



കേരള സ്കൂൾ ടീച്ചേർസ് അസോസിയേഷൻ (KSTA)

Question Booklet No. 670001

വിദ്യാഭ്യാസം

സമഗ്ര വിദ്യാലയ വികസന പരിപാടി

USS MODEL EXAMINATION - 2020 FEBRUARY 15

SET A

Maximum : 45 Scores

PAPER - II

Time : 1½Hrs

ENGLISH (PART - A)

- * Questions 1-15. Answer all the questions. Each question carries 1 score.
- * Use only Blue or Black ball pen to fill the OMR Sheet.

I. Read the following passage and answer the questions

Marie curie was one of the most accomplished scientists in History. Together with her husband, Pierre, she discovered radium, an element widely used for treating Cancer, and also studied about uranium and other radio active substances. Pierre and Marie's amicable collaboration later helped to unlock the secrets of the atom.

Marie was born in 1867 in Warsaw, Poland, where her father was a professor of Physics. At an early age, she displayed a brilliant mind and a blithe personality. Her great exuberance for learning promoted her to continue with her studies after high school. However she became disgruntled , when she learned that the University in Warsaw was closed to women. Determined to receive a higher education, she defiantly left Poland and in 1891 entered the Sorbonne, a French university, where she earned her master's degree and doctorate in Physics.

Marie was the first woman to be given a professorship at the world-famous university. In 1911 she received the Nobel Prize in Chemistry for isolating radium. Although Marie Curie eventually suffered a fatal illness from her long exposure to radium, she never became disillusioned about her work. Regardless of the consequences, she had dedicated herself to Science and to reveal the mysteries of th Physical world.

1. The Curie's'_____ collaboration helped to unlock the secrets of the atom.
 - a) friendly b) fompetative c) courteous d) fndustrious
2. Marie had a bright mind and a _____ personality
 - a) strong b) light hearted c) humourous d) strange
3. When she learned that she could not attened the university in Warsaw, she felt_____
 - a) hopeless b) annoyed c) worried d) none of the above
4. Eventhough she became fatally ill from working with radium, Marie Curie was never_____
 - a) troubled b) sorrowful c) disappointed d) disturbed
5. Which element is widely used in cancer treatment ?
 - a) Uranium b) Barium c) Polonium d) Radium

II Choose the appropriate answer to complete the following sentences.

6. Who is going to_____ the child while you are away ?
 - a) look on b) look forward c) look for d) look after

7. If anyone calls, tell them _____ at home.
 a) I was not b) I have not been c) I am not d) I had not been
8. _____ happens I will support my friend
 a) Whoever b) Whatever c) which ever d) however
9. We wish we _____ visit China
 a) have b) were c) can d) could
10. I wandered lonely as a cloud
 That floats on high o'er vales and hills,
 When all at once I saw a crowd
 A host, of golden daffodils
 Besides the lake, beneath the trees,
 Fluttering and dancing in the breeze
 What is the rhyming scheme of the poem?
 a) aabbcc b) abaacc c) ababcc d) aaccbb

Read the following poem and answer the questions.

As a white candle
 In a holy place,
 So is the beauty
 Of an aged face.
 As the spent radiance
 Of the winter sun,
 So is a woman
 With her travail done
 Her brood gone from her
 And her thoughts as still
 As the Waters
 Under a ruined mill

11. The subject of the poem is _____
 a) Beauty of youth b) Beauty of Middle age
 c) Beauty of old age d) Beauty of a white candle.
12. The word 'radiance' means
 a) Beauty b) Shining brightly c) Morning d) Cold
13. The aged face is compared to
 a) setting sun b) a white candle in a holy place
 c) rising sun d) mid day
14. Which is not the synonym of the word 'destination'
 a) target b) early morning c) landing place d) aim
15. Choose the correct synonym for the underlined word
 The tardy arrival of John delayed the function.
 a) easy b) fast c) late d) morning

അടിസ്ഥാന ശാസ്ത്രം (PART - B)

- 16 മുതൽ 35 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങളിൽ 15 എണ്ണത്തിന് ഉത്തരം എഴുതിയാൽ മതി
 - ഒരു ചോദ്യത്തിന് ഒരു മാർക്ക് വീതം
 - നീല / കറുപ്പ് ബോൾപോയിന്റ് പേന ഉപയോഗിച്ച് ഒ.എം.ആർ.ഷീറ്റ് പൂരിപ്പിക്കണം.
16. ലോക തണ്ണീർത്തടദിനം എപ്പോഴാണ് ?

എ) ഫിബ്രവരി 2	ബി) സപ്തംബർ 16
സി) ആഗസ്റ്റ് 6	ഡി) ജൂൺ 5

 17. രോഗങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള പഠനത്തിന് പറയുന്ന പേര് ?

എ) എൻമോളജി	ബി) അനാട്ടമി
സി) പാത്തോളജി	ഡി) ന്യൂറോളജി

 18. താഴെ കൊടുത്തവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത് ?

എ) ഏകലിംഗ സസ്യങ്ങളിലെ എല്ലാ പൂക്കളും ഏകലിംഗ പുഷ്പങ്ങളാണ്.
ബി) ഏകലിംഗ പുഷ്പങ്ങളുള്ള എല്ലാ സസ്യങ്ങളും ഏകലിംഗ സസ്യങ്ങളാണ്.
സി) ഏകലിംഗ സസ്യങ്ങളിൽ സ്വപരാഗണം മാത്രമേ നടക്കുകയുള്ളൂ
ഡി) ദിലിംഗ സസ്യങ്ങളിൽ ദിലിംഗ പുഷ്പങ്ങൾ മാത്രമേ കാണുകയുള്ളൂ.

 19. അനുയോജ്യമായ ജോഡികൾ കണ്ടെത്തുക

എ) മുളക് - ഭാഗ്യലക്ഷ്മി
ബി) വഴുതിന - അരുണിമ
സി) വെള്ളരി - ശക്തി
ഡി) വെണ്ട - പ്രിയ

 20. ഒരു വസ്തുവിന്റെ p^H മൂല്യം 4 ആണ്. വസ്തു ഏത് ?

എ) അമോണിയ	ബി) അപ്പക്കാരം
സി) കടൽവെള്ളം	ഡി) തക്കാളി

 21. ഇരപിടിയൻ സസ്യങ്ങൾ പ്രാണികളെ ആഹാരമാക്കുന്നതിനുള്ള കാരണം എന്ത് ?

എ) അവ മാംസഭുക്കുകളായതുകൊണ്ട്
ബി) നൈട്രജൻ കുറവുള്ള മണ്ണിൽ വളരുന്നതിനാൽ
സി) ഹരിതകണം ഇല്ലാത്തതുകൊണ്ട്
ഡി) പുഷ്പിക്കാൻ പ്രാണികളുടെ നീര് ആവശ്യമായതിനാൽ

 22. LED യുടെ പൂർണ്ണരൂപം ഏത് ?

എ) Light Energy Device	ബി) Light Energy Diode
സി) Light Emitting Diode	ഡി) Light Emitting Device

28. ഗോയിറ്റർ ഏതിന്റെ അഭാവത്തിലുണ്ടാവുന്ന രോഗമാണ്?
 എ) വിറ്റാമിൻ എ ബി) ഇരുമ്പ്
 സി) കാൽസ്യം ഡി) അയഡിൻ
29. ഗ്ലാസിലെ വെള്ളത്തിൽ ഇറക്കിവെച്ച പെൻസിൽ ഒടിഞ്ഞതു പോലെ കാണാൻ കാരണമാവുന്ന പ്രകാശത്തിന്റെ പ്രത്യേകത എന്ത്?
 എ) പ്രകീർണനം ബി) ക്രമപ്രതിപതനം
 സി) വിസരിത പ്രതിപതനം ഡി) അപവർത്തനം
30. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതിലാണ് സൾഫേനീക് ആസിഡ് ഉള്ളത് ?
 എ) നാരങ്ങ ബി) ഉള്ളി
 സി) നെല്ലിക്ക ഡി) തക്കാളി
31. വാതക മർദ്ദം അളക്കുന്നതിനുള്ള ഉപകരണം ഏത് ?
 എ) അനിമോമീറ്റർ ബി) ബാരോമീറ്റർ
 സി) മാനോമീറ്റർ ഡി) തെർമോമീറ്റർ
32. ഡൈനാമോയിൽ നടക്കുന്ന ഊർജ്ജമാറ്റം ?
 എ) യാന്ത്രികോർജ്ജം വൈദ്യുതോർജ്ജമായി മാറുന്നു.
 ബി) വൈദ്യുതോർജ്ജം യാന്ത്രികോർജ്ജമായി മാറുന്നു.
 സി) യാന്ത്രികോർജ്ജം പ്രകാശോർജ്ജമായി മാറുന്നു.
 ഡി) താപോർജ്ജം വൈദ്യുതോർജ്ജമായി മാറുന്നു.
33. ഒരു ഖരവസ്തുവിനെ ചൂടാക്കുമ്പോൾ അതിലെ തന്മാത്രകളുടെ ചലനവേഗതയ്ക്ക് എന്ത് മാറ്റം സംഭവിക്കുന്നു.
 എ) ചലന വേഗത കൂടുന്നു.
 ബി) ചലന വേഗത കുറയുന്നു.
 സി) നിലവിലെ അവസ്ഥ തുടരുന്നു.
 ഡി) ചലന വേഗത ആദ്യം കൂടുന്നു പിന്നെ കുറയുന്നു.
34. സബിൻ വാക്സിൻ ഏത് വൈറസിനെ പ്രതിരോധിക്കാനുപയോഗിക്കുന്നു?
 എ) കൊറോണ വൈറസ് ബി) പോളിയോ വൈറസ്
 സി) എച്ച് ഐ വി ഡി) റാബീസ് വൈറസ്
35. 2021 അവസാനത്തോടെ ഇന്ത്യ വിക്ഷേപിക്കാനൊരുങ്ങുന്ന ഗഗൻയാൻ പേടകത്തിന്റെ പ്രധാന ദൗത്യം എന്ത്?
 എ) മനുഷ്യനെ ബഹിരാകാശത്ത് എത്തിക്കുക
 ബി) ചന്ദ്രനിൽ സോഫ്റ്റ് ലാന്റിംഗ് നടത്തുക
 സി) കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണം കാര്യക്ഷമമാക്കുക
 ഡി) ചൊവ്വയിൽ പര്യവേക്ഷണം നടത്തുക

- സി) ഫൈസാബാദ് - കൽവർസിംഗ്
ഡി) ഡാൻസി - റാണി ലക്ഷ്മിഭായ്
46. ഒരേ അന്തരീക്ഷമർദ്ദം അനുഭവപ്പെടുന്ന സ്ഥലങ്ങളെ തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിച്ച് ഭൂപടത്തിൽ വരയ്ക്കുന്ന രേഖകളുടെ പേര് ?
എ) ഐസോ ബാർസ് ബി) ഐസോതോംസ്
സി) ഐസോബെൽട്ട് ഡി) രേഖാംശരേഖ
47. ഭക്ഷ്യസുരക്ഷാ നിയമം പാസാക്കിയ വർഷം
എ) 2011 ബി) 2012
സി) 2013 ഡി) 2014
48. മൈസൂർ യുദ്ധത്തിലൂടെ ബ്രിട്ടീഷുകാർ ആധിപത്യം നേടിയ ഇന്ത്യൻ പ്രദേശങ്ങൾ.
എ) ഡാൻസി, സത്താറ, നാഗ്പൂർ
ബി) മലബാർ, കൂർഗ്
സി) കർണാടീക് പ്രദേശങ്ങൾ
ഡി) ഹൈദരാബാദ്, ഇൻഡോർ, തഞ്ചാവൂർ
49. എഴുതപ്പെടാത്ത ഭരണഘടനയുള്ള രാജ്യം
എ) അസ്ട്രേലിയ ബി) ഇന്ത്യ
സി) ബ്രസീൽ ഡി) ബ്രിട്ടൻ
50. സൂര്യനിൽനിന്നുള്ള ഊർജ്ജം സൂര്യരശ്മികളായി ഭൂമിയിലെത്തിച്ചേരുന്നത് ഏത് പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്നു ?
എ) സംവഹനം ബി) അഭിവഹനം
സി) സൗര താപനം ഡി) ഭൗമവികിരണം
51. ലോകരാജ്യങ്ങൾക്കിടയിൽ വലുപ്പത്തിൽ ഇന്ത്യ എത്രാം സ്ഥാനത്താണ്.
എ) 5 ബി) 3 സി) 8 ഡി) 7
52. ഭൂമിയിലെ ശുദ്ധജലത്തിന്റെ അളവ്
എ) $\frac{1}{3}$ ഭാഗം ബി) $\frac{2}{3}$ ഭാഗം സി) 1% ഡി) 3%
53. ഭരണഘടനയുടെ ഏത് ഭാഗത്താണ് മൗലികാവകാശങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത് ?
എ) ഭാഗം IV ബി) ഭാഗം III
സി) ഭാഗം IV A ഡി) ഭാഗം III A
54. സ്വന്തമായി വരുമാനമില്ലാത്ത 65 വയസ്സിന് മുകളിൽ പ്രായമുള്ളവർക്ക് മാസം 10 കിലോ അരി സൗജന്യമായി നൽകുന്ന ഗവൺമെന്റ് പദ്ധതി ഏത് ?
എ) അന്നപൂർണ്ണ ബി) ദേശീയഗ്രാമീണ ഉപജീവന ദൗത്യം
സി) മഹാത്മാഗാന്ധി ഗ്രാമീണ തൊഴിലുറപ്പ് പദ്ധതി
ഡി) സ്വർണ ജയന്തി ഷഹാരി റോസ്ഗാർ യോജന
55. ശരിയായ ജോഡി കണ്ടെത്തുക.
എ) വേദാധികാര നിരൂപണം - ചട്ടമ്പിസ്വാമികൾ
ബി) അടുകളെയിൽ നിന്ന് അരങ്ങത്തേക്ക് - ശ്രീനാരായണ ഗുരു
സി) മുസ്ലീം ഐക്യസംഘം - പൊയ്കയിൽ ശ്രീകുമാര ഗുരുദേവർ
ഡി) സമത്വ സമാജം - അയ്യങ്കാളി

ROUGH WORK
