രണ്ടാം പാദവാർഷിക മൂല്യനിർണ്ണയം 2017-18

രസതന്ത്രം ● ഉത്തരസൂചിക ● ക്ലാസ് VIII

<table>
<tr><th>ചോദ്യ ന</th><th>ഉത്തര സൂചന</th><th>സ്കോർ</th><th>ചോയ്സ്</th></tr>
<tr><td>1</td><td>2. മെഥനോൾ എഥനോൾ എന്നിവയുടെ മിശ്രിതം : അംശിക സ്വേദനം</td><td>1</td><td rowspan="4">ഏതെങ്കിലും മൂന്ന്</td></tr>
<tr><td>2</td><td>മാലിയബിലിറ്റി</td><td>1</td></tr>
<tr><td>3</td><td>(ii) യഥാർത്ഥ ലായനികൾ ഏകാത്മക മിശ്രിതങ്ങൾ ആണ്</td><td>1</td></tr>
<tr><td>4</td><td>താപം</td><td>1</td></tr>
<tr><td>5</td><td><table><tr><th>ലോഹം</th><th>ഉപയോഗം</th><th>സവിശേഷത</th></tr><tr><td>ടങ്സ്റ്റൺ</td><td>a.(ഫിലമെന്റ്)</td><td>ഉയർന്ന ഡക്റ്റിലിറ്റി, ഉയർന്ന ദ്രവണാങ്കം</td></tr><tr><td>കോപ്പർ</td><td>പാചകപാത്രങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുന്നതിന്</td><td>b.(ഉയർന്ന താപചാലകത)</td></tr></table></td><td>1
1</td><td rowspan="9">ഏതെങ്കിലും നാല്</td></tr>
<tr><td rowspan="2">6</td><td>b) പുതിയ തന്മാത്രകൾ ഉണ്ടാകുന്നു</td><td>1</td></tr>
<tr><td>c) സ്ഥിരമാറ്റമാണ്</td><td>1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">7</td><td>a) ഖരാവസ്ഥ (ഐസ്)</td><td>1</td></tr>
<tr><td>b) $0\ ^0C$ -100^0C എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ</td><td>1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">8</td><td>a) കൊളോയിഡ്</td><td>1</td></tr>
<tr><td>b) പാൽ , ചിലയിനം മരുന്നുകൾ (അനുയോജ്യമായ ഏതെങ്കിലും ഒരു ഉദാഹരണം)</td><td>1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">9</td><td>(i) സോഡിയം</td><td>1</td></tr>
<tr><td>(ii) ചെമ്പ് പിച്ചള നിർമ്മിക്കുന്നത് സിങ്ക്, മറ്റു ചില ലോഹങ്ങൾ എന്നിവ കോപ്പറിൽ ലയിപ്പിച്ചാണ്.
കോപ്പർ ആണ് ഇതിലെ ലായകം)</td><td>1</td></tr>
<tr><td rowspan="2">10</td><td>a) ചിത്രം B (സോഡിയവും ജലവുമായുള്ള പ്രവർത്തനം)</td><td>1</td><td rowspan="6">ഏതെങ്കിലും മൂന്ന്</td></tr>
<tr><td>b) ചിത്രം A – പ്രവർത്തനമില്ല . മാറ്റങ്ങൾ ഇല്ല
ചിത്രം B – ലായനി പിങ്ക് നിറമാകുന്നു . സോഡിയം ,ജലവുമായി രാസപ്രവർത്തനത്തിലേർപ്പെട്ട് സോഡിയം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് എന്ന ആൽക്കലിയും ഹൈഡ്രജൻ വാതകവും ഉണ്ടാകുന്നു.</td><td>2</td></tr>
<tr><td>11</td><td>a) വായു / ഓക്സിജൻ , ഈർപ്പം / ജലാംശം , ലവണം, ആസിഡ് (ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം)</td><td>2</td></tr>
<tr><td></td><td>b) തുരുമ്പ് രാസപ്രരമായി ഇരുമ്പിന്റെ ഹൈഡ്രേറ്റഡ് ഓക്സൈഡ് ആണ് . പെയിന്റ് ഇരുമ്പിനു ചുറ്റും ഒരു സംരക്ഷണ കവചമായി നിൽക്കുന്നു . ഇരുമ്പും അന്തരീക്ഷ വായുവും(വായുവിലെ ഓക്സിജനും) തമ്മിലുള്ള പ്രവർത്തനം സുഗമമായി നടക്കാതെ വരുന്നു.</td><td>1</td></tr>
<tr><td>12</td><td><table><tr><th>മൂലകം</th><th>ലാറ്റിൻ പേര്</th><th>പ്രതീകം</th></tr><tr><td>സോഡിയം</td><td>(a) നാട്രിയം</td><td>Na</td></tr><tr><td>ഇരുമ്പ്</td><td>ഫെറം</td><td>(b) Fe</td></tr><tr><td>(c) കോപ്പർ</td><td>കുപ്രം</td><td>Cu</td></tr></table></td><td>3</td></tr>
<tr><td rowspan="2">13</td><td>a) ഫോസ്ഫോറിക് ആസിഡ്</td><td>1</td></tr>
<tr><td></td><td>b) കൃത്രിമ പാനീയങ്ങൾക്ക് നിറം ,മധുരം, പുളി, രുചി എന്നിവ നൽകാൻവേണ്ടി അതിൽ ചേർക്കുന്ന വിവിധ വസ്തുക്കൾ മൂലമുണ്ടാകുന്ന ആരോഗ്യ പ്രശ്നങ്ങൾ ..
അസ്ഥികളുടെ ബലക്ഷയം , രക്തത്തിലെ പഞ്ചസാരയുടെ അളവ് എന്നിവയിലുണ്ടാകുന്ന വ്യത്യാസം മുതലായവ</td><td>2</td></tr>
</table>

Prepared by Unmesh B Govt VHSS Kallara 9946099800