

FINAL ANSWER KEY

Paper: ELIGIBILITY TEST METER READER SPOT BILLER KSEB
Date of Test 06-02-2023

Question1:-സമീതവൈദ്യുതിയ്ക്ക് ഉദാഹരണം ഏതാണ്?

- A:-ബാറ്ററിയിൽ നിന്നുള്ള വൈദ്യുതി
B:-ജനറേറ്റർ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന വൈദ്യുതി
C:-കെ.എസ്.ഇ.ബി. നൽകുന്ന വൈദ്യുതി
D:-ഗ്ലാസ് റോഡും സിൽക്ക് തൂണിയും ഉൾപ്പെടെ ഉണ്ടാകുന്ന വൈദ്യുതി
Correct Answer:- Option-D

Question2:-ഒരു വൈദ്യുതി സർക്യൂട്ടിൽ 240 വോൾട്ട് നൽകിയപ്പോൾ 0.5 ആമ്പിയർ കറണ്ട് പ്രവഹിക്കുകയാണെങ്കിൽ പ്രസ്തുത സർക്യൂട്ടിൽ ഘടിപ്പിച്ച ഒരു ലാമ്പിന്റെ പവർ എത്രയായിരിക്കും?

- A:-240 വാട്ട്
B:-120 വാട്ട്
C:-480 വാട്ട്
D:-960 വാട്ട്
Correct Answer:- Option-B

Question3:-വൈദ്യുതോർജ്ജത്തിന്റെ വ്യാവസായിക യൂണിറ്റ് ഏതാണ്?

- A:-കിലോവാട്ട് ഔവർ
B:-കൂളമ്പ്
C:-വാട്ടേജ്
D:-ഹെർട്സ്
Correct Answer:- Option-A

Question4:-ഒരു ക്യാപസിറ്ററിന്റെ ക്യാപസിറ്റൻസിനെ സ്വാധീനിക്കാത്ത ഘടകം ഏതാണ്?

- A:-പ്ലേറ്റിന്റെ കനം
B:-പ്ലേറ്റിന്റെ വിസ്തീർണ്ണം
C:-പ്ലേറ്റുകൾ തമ്മിലുള്ള അകലം
D:-ഡൈ ഇലക്ട്രിക്കിന്റെ സ്വഭാവം
Correct Answer:- Option-A

Question5:-ഗാർഹിക വയറിങ് ആവശ്യങ്ങൾക്ക് സർക്യൂട്ടുകൾ രീതിയിലാണ് ഘടിപ്പിക്കുന്നത്.

- A:-ശ്രേണി
B:-സമാന്തരം
C:-സമാന്തരവും ശ്രേണിയും
D:-ഇതൊന്നുമല്ല
Correct Answer:- Option-B

Question6:-സിബിങ് ഫാനിൽ ഏത് മോട്ടോറാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

- A:-സ്റ്റെപ്പർ മോട്ടോർ
B:-സിബിസ് മോട്ടോർ
C:-സിക്ലനസ് മോട്ടോർ
D:-ഇൻഡക്ഷൻ മോട്ടോർ
Correct Answer:- Option-D

Question7:-ക്യാപസിറ്റൻസിന്റെ യൂണിറ്റ് ഏതാണ്?

- A:-കൂളമ്പ്
B:-ഓം
C:-ഫാരഡ്
D:-വാട്ട്
Correct Answer:- Option-C

Question8:-ഒരു കൂലി റസിസ്റ്റീവ് സർക്യൂട്ടിന്റെ പവർ ഫാക്ടർ എത്രയാണ്?

- A:-0.9 ലിഡിങ്
B:-0.9 ലാഗിങ്
C:-പൂജ്യം
D:-ഒന്ന്
Correct Answer:- Option-D

Question9:-ഇലക്ട്രിക് കറണ്ടിന്റെ സാന്നിധ്യം തിരിച്ചറിയുന്ന ഉപകരണം

- A:-വാട്ട് മീറ്റർ
B:-വോൾട്ട് മീറ്റർ
C:-ഗാൽവനോമീറ്റർ
D:-ഫ്ലക്സ് മീറ്റർ
Correct Answer:- Option-C

Question10:-ഡി സി ജനറേറ്ററിന്റെ പ്രവർത്തന തത്വം

- A:-ഓം നിയമം
B:-ലെൻസ് നിയമം
C:-ഫ്ലമിങ്ങിന്റെ വലത് കൈ നിയമം
D:-ഫാരഡെയുടെ വൈദ്യുതി കാന്തിക പ്രേരണ നിയമം
Correct Answer:- Option-D

Question11:-ഒരു വസ്തുവിലെ ഇലക്ട്രോണുകളുടെ ആകെ കുറവ് അല്ലെങ്കിൽ ആധിക്യം അറിയപ്പെടുന്നത് എന്നാണ്.

- A:-ചാർജ്ജ്
B:-വോൾട്ടേജ്
C:-കറണ്ട്
D:-പൊട്ടൻഷ്യൽ വ്യത്യാസം
Correct Answer:- Option-A

Question12:-രണ്ട് ബ്രാഞ്ചുകളുള്ള ഒരു സമാന്തര സർക്യൂട്ടിന്റെ ആകെ പ്രതിരോധം 15 Ω ആണ്. ഒരു ബ്രാഞ്ചിന്റെ പ്രതിരോധം 20 Ω ആയാൽ, രണ്ടാമത്തെ ബ്രാഞ്ചിന്റെ പ്രതിരോധം എത്രയാണ്?

- A:-120 Ω
B:-60 Ω
C:-45 Ω
D:-180 Ω
Correct Answer:- Option-B

Question13:-ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ no load current അതിന്റെ full load current ന്റെ എത്ര ശതമാനമായിരിക്കും?

- A:-10 മുതൽ 15% വരെ
B:-2 മുതൽ 5% വരെ
C:-0.1 മുതൽ 0.5% വരെ
D:-15% ൽ കൂടുതൽ
Correct Answer:- Option-B

Question14:-കേരളത്തിൽ വിതരണം ചെയ്യുന്ന സിംഗിൾ ഫേസ് വൈദ്യുതിയുടെ വോൾട്ടേജ് നില എത്രയാണ്?

- A:-415 വോൾട്ട്
- B:-240 വോൾട്ട്
- C:-110 വോൾട്ട്
- D:-44 വോൾട്ട്

Correct Answer:- Option-B

Question15:-500 വാട്സ് പവർ ഉള്ള ഉപകരണം 15 മണിക്കൂർ പ്രവർത്തിച്ചാൽ ആകെ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം എത്രയാണ്?

- A:-7.5 kWh
- B:-75 kWh
- C:-7500 kWh
- D:-750 kWh

Correct Answer:- Option-A

Question16:-താപനിലയുടെ SI യൂണിറ്റ് ഏതാണ്?

- A:-മോൾ
- B:-കെൽവിൻ
- C:-ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ്
- D:-ഫാരൻഹിറ്റ്

Correct Answer:- Option-B

Question17:-പൊട്ടൻഷ്യൽ ഓൻസ്റ്റോമർ എത് വിഭാഗത്തിൽ പെടുന്നു?

- A:-സ്റ്റേപ്പ് ഡ്രൈവർ ഓൻസ്റ്റോമർ
- B:-സ്റ്റേപ്പ് അപ്പ് ഓൻസ്റ്റോമർ
- C:-എസോമെഷൻ ഓൻസ്റ്റോമർ
- D:-സെൻറർ ടാപ്പ് ഓൻസ്റ്റോമർ

Correct Answer:- Option-A

Question18:-2.5 Ω പ്രതിരോധമുള്ള സർക്യൂട്ടിന് കുറുകെ 100 വോൾട്ട് പൊട്ടൻഷ്യൽ വ്യത്യാസം നൽകിയാൽ, സർക്യൂട്ടിൽ കൂടി ഒഴുകുന്ന കറണ്ടിന്റെ അളവ് ആയിരിക്കും.

- A:-250 ആമ്പിയർ
- B:-25 ആമ്പിയർ
- C:-40 ആമ്പിയർ
- D:-4 ആമ്പിയർ

Correct Answer:- Option-C

Question19:-ഡി സി ജനറേറ്ററിന്റെ കമ്മ്യൂട്ടേറ്റർ ബ്രഷ് നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് ഉപയോഗിച്ചാണ്.

- A:-അലൂമിനിയം
- B:-കോപ്പർ
- C:-കാർബൺ
- D:-സിങ്ക്

Correct Answer:- Option-C

Question20:-ഘഡ് ആസിഡ് ബാറ്ററിയിൽ ഊർജ്ജം സംഭരിച്ചിട്ടുള്ളത് രൂപത്തിലാണ്.

- A:-രാസോർജ്ജം
- B:-താപോർജ്ജം
- C:-യാന്ത്രികോർജ്ജം
- D:-കാന്തികോർജ്ജം

Correct Answer:- Option-A

Question21:-ഒരു സർക്യൂട്ടിലെ വൈദ്യുത പവർ അളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം

- A:-അമ്മീറ്റർ
- B:-വാട്ട് മീറ്റർ
- C:-വോൾട്ട് മീറ്റർ
- D:-ഓം മീറ്റർ

Correct Answer:- Option-B

Question22:-അന്തരീക്ഷ ഊർപ്പം ഓൻസ്റ്റോമറിനുള്ളിലേക്ക് പ്രവേശിക്കുന്നത് തടയുന്നു.

- A:-കൺസർവേറ്റർ ടാങ്ക്
- B:-ഓൻസ്റ്റോമർ ഓയിൽ
- C:-ബ്രിത്തർ
- D:-ഫിൻസ്

Correct Answer:- Option-C

Question23:-ഒരു കതിര ശക്തി =

- A:-0.746 വാട്സ്
- B:-74.6 വാട്സ്
- C:-746 വാട്സ്
- D:-7.46 വാട്സ്

Correct Answer:- Option-C

Question24:-ശബ്ദ തീവ്രത അളക്കുന്നതിനുള്ള യൂണിറ്റ്

- A:-ഡെസിബീറ്റർ
- B:-ഹെൻറി
- C:-ഡെസിഗ്രാം
- D:-ഡെസിബെൽ

Correct Answer:- Option-D

Question25:-ചുവടെയുള്ളതിൽ ഓം നിയമം ഉപയോഗിച്ച് വിശകലനം നടത്താൻ കഴിയാത്തത് ഏതാണ്?

- A:-ഇൻഡക്ടർ
- B:-റസിസ്റ്റർ
- C:-ഓൻസിസ്റ്റർ
- D:-കപ്പാസിറ്റർ

Correct Answer:- Option-C

Question26:-50 Hz ആവൃത്തിയുള്ള ആൾട്ടർനേറ്റിങ് കറണ്ട് സിഗ്നൽ 2 സെക്കൻഡിൽ എത്ര സൈക്കിൾ പൂർത്തിയാക്കും?

- A:-50
- B:-100
- C:-200
- D:-300

Correct Answer:- Option-B

Question27:-ഡി സി ജനറേറ്ററിൽ കാന്തിക മണ്ഡലം സൃഷ്ടിക്കുന്നത് ഉപയോഗിച്ചാണ്.

- A:-സ്ഥിര കാന്തം
- B:-വൈദ്യുത കാന്തം
- C:-കപ്പാസിറ്റർ
- D:-ഇൻഡക്ടർ

Correct Answer:- Option-B

Question28:-ഓൻസ്റ്റോമറിൽ പ്രൈമറി കമ്പിച്ചുരുളും സെക്കൻഡറി കമ്പിച്ചുരുളും തമ്മിലുള്ള പ്രതിരോധം ആയിരിക്കും.

- A:-പൂജ്യം
- B:-10 MΩ
- C:-1000 Ω
- D:-ഇൻഫിനിറ്റി

Correct Answer:- Option-D

Question29:-ഇലക്ട്രിക് കറണ്ട് എന്താണെന്ന് വിശദീകരിക്കുകയും കറണ്ട് അളക്കാനുള്ള രീതി കണ്ടെത്തുകയും ചെയ്തുത് ആണ്.

- A:-അലസ്റ്റാൻഡ്രോ വോൾട്ട്
- B:-ആന്റേ മേരി ആമ്പിയർ
- C:-മൈക്കൽ ഫാരഡേ
- D:-അലക്സാണ്ടർ ഫ്ലെയ്മിങ്

Correct Answer:- Option-B

Question30:-ഒരു വൈദ്യുത സർക്യൂട്ടിൽ കറണ്ട് പ്രവഹിക്കുന്നത് ന്റെ ചലനം മൂലമാണ്.

- A:-ഇലക്ട്രോൺ
- B:-പ്രോട്ടോൺ
- C:-ന്യൂട്രോൺ
- D:-ഇലക്ട്രോണും പ്രോട്ടോണും

Correct Answer:- Option-A

Question31:-ഹ്യൂസ് വയറിന്റെ ശേഷി പ്രസ്താവിക്കുന്ന യൂണിറ്റ്

- A:-കിലോവാട്ട് ഔവർ
- B:-ആമ്പിയർ
- C:-വോൾട്ട്
- D:-ആമ്പിയർ വോൾട്ട്

Correct Answer:- Option-B

Question32:-ഒരു ചാലകത്തിന്റെ പ്രതിരോധം ന് വിപരീത അനുപാതത്തിലായിരിക്കും.

- A:-താപനില
- B:-നീളം
- C:-ചേതല വിസ്തീർണ്ണം
- D:-പ്രതിരോധകം

Correct Answer:- Option-C

Question33:-കൊതുക്കുകളും തേനീച്ചകളും പറക്കുമ്പോൾ ശബ്ദം ഉണ്ടാകുന്നത് ന്റെ കമ്പനം മൂലമാണ്.

- A:-താക്കിന്റെ
- B:-ചിറകുകളുടെ
- C:-ചുണ്ടിന്റെ
- D:-കാലുകളുടെ

Correct Answer:- Option-B

Question34:-തെരുവ് വിളക്കുകളുടെ ബൾബുകൾ രീതിയിലാണ് ഘടിപ്പിക്കുന്നത്.

- A:-സമാന്തരം
- B:-ശ്രേണി
- C:-ശ്രേണി-സമാന്തരം
- D:-ഇതൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-A

Question35:-1 ലൂമൻ/ചതു. മീറ്റർ അറിയപ്പെടുന്നത് എന്നാണ്.

- A:-കാൻഡല
- B:-ഫുട്ട് കാൻഡിൽ
- C:-ലക്സ്
- D:-ലൂമൻ മീറ്റർ

Correct Answer:- Option-C

Question36:-ഡി സി ജനറേറ്ററിന്റെ കോർ ലാമിനേഷൻ നിർമ്മിക്കുന്നത് ഉപയോഗിച്ചാണ്.

- A:-കാർബൺ
- B:-ഗ്രാഫൈറ്റ്
- C:-സിമ്പിക്ട്രൽ സ്റ്റീൽ
- D:-അലൂമിനിയം

Correct Answer:- Option-C

Question37:-ട്രാൻസ്ഫോർമർ ബ്രിത്തിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന രാസവസ്തു

- A:-സോഡിയം ക്ലോറൈഡ്
- B:-സിമ്പിക്ട്രൽ ഡയോക്സൈഡ്
- C:-സിമ്പിക്ട്രൽ ജെൽ
- D:-ഹൈഡ്രജൻ പെറോക്സൈഡ്

Correct Answer:- Option-C

Question38:-വൈദ്യുത കറണ്ടിന്റെ ഫലം അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് ഹ്യൂസ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

- A:-യാന്ത്രികബലം
- B:-കാന്തിക ബലം
- C:-രാസ ഫലം
- D:-താപ ഫലം

Correct Answer:- Option-D

Question39:-ട്രാക്ഷൻ ആവശ്യങ്ങൾക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്ന മോട്ടോർ

- A:-എ സി സീരിസ് മോട്ടോർ
- B:-ഡി സി സീരിസ് മോട്ടോർ
- C:-ഇൻഡക്ഷൻ മോട്ടോർ
- D:-സിൻക്രണസ് മോട്ടോർ

Correct Answer:- Option-B

Question40:-ഒരു ന്യൂട്ടൺ / ചതു. മീറ്റർ =

- A:-ഒരു ഫാരഡ്
- B:-ഒരു പാസ്കൽ
- C:-10 ഓം
- D:-20 ഹെർട്സ്

Correct Answer:- Option-B

Question41:-ഇൻകാൻഡസെന്റ് ബൾബിന്റെ ഫിലമെന്റ് നിർമ്മിക്കുവാൻ സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്നു.

- A:-ലോഡ്
- B:-അലൂമിനിയം
- C:-ടങ്സ്റ്റൺ
- D:-കാർബൺ

Correct Answer:- Option-C

Question42:-വയറിങ്ങ് ചെയ്യുമ്പോൾ എർത്തുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന വയറിന്റെ നിറം ഏതാണ്?

- A:-ചുവപ്പ്
- B:-നീല
- C:-പച്ച
- D:-കറുപ്പ്

Correct Answer:- Option-C

Question43:-ഗ്രഹങ്ങളിലേക്കും നക്ഷത്രങ്ങളിലേക്കുമുള്ള ദൂരം അളക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന യൂണിറ്റ് ഏതാണ്?

- A:-കിലോമീറ്റർ
- B:-ആകാശഗംഗ
- C:-ഡെക്കാമീറ്റർ
- D:-പ്രകാശവർഷം

Correct Answer:- Option-D

Question44:-ഒരു വസ്തുവിൽ അടങ്ങിയിട്ടുള്ള ദ്രവ്യത്തിന്റെ അളവാണ്

- A:-പിണ്ഡം
- B:-ഭാരം
- C:-പവർ
- D:-ഊർജ്ജം

Correct Answer:- Option-A

Question45:-പ്രകാശ തീവ്രത അളക്കുന്നതിനുള്ള അടിസ്ഥാന യൂണിറ്റ്

- A:-ഫ്ലൂക്സ്
- B:-കാന്ധില
- C:-ജൂൾ
- D:-കെൽവിൻ

Correct Answer:- Option-B

Question46:-ചക്രങ്ങളില്ലാതെ പാളത്തിന് മുകളിലൂടെ പാഞ്ഞുപോകുന്ന ട്രെയിനുകളാണ്

- A:-സമ്പർക്ക് ക്രാന്തി ട്രെയിൻ
- B:-ജനശതാബ്ദി ട്രെയിൻ
- C:-ഹൈ സ്പീഡ് ട്രെയിൻ
- D:-മാഗ് ലെവ് ട്രെയിൻ

Correct Answer:- Option-D

Question47:-ട്രാൻസ്ഫോർമറിൽ ആണ് രൂപാന്തരപ്പെടുന്നത്.

- A:-കറണ്ട്
- B:-വോൾട്ടേജ്
- C:-ആവൃത്തി
- D:-പവർ

Correct Answer:- Option-D

Question48:-ഡി സി ഷണ്ട് മോട്ടോറുകൾ സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്

- A:-ട്രാക്ഷൻ ആവശ്യങ്ങൾക്ക്
- B:-സാധനങ്ങൾ ഉയർത്തുന്ന ആവശ്യങ്ങൾക്ക്
- C:-മെഷീൻ ടൂളുകളിൽ
- D:-ക്രെയിനുകളിൽ

Correct Answer:- Option-C

Question49:-ഭൂമി ഒരു വലിയ കാന്തത്തെപ്പോലെ വർത്തിക്കുന്നു എന്ന് ആദ്യം മനസ്സിലാക്കിയ ശാസ്ത്രജ്ഞൻ

- A:-ഹെസക് ന്യൂട്ടൺ
- B:-വിലും ഗിൽബർട്ട്
- C:- മൈക്കൽ ഫാറഡെ
- D:-സി.വി. രാമൻ

Correct Answer:- Option-B

Question50:-വസ്തുക്കളുടെ മൂലമാണ് ശബ്ദം ഉണ്ടാകുന്നത്.

- A:-ശക്തി
- B:-മാസ്
- C:-കമ്പനം
- D:-പ്രതിഫലനം

Correct Answer:- Option-C

Question51:-സ്ഥിതവൈദ്യുതി ചാർജ്ജിന്റെ സാന്നിദ്ധ്യം അറിയുവാനുള്ള ഉപകരണം

- A:-സ്ക്രൂതസ്കോപ്പ്
- B:-ഇലക്ട്രോസ്കോപ്പ്
- C:-ഓസിലോസ്കോപ്പ്
- D:-ടൈംസ്കോപ്പ്

Correct Answer:- Option-B

Question52:-ഒരു കമ്പാസിറ്ററിന്റെ വൈദ്യുതി സംഭരിക്കുവാനുള്ള ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ പ്ലേറ്റുകൾക്കിടയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഇൻസുലേറ്ററുകൾ എന്ന് അറിയപ്പെടുന്നു.

- A:-സെമികണ്ടക്ടർ
- B:-തെർമിസ്റ്റർ
- C:-ഡയോഡ്
- D:-ഡൈഇലക്ട്രിക്

Correct Answer:- Option-D

Question53:-ഗാർഹിക റെഫ്രിജറേറ്ററുകളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മോട്ടോർ

- A:-ഡി സി സീരിസ് മോട്ടോർ
- B:-സിംഗിൾ ഫേസ് ഇൻഡക്ഷൻ മോട്ടോർ
- C:-ഡി സി ഷണ്ട് മോട്ടോർ
- D:-സ്കരൽ കേജ് മോട്ടോർ

Correct Answer:- Option-B

Question54:-ട്രാൻസ്ഫോർമർ കോർ ലാമിനേറ്റ് ചെയ്യുന്നത്

- A:-കോപ്പർ ലോസ് കുറയ്ക്കാൻ
- B:-താപരൂപത്തിൽ നഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ
- C:-എഡ്ജി കറണ്ട് നഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ
- D:-ഹിസ്റ്റരിസിസ് നഷ്ടം കുറയ്ക്കാൻ

Correct Answer:- Option-C

Question55:-വൈദ്യുത ചാർജ്ജുകളെ പോസിറ്റീവ് എന്നും നെഗറ്റീവ് എന്നും നാമകരണം ചെയ്തത്

- A:-ബെഞ്ചമിൻ ഫ്രാങ്ക്ലിൻ
- B:-അലക്സാണ്ടർ ഫ്ലൈമിങ്ങ്
- C:-മൈക്കൽ ഫാറഡെ
- D:-ആന്ദ്രേ മെരി ആമ്പിയർ

Correct Answer:- Option-A

Question56:-കടലിന്റെ ആഴം കണക്കാക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന സോണാർ എന്ന ഉപകരണത്തിൽ

- A:-അൾട്രാസോണിക്
- B:-സൂപ്പർ സോണിക്
- C:-ഇൻഫ്രാറെഡ്
- D:-കോസ്മിക്

Correct Answer:- Option-A

Question57:-ചുവടെയുള്ളതിൽ ശരിയല്ലാത്ത പ്രസ്താവന ഏതാണ്?

- A:-വൈദ്യുത ചാർജ്ജ് ഒരു അദൃശ്യ അളവാണ്
- B:-വൈദ്യുതി ചാർജ്ജ് അളക്കുന്നത് വോൾട്ട് എന്ന യൂണിറ്റിലാണ്
- C:-വിജാതീയ ചാർജ്ജുകൾ തമ്മിൽ ആകർഷിക്കുന്നു
- D:-ഇലക്ട്രോണുകൾ നഷ്ടപ്പെടുമ്പോൾ പോസിറ്റീവ് ചാർജ്ജ് ലഭിക്കും

Correct Answer:- Option-B

Question58:-20 Hz ൽ കുറവ് ആവൃത്തിയുള്ള ശബ്ദത്തെ എന്ന് പറയുന്നു.

- A:-സൂപ്പർസോണിക്
- B:-അൾട്രാസോണിക്
- C:-മൈക്രോസ്കോപ്പിക്
- D:-ഇൻഫ്രാസോണിക്

Correct Answer:- Option-D

Question59:-കാന്തികബലരേഖകളെ ഉള്ളിലേക്ക് കടത്തിവിടാനുള്ള വസ്തുക്കളുടെ കഴിവാണ്

- A:-വശഗത
- B:-പെർമിയബിലിറ്റി
- C:-റിറ്റൻറിവിറ്റി
- D:-തിവ്രത

Correct Answer:- Option-B

Question60:-സിക്രണസ് മോട്ടോറിന്റെ സ്ക്വിപ്പ് റിങ്ങിൽ ഉള്ളത്

- A:-ആൾട്ടർനേറ്റീവ് കറണ്ട്
- B:-ഡയറക്ട് കറണ്ട്
- C:-കറണ്ടില്ല
- D:-ആൾട്ടർനേറ്റീവ് കറണ്ടും ഡയറക്ട് കറണ്ടും

Correct Answer:- Option-B

Question61:-ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ സെക്കൻഡറി ചുറ്റുകളുടെ എണ്ണം പ്രൈമറി ചുറ്റുകളുടെ എണ്ണത്തേക്കാൾ കുറഞ്ഞാൽ

- A:-വോൾട്ടേജ് കൂടും
- B:-പവർ കൂടും
- C:-വോൾട്ടേജ് കുറയും
- D:-പവർ കുറയും

Correct Answer:- Option-C

Question62:-ഒരു ഘര പദാർത്ഥം ചൂടാക്കുമ്പോൾ ദ്രാവകമാകാതെ നേരിട്ട് വാതകമാകുന്ന പ്രക്രിയയാണ്

- A:-ഉത്പതനം
- B:-ബാഷ്പീകരണം
- C:-പ്രകാശ സംശ്ലേഷണം
- D:-വ്യാപനം

Correct Answer:- Option-A

Question63:-തൈലിൽ നിന്നും വെണ്ണ വേർതിരിക്കാൻ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന പ്രക്രിയ

- A:-ക്രോമറ്റോഗ്രാഫി
- B:-അധിശോഷണം
- C:-സെൻട്രിഫ്യൂഗേഷൻ
- D:-വേപ്പുരൈസേഷൻ

Correct Answer:- Option-C

Question64:-ഒരു ചാലകത്തിൽ വൈദ്യുത ചാർജ്ജിന്റെ സാന്നിദ്ധ്യം ൽ ആയിരിക്കും.

- A:-മദ്ധ്യഭാഗത്ത്
- B:-ഉള്ളിൽ
- C:-ഉപരിതലത്തിൽ
- D:-ഒരു വശത്ത്

Correct Answer:- Option-C

Question65:-ശബ്ദോർജ്ജത്തെ വൈദ്യുത സിഗ്നലുകളാക്കി മാറ്റുന്ന ഉപകരണം

- A:-ആപ്റ്റിഫയർ
- B:-ലൈഡ് സ്കീൻ
- C:-മൈക്രോഫോൺ
- D:-ഡയോഡ്

Correct Answer:- Option-C

Question66:-വൈദ്യുത കാന്തത്തിന്റെ ശക്തി നെ ആശ്രയിക്കുന്നില്ല.

- A:-കമ്പിച്ചുരുളുകളുടെ എണ്ണം
- B:-വൈദ്യുതിയുടെ അളവ്
- C:-കമ്പിച്ചുരുളിനകത്തുള്ള പച്ചിരുമ്പിന്റെ ഹേദതല വിസ്തീർണ്ണം
- D:-പച്ചിരുമ്പിന്റെ നീളം

Correct Answer:- Option-D

Question67:-ട്രാൻസ്ഫോർമറിന് പരമാവധി ക്ഷമത കിട്ടുന്നത്

- A:-ലിഡിങ് പവർ ഫാക്ടർ ആകുമ്പോൾ
- B:-ലാഗിങ് പവർ ഫാക്ടർ ആകുമ്പോൾ
- C:-യൂണിറ്റി പവർ ഫാക്ടർ ആകുമ്പോൾ
- D:-ഇതൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-C

Question68:-സോഡിയം വെപ്പർ ലാമ്പിൽ നിന്നുള്ള പ്രകാശത്തിന്റെ നിറം

- A:-നീല
- B:-മഞ്ഞ
- C:-നീല നിറം കലർന്ന പച്ച
- D:-വെള്ള

Correct Answer:- Option-B

Question69:-കാന്തത്തിന്റെ സാന്നിദ്ധ്യം മൂലം ഒരു കാന്തികവസ്തുവിന് കാന്തശക്തി ലഭിക്കുന്ന പ്രതിഭാസം

- A:-കാന്തിക പ്രേരണം
- B:-കാന്തവൽക്കരണം
- C:-കാന്തികധ്രുവീകരണം
- D:-കാന്തികമണ്ഡലം

Correct Answer:- Option-A

Question70:-സൂര്യന്റെയും മറ്റു നക്ഷത്രങ്ങളുടെയും കേന്ദ്രഭാഗത്ത് പദാർത്ഥം അവസ്ഥയിൽ കാണപ്പെടുന്നു.

- A:-വാതകം
- B:-ദ്രാവകം
- C:-ഖരം
- D:-പ്ലാസ്മ

Correct Answer:- Option-D

Question71:-കപ്പലുകളുടെയും വിമാനങ്ങളുടെയും വേഗം അളക്കുന്നതിനുള്ള യൂണിറ്റ് ആണ്.

- A:-നോട്ടിക്കൽ മൈൽ
- B:-നോട്ട്
- C:-കിലോമീറ്റർ / സെക്കൻഡ്
- D:-ഡെസിമീറ്റർ / സെക്കൻഡ്

Correct Answer:- Option-B

Question72:-ഉള്ളിൽ പർഷണം നിരങ്ങൾ പർഷണരത്നങ്ങൾ ആയിരിക്കും.

- A:-കൂടുതൽ
- B:-കുറവ്
- C:-ഒരുപോലെ
- D:-ഇതൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-B

Question73:-ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ ക്ഷമത ഏകദേശം ആയിരിക്കും.

- A:-35%
- B:-55%
- C:-78%
- D:-98%

Correct Answer:- Option-D

Question74:-അന്തരീക്ഷമർദ്ദം അളക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

- A:-ബാരോമീറ്റർ
- B:-തെർമോമീറ്റർ
- C:-വാട്ട് മീറ്റർ
- D:-ഹൈഡ്രോമീറ്റർ

Correct Answer:- Option-A

Question75:-വാഹനത്തിന്റെ ഡ്രൈവർക്ക് പിന്നിൽ നിന്ന് വരുന്ന വാഹനങ്ങളെ കാണുന്നതിനുള്ള റിയർവ്യൂ മിറർ ആയി ഉപയോഗിക്കുന്നു.

- A:-കോൺകേവ് ദർപ്പണം
- B:-സമതല ദർപ്പണം
- C:-കോൺവെക്സ് ദർപ്പണം
- D:-പ്ലെയിൻ ഗ്ലാസ്

Correct Answer:- Option-C

Question76:-മുകളിലേക്ക് എറിയപ്പെടുന്ന വസ്തുക്കൾ അതിന്റെ സഞ്ചാരപഥത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയർന്ന സ്ഥാനത്ത് എത്തുമ്പോൾ, അന്ത്യ പ്രവേഗം ആയിരിക്കും.

- A:-9.8 m/s
- B:-100 m/s
- C:-പൂജ്യം
- D:-10 m/s

Correct Answer:- Option-C

Question77:-ഒരു വസ്തു നേർരേഖയിലൂടെ ഒരേ ദിശയിൽ സഞ്ചരിച്ചാൽ

- A:-ദൂരത്തിന്റെ അളവ് കൂടുതലും സ്ഥാനാന്തരത്തിന്റെ അളവ് കുറവുമായിരിക്കും
- B:-ദൂരത്തിന്റെ അളവ് കുറവും സ്ഥാനാന്തരത്തിന്റെ അളവ് കൂടുതലുമായിരിക്കും
- C:-ദൂരത്തിന്റെയും സ്ഥാനാന്തരത്തിന്റെയും അളവുകൾ ഇലയുമായിരിക്കും
- D:-ദൂരത്തിന്റെ അളവ് സ്ഥാനാന്തരത്തിന്റെ അളവിന്റെ ഇരട്ടിയായിരിക്കും

Correct Answer:- Option-C

Question78:-'ഫിലോസഫിയ നാച്ചറാലിസ് പ്രിൻസിപ്പിയ മാത്തമാറ്റിക്ക' എന്ന പ്രശസ്ത കൃതി ആരുടേതാണ്?

- A:-ഐസക് ന്യൂട്ടൺ
- B:-ഡോ. സി.വി. രാമൻ
- C:-ശ്രീനിവാസൻ രാമാനുജൻ
- D:-മൈക്കൽ ഫാരഡെ

Correct Answer:- Option-A

Question79:-ഗുരുത്വാകർഷണ ത്വരണം എത്രയാണ്?

- A:-8.9 m/s²
- B:-9.8 m/s²
- C:-8.9 m²/s
- D:-9.8 m²/s

Correct Answer:- Option-B

Question80:-കോൺകേവ് ദർപ്പണം ആവശ്യത്തിന് ഉപയോഗിക്കാറില്ല.

- A:-സിനിമാ പ്രൊജക്ടർ
- B:-തെരുവ് വിളക്കുകളുടെ റിഫ്ലക്ടർ
- C:-ഷേവിങ് മിറർ
- D:-മേക്കപ്പ് മിറർ

Correct Answer:- Option-B

Question81:-24, x, 40 എന്നിവ ഒരു സമാന്തരശ്രേണിയിലെ തുടർച്ചയായ പദങ്ങളായാൽ 'x' എത്ര?

- A:-32
- B:-33
- C:-30
- D:-28

Correct Answer:- Option-A

Question82:-രണ്ടു സംഖ്യകളുടെ തുക 72 ഉം അവയുടെ വ്യത്യാസം 18 ഉം ആയാൽ അതിലെ വലിയ സംഖ്യ എത്ര?

- A:-27
- B:-45
- C:-90
- D:-54

Correct Answer:- Option-B

Question83:-6.4 × 6.4 + 2 × 6.4 × 3.6 + (3.6) × (3.6) എന്നതിന്റെ വിലയെത്ര?

- A:-10
- B:-2.8
- C:-100

D:-6.4

Correct Answer:- Option-C

Question84:-`x/y` = 5 ആയാൽ `(x-y)/(y)` എത്രയാണ്?

A:-4

B:-`1/5`

C:-1

D:-0

Correct Answer:- Option-A

Question85:-216.75 എന്ന സംഖ്യയിൽ 5 ന്റെ സ്ഥാനം എത്രയാണ്?

A:-10

B:-100

C:-`1/10`

D:-`1/100`

Correct Answer:- Option-D

Question86:-`sqrt(256)` = 16 ആയാൽ `sqrt(2.56)` എത്രയാണ്?

A:-.16

B:-1.6

C:-.016

D:-1.06

Correct Answer:- Option-B

Question87:-താഴെ തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ അളവുകൾ ആകാൻ സാധ്യത ഇല്ലാത്തത് എന്ത്?

A:-3, 4, 6

B:-2, 3, 5

C:-5, 5, 5

D:-2, 3, 4

Correct Answer:- Option-B

Question88:-6 cm ആരമുള്ള ഒരു അർദ്ധവൃത്തത്തിന്റെ ചുറ്റളം എന്ത്?

A:-36`pi`

B:-30`pi`

C:-60`pi`

D:-18`pi`

Correct Answer:- Option-D

Question89:-ഒരു ക്യൂബിന്റെ വക്കിന് 4 cm നീളമുണ്ടെങ്കിൽ വ്യാപ്തം എത്ര?

A:-16

B:-216

C:-64

D:-256

Correct Answer:- Option-C

Question90:-A ഒരു ജോലി 20 ദിവസം കൊണ്ടും B അതേ ജോലി 30 ദിവസം കൊണ്ടും ചെയ്യുന്നു. രണ്ടുപേരും ചേർന്ന് ആ ജോലി പൂർത്തിയാക്കാൻ എടുക്കുന്ന ദിവസം എത്ര?

A:-12

B:-13

C:-14

D:-16

Correct Answer:- Option-A

Question91:-ഒരാൾ ദോശയുണ്ടാക്കാൻ 100 kg അരിയും 50 kg ഉഴുനും എടുത്തു. ഇവിടെ അരിയുടെയും ദോശയുടെയും അംശബന്ധം എത്ര?

A:-1 : 2

B:-2 : 3

C:-2 : 1

D:-3 : 2

Correct Answer:- Option-C

Question92:-രണ്ടു സംഖ്യകൾ 1 : 3 എന്ന അംശബന്ധത്തിലാണ്. അവയുടെ ലസാമു 12 ആയാൽ വലിയ സംഖ്യ എന്ത്?

A:-4

B:-8

C:-10

D:-12

Correct Answer:- Option-D

Question93:-2.75 ന്റെ ശതമാനരൂപം എത്ര?

A:-275%

B:-27.5%

C:-2.75%

D:-.275%

Correct Answer:- Option-A

Question94:-150 രൂപ വിലയുള്ള ഒരു സാധനത്തിന്റെ വില 180 രൂപയായി വർദ്ധിച്ചാൽ വർദ്ധനവിന്റെ ശതമാനം എത്ര?

A:-30%

B:-20%

C:-15%

D:-12%

Correct Answer:- Option-B

Question95:-ഒരു സംഖ്യയുടെ 20% 15 എങ്കിൽ സംഖ്യ എന്ത്?

A:-75

B:-76

C:-50

D:-60

Correct Answer:- Option-A

Question96:-1 മുതൽ 75 വരെയുള്ള എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ തുകയെത്ര?

A:-2750

B:-2450

C:-2850

D:-2650

Correct Answer:- Option-C

Question97:-`10^(39)` ന്റെ എത്ര അക്കങ്ങൾ ഉണ്ട്?

A:-38

B:-39

C:-41

D:-40

Correct Answer:- Option-D

Question98:-താഴെ തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ ഏതാണ് വലുത്?

A:- $\frac{20}{21}$

B:- $\frac{7}{8}$

C:- $\frac{9}{10}$

D:- $\frac{21}{22}$

Correct Answer:- Option-A

Question99:- $(-1)^{10} + (-1)^{11} + (-1)^{12} + (-1)^{13}$ ന്റെ വിലയെത്ര?

A:-1

B:-0

C:-1

D:-4

Correct Answer:- Option-B

Question100:-5, x, 15, 20, 40 എന്നീ അളവുകളുടെ ശരാശരി 18 ആയാൽ X ന്റെ വില എത്ര?

A:-12

B:-16

C:-15

D:-10

Correct Answer:- Option-D