

# ANNUAL EVALUATION 2018- 2019

VIII

PHYSICS

Time : 40 minutes

Maximum Score : 20

Qn No	INDICATORS	SCORE						
1	വ്യാപ്തം - വ്യാപ്തം വ്യുൽപ്പന്നങ്ങളാണ്. മറ്റുള്ളവ അടിസ്ഥാനങ്ങളാണ്.	1						
2	ഫാരഡ്	1						
3	AU	1						
4	സ്ഥിതവൈദ്യുതപ്രേരണം	1						
5	a. സഞ്ചരിച്ച പാതയുടെ ആകെ നീളം. b. സദൃശം	2						
6	a. 10 cm b. 12.5 cm	2						
7	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">പച്ചിരുമ്പ്</th> <th style="width: 50%;">ഉരുക്ക്</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>വശഗത കൂടുതലാണ്</td> <td>സ്ഥിരകാന്തങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാം</td> </tr> <tr> <td>മാഗ്നറ്റിക് ക്രെയിനിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നു</td> <td>റിറ്റന്റീവിറ്റി കൂടുതലാണ്</td> </tr> </tbody> </table>	പച്ചിരുമ്പ്	ഉരുക്ക്	വശഗത കൂടുതലാണ്	സ്ഥിരകാന്തങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാം	മാഗ്നറ്റിക് ക്രെയിനിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നു	റിറ്റന്റീവിറ്റി കൂടുതലാണ്	2
പച്ചിരുമ്പ്	ഉരുക്ക്							
വശഗത കൂടുതലാണ്	സ്ഥിരകാന്തങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാം							
മാഗ്നറ്റിക് ക്രെയിനിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നു	റിറ്റന്റീവിറ്റി കൂടുതലാണ്							
8	a. ഡൈ ഇലക്ട്രിക് b. പ്ലേറ്റുകൾക്ക് നിശ്ചിത പരസ്പദങ്ങളുള്ള ഒരു കപ്പാസിറ്ററിന്റെ വൈദ്യുതി സംഭരിക്കാനുള്ള ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുവാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.	1 1						
9	“നിങ്ങൾ എത്രത്തോളം ഉച്ചയിൽ ശബ്ദമുണ്ടാക്കുന്നുവോ... അത്രത്തോളം വേഗതയിൽ നിങ്ങളുടെ ആരോഗ്യം നശിക്കുന്നു.” (example)							
10	a. ഇത്തരം വാഹനങ്ങൾക്ക് ഭാരം കൂടുതലായതിനാൽ മർദ്ദം കുറയ്ക്കാൻ വീതി കൂടിയ ചങ്ങലകൾ ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നു. സമ്പർക്കത്തിൽ വരുന്ന പ്രതലത്തിന്റെ വിസ്തീർണം കൂടുന്നതിനാൽ മർദ്ദം കുറയുന്നു വാഹനം ഭൂമിയിലേക്ക് താഴ്ന്നുപോവുന്നില്ല. b. കെട്ടിടങ്ങളുടെ അടിത്തറ വീതി കൂട്ടി നിർമ്മിക്കുന്നു, യുദ്ധടാങ്കുകളുടെ ചക്രങ്ങൾ വീതി കൂടിയ ചങ്ങലകൾ കൊണ്ട് ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. (ഏതെങ്കിലും ഒന്ന്)	1 1						
11	a. അവ ഇൻഫ്രാസോണിക് തരംഗങ്ങളാണ്. b. ശബ്ദമലിനീകരണം ഒഴിവാക്കാൻ c. ശബ്ദത്തിനു സഞ്ചരിക്കാൻ ഒരു മാധ്യമം ആവശ്യമാണ്. വ്യാഴഗ്രഹത്തിൽ നിന്നും ഭൂമിയിലേക്ക് ശബ്ദം സഞ്ചരിക്കാൻ ആവശ്യമായ മാധ്യമത്തിന്റെ അഭാവം കാരണം നമുക്ക് ശബ്ദം കേൾക്കുന്നില്ല.	1 1 1						
12	a. നെഗറ്റീവ് b. ➤ വൈദ്യുതോപകരണങ്ങൾ പ്രവർത്തിപ്പിക്കാൻ ശ്രമിക്കരുത്.	1 2						

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ഉയരമുള്ള വൃക്ഷച്ചുവട്ടിൽ നിൽക്കരുത്</li> <li>➤ ഒറ്റപ്പെട്ടു നിൽക്കുന്ന വൃക്ഷച്ചുവട്ടിൽ അഭയം തേടരുത്</li> <li>➤ ജനൽക്കമ്പികളിലോ ശില്പുകളിലോ പിടിച്ചു നിൽക്കരുത്</li> <li>➤ വീട്ടിലെ ഭിത്തിയിൽ ചാരി നിൽക്കരുത്</li> <li>➤ തുറസ്സായ സ്ഥലത്ത് നിൽക്കരുത്.</li> </ul> <p>(ഏതെങ്കിലും രണ്ടെണ്ണം )</p>													
13	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">A</th> <th style="width: 33%;">B</th> <th style="width: 33%;">C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ഉച്ചത</td> <td>കമ്പനായതി</td> <td>ഡെസിബെൽ മീറ്റർ</td> </tr> <tr> <td>സ്ഥായി</td> <td>ആവൃത്തി</td> <td>കുയിലിന്റെ ശബ്ദം</td> </tr> <tr> <td>അൾട്രാസോണിക്</td> <td>നമ്മുടെ ശ്രവണപരിധിക്ക് മുകളിൽ</td> <td>ഗാൾട്ടൻ വിസിൽ</td> </tr> </tbody> </table>	A	B	C	ഉച്ചത	കമ്പനായതി	ഡെസിബെൽ മീറ്റർ	സ്ഥായി	ആവൃത്തി	കുയിലിന്റെ ശബ്ദം	അൾട്രാസോണിക്	നമ്മുടെ ശ്രവണപരിധിക്ക് മുകളിൽ	ഗാൾട്ടൻ വിസിൽ	3
A	B	C												
ഉച്ചത	കമ്പനായതി	ഡെസിബെൽ മീറ്റർ												
സ്ഥായി	ആവൃത്തി	കുയിലിന്റെ ശബ്ദം												
അൾട്രാസോണിക്	നമ്മുടെ ശ്രവണപരിധിക്ക് മുകളിൽ	ഗാൾട്ടൻ വിസിൽ												