



KTET Exam Answer Key

| | |
|-------------------|---------------|
| CATEGORY-1 | PART-1 |
|-------------------|---------------|

Environmental Studies

CATEGORY - I
PART - 1
Environmental Studies
Question Numbers 61 to 90

- 61.** അനേഷണാത്മക പഠന രിതിയുടെ ഘട്ടങ്ങളിൽ 5E നേടിയ അറിവിന്റെ പ്രയോഗം ഉറപ്പാക്കുന്ന ഘട്ടം.
- (A) എൻഗേജ്
(B) എക്സ്പോർ
(C) ഇവാലുവേഷൻ
(D) എലാബറേറ്റ്
- 61.** The phase that ensures the application of acquired knowledge in the 5E step Inquiry learning approach :
- (A) Engage
(B) Explore
(C) Evaluate
(D) Elaborate
- 62.** താഴെ പറയുന്നവയിൽ നാരുവേരു പടലം ഉള്ള സസ്യം എത്രാണ് ?
- (A) മാവ്
(B) തേക്ക്
(C) തുള്ളി
(D) കവുങ്ങ്
- 62.** Which of the following is a plant with root system ?
- (A) Mango tree
(B) Teak
(C) Basil
(D) Areca palm
- 63.** അധ്യാപകർക്ക് പാഠാസൂത്രങ്ങളിനും കൂട്ടികൾക്ക് യൂണിറ്റ് അവസാനം നേടിയ ആശയങ്ങൾ സ്വയം വിലയിരുത്താനും സഹായിക്കുന്ന ഒരു പഠന തന്ത്രമാണ്,
- (A) റപോര്ട്ട്
(B) കീര്യാ ഗവേഷണം
(C) ആശയ പടം
(D) ബൈഡിംഗ്രേറ്റുമിംഗ്
- 63.** A learning strategy which helps plan lessons and students to select concepts they have acquired at the unit is :
- (A) Project
(B) Action research
(C) Concept map
(D) Brainstorming

1. താഴെ പ്രശ്നങ്ങളിൽ പാമ്പുകളുടെ കൂട്ടം എത്ര ?

- (A) പെരുപാന്ത്, അണംലി, മുൻവൻ
(B) മുൻവൻ, വില്ലുന്നി, വെള്ളി വരയൻ

- (C) അണംലി, വില്ലുന്നി, പെരുപാന്ത്

- (D) പെരുപാന്ത്, വില്ലുന്നി, വെള്ളി വരയൻ

2. കാർബൺ, ഹൈഡ്രജൻ, ഓക്സിജൻ, റോട്ട്രേഷൻ എന്നി മൂലകങ്ങൾ അടങ്കിയ പ്രഥകം എത്ര ?

- (A) ഫ്രോക്കോസ്
(B) മാസ്പൂം
(C) സെല്ലൂലോസ്
(D) ഗ്ലൈക്കോজൻ

3. റാഞ്ചപുറയുന്ന ശഹങ്ങളിൽ ഭൂമിയിൽ നിന്ന് തന്ന നേത്രങ്ങൾ കൊണ്ട് കാണാൻ കഴിയാത്തത് എത്ര ?

- (A) നെപ്പുണർ
(B) റണ്ണി
(C) വ്യാഴം
(D) ശുക്കൻ

4. പശിസര പഠന സ്റ്റാസിൽ ഉപകരണം മുപകല്ലന ചെയ്യാനുള്ള പ്രവർത്തനം കൂടിക്കൊണ്ടുകുന്നതിലൂടെ ടീച്ചർ ഉണ്ടായുള്ളത് മുൻമേഖലയുടെ വികാസത്തിനായിരിക്കും ?

- (A) പ്രക്രിയാഗൈജി മേഖല
(B) സർവ്വാത്മക മേഖല
(C) പ്രയോഗ മേഖല
(D) വിജ്ഞാന മേഖല

64. Which of the following is a group of non-venomous snakes ?

- (A) Python, Viper, Cobra
(B) Cobra, Bronze backed tree snake, Common Wolf snake
(C) Viper, Bronze backed tree snake, Python
(D) Python, Bronze backed tree snake, Common Wolf snake

65. Which nutrient contain the elements Carbon, Hydrogen, Oxygen and Nitrogen ?

- (A) Glucose
(B) Protein
(C) Cellulose
(D) Glycogen

66. Which of the following planets cannot be seen from the earth surface with the naked eye ?

- (A) Neptune
(B) Saturn
(C) Jupiter
(D) Venus

67. In the class for environmental study a teacher gives an activity to design a device. Which domain does the teacher intend to develop in students ?

- (A) Process skill domain
(B) Creativity domain
(C) Application domain
(D) Knowledge domain

68. ഇലം എന്ന യൂണിറ്റിൽ ജലത്തിന്റെ ഉപയോഗം, ജലസ്രോതസ്സുകൾ, ജലത്തിന്റെ സ്വന്ധങ്ങൾ, സ്വന്ധമാ മാറ്റങ്ങൾ എന്നി ആശയങ്ങൾ പ്രതിപാദിക്കുന്നു. ഈത് പരിസര പഠന പാഠ്യപദ്ധതിയുടെ എത്ര സവിശേഷതയെ ആണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് ?
- (A) പ്രക്രിയാ ബന്ധിത രീതി
(B) ചാക്രികാരോഹണ രീതി
(C) ഉംഗമിത സമീപനം
(D) പ്രവർത്തനാധിഷ്ഠിത സമീപനം
68. The unit water covers the concepts like uses of water, sources of water, states of water and change of state. This shows which feature of environmental studies ?
- (A) Process oriented method
(B) Spiral method
(C) Integrated approach
(D) Activity based approach
69. നിരന്തര വിലയിരുത്തൽ, അത്യന്തിക വിലയിരുത്തൽ എന്നിവയിലെ ഒരു കൂട്ടിയുടെ നില കൂത്യമായി പ്രതിപാദിക്കുന്ന രേഖ :
(A) പ്രതിഫലനാനുക കൂറിപ്പ്
(B) ദൈനം ദിനാ സൂത്രണ രേഖ
(C) പഠന പുരോഗതി രേഖ
(D) സാമ്പത്തിക രേഖ
69. The document showing the status of a child in continuous assessment and summative evaluation is :
- (A) Reflection Note
(B) Daily Plan
(C) Student Evaluation Profile
(D) Anecdotal Record
70. ഡോ. എം.എസ്. സ്വാമിനാഥൻ വികസിപ്പിച്ച സർവ്വതീ സൊറ്റോറ എന്നത് എത്ര വിളയിനമാണ് ?
- (A) നെല്ല്
(B) ഗോതമ്പ്
(C) ചോളം
(D) റബ്ബർ
70. Sharbati Sonora developed Dr. M.S. Swaminathan is a variety of
- (A) Rice
(B) Wheat
(C) Maize
(D) Rubber

70. ലിംഗവസ്തുക്കൾ നില വരുമ്പരിപ്രവർത്തനയാണ് മുൻപുള്ള സാഹചര്യം എന്നിൽ വാതകവസ്തുക്കൾ നില വരുമ്പരിപ്രവർത്തനയാണ് മുൻപുള്ള സാഹചര്യം എന്നിൽ വാതകവസ്തുക്കൾ നില വരുമ്പരിപ്രവർത്തനയാണ് ?

- (A) ഉത്തരവാദിക്രമം
- (B) ദ്രവ്യക്രമം
- (C) സ്വാഗ്നിക്രമം
- (D) വാതകവസ്തുക്രമം

71. ചന്ദ്രായാൻ-3 റിക്കോഡപ്പെടുത്തിയ റൂട്ടേറിയു രോക്കറു എത്രാണ് ?

- (A) എ.എസ്.എൽ.ബി.
- (B) എസ്.എൽ.ബി-3
- (C) എസ്.എസ്.എൽ.ബി.
- (D) എൽ.ബി.എം-3

72. മനിപ്പുരിന്റെ തലസ്ഥാനം എത്ര ?

- (A) ഇമ്ഫാൾ
- (B) കോഹിമ
- (C) ഡിസ്പുർ
- (D) ഇതാനഗർ

73. മനിപ്പുരി ജീവരൈറ്റ് നിലനില്ലിനാവശ്യമായ സഹനില ക്രമീകരിക്കുന്ന പ്രതിഭാസം :

- (A) അങ്ഗാള താപനം
- (B) ഹരിതഗ്രഹ പ്രഭാവം
- (C) അങ്ഗാള തിള്ളുൽ
- (D) സൂക്ഷ്മിയാർ ഫീഡിൻ

74. The transition of some substances from solid state to gaseous state without changing to liquid state is known as :

- (A) Sublimation
- (B) Liquefaction
- (C) Evaporation
- (D) Solidification

75. The rocket used to launch Chandrayaan-3 is :

- (A) PSLV
- (B) SLV-3
- (C) SSLV
- (D) LVM-3

76. Capital of Manipur is :

- (A) Imphal
- (B) Kohima
- (C) Dispur
- (D) Itanagar

77. The phenomenon that regulates the temperature necessary for the existence of life on earth is :

- (A) Global warming
- (B) Greenhouse effect
- (C) Global boiling
- (D) Nuclear fission

75. പൊള്ളുവെടാലുള്ള പ്രമോ ശൃംഗാര ?
- പൊള്ളുവെട ഓഗന്റ് തണ്ടുന്ന വെള്ളം ഒഴിക്കേണ്ണി
 - പൊള്ളുവെട ഓഗന്റ് എസ്പൂം വയ്ക്കേണ്ണി
 - പൊള്ളിയ ഓഗന്റ് ക്ലീപ്പിടിച്ചിൽക്കുന്ന തുണി നിക്കും ചെയ്യേണ്ണി
 - പൊള്ളുവെട ഓഗന്റ് ടുന്റ് ഏറ്റു പുരട്ടേണ്ണി

76. പരിസരത്തെക്കുറിച്ച് പരിസരത്തിലൂടെ പരിസരത്തിനു വെളിയുള്ള പഠനം ആണ് പരിസരപഠനം. ഈതിൽ 'പരിസരത്തെ കുറിച്ച്' എന്നുള്ളത് എന്നിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു.

- ഉള്ളടക്കം
- ശൈഖ്ഷികൾ
- മനോഭാവം
- മൂല്യങ്ങൾ

77. ഇണിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഗരിയായ പ്രസ്താവനകൾ എത്രെല്ലാം ?

- കുകാണ്യമാണ്
 - സംഭരണവേർ ആണ്
 - ബഹുവർഷികൾ ആണ്
 - ഭീവർഷികൾ ആണ്
- (i), (iv)
 - (i), (iii)
 - (ii), (iii)
 - (ii), (iv)

78. താഴെ പറയുന്നവയിൽ വൈറസ് മുലം ഉണ്ടാകുന്ന രോഗം എത്ര ?

- മലൈരി
- കോളറി
- ചിക്കൻപോള്ട്
- ടെറ്റനസ്

75. Which is the first aid for burns ?
- Pour cold water on the burned area
 - Apply ice pack to the burned area
 - Remove the cloth stuck to the burned area
 - Apply toothpaste on the burned area

76. Environmental education is the learning about the environment, through the environment and for the environment. What does it mean 'about the environment' ?

- Content
- Skills
- Attitude
- Values

77. Which are the correct statements regarding ginger ?

- It is an underground stem
 - It is a storage root
 - It is perennial
 - It is biennial
- (i), (iv)
 - (i), (iii)
 - (ii), (iii)
 - (ii), (iv)

78. Which of the following is a viral disease

- Malaria
- Cholera
- Chickenpox
- Tetanus

4. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ലോകാരംഗത്വ സംഘത്ത് നിർദ്ദേശിച്ച ജീവിത സ്വഭാവികളിൽ പൊതുത്തെല്ലാം എത്ര ?

- (A) നാലു ധാരണ
- (B) സ്വയം അറിയൽ
- (C) വികാരങ്ങളുമായി പൊരുത്തമുണ്ടാണ്
- (D) ക്രിയാന്വക ചിന്ത

5. ജീവിൽ പ്രസ്തുതവരുകാണ്ഡം പ്രകാരിടുന്നതുകൊണ്ടുള്ള മെച്ചപ്പെടാം എന്നും ?

- (A) മണ്ണിലെ ജൈവാംഗം കൂടുന്നു
- (B) സൂക്ഷ്മ ജീവികളുടെ എണ്ണം കൂടുന്നു
- (C) മണ്ണിലെ ജലത്തിന്റെ ബാഹ്യപികരണ നിരക്ക് കൂടുന്നു
- (D) മണ്ണിന്റെ ജലാഗ്രിരണ ശേഷി കൂടുന്നു
- (E) (i), (iii), (iv)
- (F) (i), (ii), (iii)
- (G) (ii), (iii), (iv)
- (H) (i), (ii), (iv)

6. ഒ-ലെ എത്ര ദിനാചരണവുമായി സാമ്പ്രദാണം ഏകക്കരാഞ്ഞ സദിക്കും ജലവും ജീവന്റെ ഉറവിടം എന്ന സന്ദേശം നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ളത് ?

- (A) ജല ദിനം
- (B) മണ്ണ ദിനം
- (C) കേശ ദിനം
- (D) ആദ ദിനം

79. Which among the following is not a life skill suggested by World Health Organisation ?

- (A) Concept understanding
- (B) Self awareness
- (C) Coping with emotions
- (D) Creative thinking

80. The advantages of mulching the soil are,

- (i) Increase the humus content
 - (ii) Increase the number of microorganisms
 - (iii) Increase the evaporation rate
 - (iv) Increase the water absorption capacity
- (A) (i), (iii), (iv)
 - (B) (i), (ii), (iii)
 - (C) (ii), (iii), (iv)
 - (D) (i), (ii), (iv)

81. 'Soil and water - a source of life' is the theme suggested by United Nations in relation with the observation of which day in 2023 ?

- (A) Water day
- (B) Soil day
- (C) Food day
- (D) Earth day

82. കണ്ണിലെ ലോൻസ് അതാരുമാകുന്നതുമുലം കാംപ്പ് മജ്ജുന്ന ശോഗമാണ്.

- (A) ഏറ്റാഴമൊന്ത്
- (B) വിഷമ ദ്രോഘ്യം
- (C) തികിരം
- (D) വൈള്ളഭൂതത്ത്

83. കടൽ ജലം ശുദ്ധീകരിച്ച് കൂടി വൈള്ളമാക്കുന്ന പുറംപുകൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന പ്രക്രിയ എന്താണ് ?

- (A) ട്രാൻസ്പ്രിറേഷൻ
- (B) ഡിഫ്യൂഷൻ
- (C) റിവേഴ്സ് ഓസ്മോസിസ്
- (D) റിവേഴ്സ് ട്രാൻസ്പ്രിറേഷൻ

84. താഴെ പറയുന്നവയിൽ കാലാവസ്ഥാമാറ്റം കുറയ്യുവാനുള്ള മാർഗ്ഗങ്ങൾ എന്താണ് ?

- (i) വന നശിക്കരണം കുറയ്യുക, ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്യുക.
- (ii) വനവൽക്കരണം കുറയ്യുക, ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങളുടെ ഉപയോഗം കുറയ്യുക.
- (iii) വന നശിക്കരണം കുറയ്യുക, ജനസംഖ്യ വളർച്ച കുറയ്യുക
- (iv) വനവൽക്കരണം കുറയ്യുക. ഉറർപ്പജ ഉപയോഗം കുറയ്യുക.

- (A) (i), (ii), (iv)
- (B) (ii), (iii), (iv)
- (C) (i), (iii), (iv)
- (D) (i), (ii), (iii)

82. The disease that results in blurred vision due to opaqueness of eye lens is :

- (A) Glaucoma
- (B) Astigmatism
- (C) Cataract
- (D) Presbyopia

83. The process utilized in Sea water treatment plants to make drinking water :

- (A) Transpiration
- (B) Diffusion
- (C) Reverse osmosis
- (D) Reverse transpiration

84. Among the following which are the ways to reduce climate change ?

- (i) Reduce deforestation, reduce use of fossil fuels
 - (ii) Increase afforestation, reduce use of fossil fuels
 - (iii) Reduce deforestation, reduce population growth
 - (iv) Increase afforestation, increase energy use
- (A) (i), (ii), (iv)
 - (B) (ii), (iii), (iv)
 - (C) (i), (iii), (iv)
 - (D) (i), (ii), (iii)

88. കാഴ്ചപുറയുന്നവയിൽ പുനരുപയോഗിക്കാൻ വാഗ്മിയാണ് ഇതിനു വിഭവം ഏതെങ്കിൻ ?
- (A) കാർബൺ
 (B) ഗോഥമാർജ്ജം
 (C) തിരക്കാല
 (D) പ്രകൃതി വാതകം
88. Of the following, a non-renewable energy source is :
- (A) Wind
 (B) Geothermal energy
 (C) Tide
 (D) Natural gas
89. എലാവർ പ്രൈമറി ട്രാസ്യൂകളിൽ പഠിച്ചു പ്രക്രിയയുടെ ഭാഗമായി പട്ടികകൾ, ചിത്രങ്ങൾ, പോസ്റ്ററുകൾ, വിവരങ്ങളും ഒന്നിവ തയ്യാറാക്കുന്ന കുട്ടിയിൽ വികസിക്കുന്ന അടിനിധാന പ്രക്രിയാ ശൈഖി എത്ര ?
- (A) ഉപകരണങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യിൽ
 (B) ആദ്യ വിനിമയം
 (C) പരിക്ലീന രൂപീകരിക്കാൻ
 (D) ചരണ്ണങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കാൻ
89. The basic process skill developed in the child who prepares tables, pictures, posters and description as part of the learning process in the lower primary classes is :
- (A) Handling equipments
 (B) Communication
 (C) Formulating hypothesis
 (D) Controlling variables
90. ഇഡ്രോവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കൈറ്റായ പ്രസ്താവന എത്ര ?
- (A) പുറത്തു നിന്നുള്ള തണ്ടുത്ത കാരിനെ ഒറ്റപ്പെടുത്തിക്കുന്നു
 (B) ഒറ്റപ്പെടുത്തിക്കുന്നു
 (C) പുറത്തെ താപനിലയെക്കാർഡ് അക്കൗണ്ടു താപനില കുറവായിരിക്കും
 (D) പുറത്തെ താപനിലയെക്കാർഡ് അക്കൗണ്ടു താപനില കുടുതലായിരിക്കും
90. Which statement is wrong about Igloo ?
- (A) Ice prevents cool air from outside
 (B) Ice blocks act as insulator
 (C) The temperature inside is lower than outside
 (D) The temperature inside is higher than outside

പഠാവിലുള്ള അനുഭവങ്ങൾ തന്റെ പഠനത്തിന് വരുത്തുകയും പഠനത്തിന് വരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നതിനു കൂടി ഒരു ഉപാധികൾ എന്ന് മനസ്സിലാക്കുന്ന രീത് ?

- (A) നിഖാലു ഭൂപടം
- (B) റാഷ്ട്രീയ ഭൂപടം
- (C) വിദേശ ഭൂപടം
- (D) ചരിത്ര ഭൂപടം

ചുരുക്കണ്ട മണം, നിറം, വലുപ്പം, അക്കുതി തുണിവ വ്യത്യസ്തമാണെന്ന് മനസ്സിലാക്കു, ആനപഠന നേടുന്നതിൽ അനുഭവം ഏകദിവസം അനുഭാവാജ്ഞയായ പഠന സംശയം ഏതാണ് ?

- (A) ജൈവ വൈവിധ്യ ഉദ്യാനം
- (B) ശാസ്ത്രമൂല
- (C) ഹൈബ്രിഡീനിയം
- (D) വിവര വിനിമയ സാങ്കേതിക വിദ്യ

ശ്രദ്ധായ ജ്ഞാനി ഏത് ?

- (A) അന്തരീക്ഷ ഹൃസ്ഥപ്പം - വൈദിക്യാർഹികൾ
- (B) അന്തരീക്ഷ താപനില - തന്ത്രിക്കാർഹികൾ
- (C) അന്തരീക്ഷ മർദ്ദം - ബാഹ്യാർഹികൾ
- (D) കാറൻസി ലിംഗ - അന്തിക്കാർഹികൾ

85. The document prepared by the teacher incorporating learning material around the school for effective curriculum transaction is :

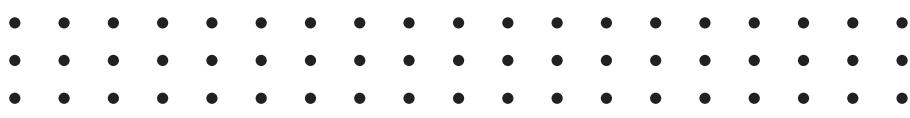
- (A) Concept map
- (B) Political map
- (C) Resource map
- (D) Historical map

86. The most suitable learning technique to achieve the learning outcome, 'understanding that the smell, colour, size and shape of flowers are different', is :

- (A) Biodiversity park
- (B) Science corner
- (C) Herbarium
- (D) Information technology

87. Which is the wrong pair ?

- (A) Atmospheric humidity - Hydrometer
- (B) Atmospheric temperature - Thermometer
- (C) Atmospheric pressure - Barometer
- (D) Wind direction - Anemometer



THANK YOU

1 Crore User Downloads

