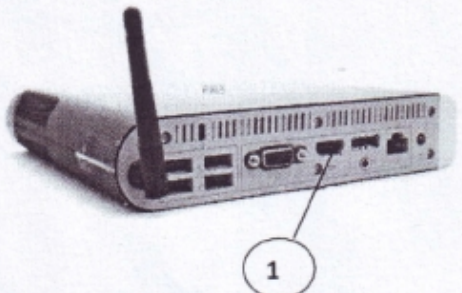
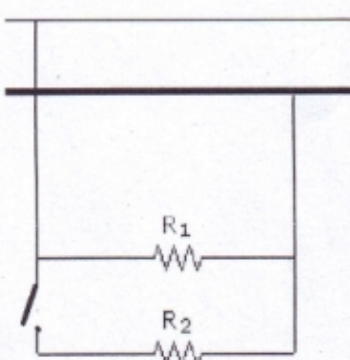
1

18. Језгро електромагнета од меког гвожђа остаје намагнетисано после престанка дејства електричне дтруже

- а. тачно
б. нетачно

2

КЉУЧ ТЕСТА ЗА 8. РАЗРЕД

<p>1. </p>	<p>14. а. тачно</p>													
<p>2. (по 1 бод)</p> <p><u>6.</u> додатак (документ, сли <u>5.</u> брисање поруке <u>1.</u> пошаљи поруку <u>4.</u> штампање поруке <u>3.</u> проследи даље поруку <u>2.</u> одговор на поруку</p>	<p>15. в. 110 KV</p>													
<p>3. (по 1 бод)</p> <p><u>в</u> жуто-зелени проводник <u>а.</u> црни проводник <u>б.</u> светлоплави проводник</p>	<p>16. Тачно је ако се прекидач налази на линији фазног проводника сво до R 2.</p>													
<p>4. електричну топлотну (по 1 бод)</p>														
<p>5. ТОПЉИВИ АУТОМАТСКИ</p>														
<p>6. б. Рад електричне енергије</p>														
<p>7. (по 1 бод)</p> <p><u>4.</u> позвати стручно лице <u>2.</u> указујемо помоћ настр. <u>3.</u> позивамо хитну помоћ <u>1.</u> спречавамо даље проти</p>														
<p>8. (по 1 бод)</p> <p>Осигурач Потрошач (сијалица) Прекидач Уземљење Проводник</p>														
<p>9. 220 380 (по 1 бод)</p>	<p>17. б. Термоелектрана</p>													
<p>10. 1. БРАНА 3. ТУРБИНА (по 1 бод) 2. ГЕНЕРАТОР 4. ТРАНСФОРМАТОР</p>	<p>18. б. нетачно</p>													
<p>11. Повежи појмове:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">а) струја</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">—</td> <td style="width: 30%;">ом (Ω)</td> <td rowspan="4" style="width: 10%; vertical-align: middle; text-align: center;">(по 1 бод)</td> </tr> <tr> <td>б) напон</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td>ампер (A)</td> </tr> <tr> <td>в) отпор</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td>волт (V)</td> </tr> <tr> <td>г) снага</td> <td style="text-align: center;">—</td> <td>ват (W)</td> </tr> </table>		а) струја	—	ом (Ω)	(по 1 бод)	б) напон	—	ампер (A)	в) отпор	—	волт (V)	г) снага	—	ват (W)
а) струја	—	ом (Ω)	(по 1 бод)											
б) напон	—	ампер (A)												
в) отпор	—	волт (V)												
г) снага	—	ват (W)												
<p>12. б. Фазни проводник</p>														
<p>13. РОТОР СТАТОР (по 1 бод)</p>														