

CATEGORY - I

PART - 3

English

Question Numbers 121 to 150

Questions 121 - 126. Read the passage given below and answer the questions that follow.

The Indian elephant is one of the most iconic animals in Asia. It is known for its large size and distinctive ears. Elephants are highly social animals and live in herds led by the oldest female, called a matriarch. These animals are herbivores, feeding on a variety of plants and fruits. Unfortunately elephants are endangered due to habitat loss and poaching.

121. Find out the synonym of 'distinctive' from the passage.
- (A) unique
 - (B) common
 - (C) ordinary
 - (D) similar
122. What do elephants primarily eat ?
- (A) Meat
 - (B) Plants and fruits
 - (C) Insects
 - (D) Fish
123. Who leads an elephant herd ?
- (A) Oldest male
 - (B) Youngest female
 - (C) Oldest female
 - (D) Strongest elephant
124. What is the Indian elephant known for ?
- (A) Small size
 - (B) Large size and distinctive ears
 - (C) Sharp teeth
 - (D) Fast running
125. Identify the tense "Elephants are herbivores".
- (A) Simple past
 - (B) Simple present
 - (C) Simple future
 - (D) Present continuous
126. Why are elephants endangered ?
- (A) Habitat loss and poaching
 - (B) Overpopulation
 - (C) Climate change
 - (D) Predation
127. "Here is the smell of the blood still. All the perfumes of Arabia will not sweeten this little hand. oh, oh, oh!", Identify the figure of speech.
- (A) simile
 - (B) metaphor
 - (C) hyperbole
 - (D) epithet

128. She is _____ untidy girl.

- (A) an
- (B) a
- (C) the
- (D) very

129. I have lived here _____ 1995.

- (A) for
- (B) since
- (C) in
- (D) about

130. He enjoyed _____ in Munnar.

- (A) myself
- (B) herself
- (C) himself
- (D) themselves

131. He was accused _____ murder.

- (A) for
- (B) on
- (C) with
- (D) of

132. Which word is opposite in meaning to 'valuable' ?

- (A) nonvaluable
- (B) invaluable
- (C) cheap
- (D) none of these

133. Slow and steady _____ the race.

- (A) win
- (B) has won
- (C) wins
- (D) won

134. Rahul made a beautiful toy.

A beautiful toy _____.

- (A) was made by Rahul
- (B) has been made by Rahul
- (C) is made by Rahul
- (D) has made by Rahul

135. One who doesn't believe in God is known as :

- (A) pessimist
- (B) optimist
- (C) atheist
- (D) opportunist

136. My mother _____ food now.

- (A) is cooking
- (B) will cook
- (C) has cooked
- (D) cooks

140. Sita _____ a novel when the phone rang.

- (A) read
- (B) is reading
- (C) was reading
- (D) has read

137. We had hardly sat down for supper _____ the bell rang.

- (A) and
- (B) sooner
- (C) when
- (D) until

141. Between the devil and the sea means :

- (A) A person who is drowning
- (B) In a dilemma
- (C) A deep sea diver
- (D) Near the sea

138. Like summer tempest, came her tears : is an example of :

- (A) metaphor
- (B) simile
- (C) hyperbole
- (D) irony

142. She came yesterday, _____ ?

- (A) did she
- (B) does she
- (C) didn't she
- (D) doesn't she

139. He started work _____ 9 am.

- (A) in
- (B) at
- (C) for
- (D) on

143. One morning Swami _____ his uniform and started to school.

- (A) went for
- (B) make out
- (C) put on
- (D) gave up

144. Smitha _____ not like playing Cricket.

- (A) do
- (B) does
- (C) has
- (D) have

145. Which is the word most nearly the same meaning as 'resume' ?

- (A) a summary
- (B) a report of the work done
- (C) a review
- (D) to continue after interaction

146. You _____ stop your vehicles when the traffic lights are red.

- (A) could
- (B) may
- (C) must
- (D) would

147. Eighty rupees _____ too much for this bag.

- (A) is
- (B) has
- (C) are
- (D) have

Choose the best option from the ones given.

148. He left for Delhi _____ train.

- (A) in
- (B) by
- (C) on
- (D) from

149. _____ Sun sets in the West.

- (A) An
- (B) A
- (C) The
- (D) none of these

150. An advocate is a person :

- (A) treats children
- (B) is guilty of crime
- (C) doesn't believe in God
- (D) pleads cases

- o o o -

5. ഭാഷ കേട്ട് മനസ്സിലാക്കാനും പറയാനും വായിക്കാനും എഴുതാനും കണക്ക് കൂട്ടാനും ഉള്ള ശേഷികൾ നേടുന്നതിലും ഉപയോഗിക്കുന്നതിലും കാര്യകാരണ വിചിന്തനത്തിലും വരുന്ന ഒരു കൂട്ടം വ്യത്യസ്ത വൈകല്യങ്ങളാണ് :

- (A) പഠന വൈകല്യങ്ങൾ (Learning disabilities)
- (B) പഠനത്തകരാറുകൾ (Learning disorders)
- (C) പഠന വ്യത്യാസങ്ങൾ (Learning differences)
- (D) പഠന വിഷമങ്ങൾ (Learning difficulties)

താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ കൂട്ടി ഒരു ശാസ്ത്ര പര്യവേഷകയാണ് എന്ന ആശയത്തെ ഏറ്റവുമധികം പിന്തുണക്കുന്ന പ്രസ്താവന തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- (A) ടീച്ചർ പറയുന്നതെന്തും അനുസരിക്കും.
- (B) പരീക്ഷയിൽ ഉയർന്ന ഗ്രേഡ് കിട്ടണം എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ മാത്രം പഠിക്കും.
- (C) ചുറ്റുപാടുമായി ഇടപഴകുകയും പരീക്ഷണങ്ങളിലൂടെ നിഗമനങ്ങളിൽ എത്തുകയും ചെയ്യും.
- (D) പഠന പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിശബ്ദത പാലിക്കുന്നു.

ചിത്രം വരച്ച് നിറം നൽകലിനോട് 5+ വയസ്സിൽ കൂട്ടി കൂടുതൽ താൽപര്യം കാണിക്കുന്നു. ഏത് തരം വികസനത്തെയാണ് ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് ?

- (A) ഭാഷാപരം
- (B) സാമൂഹികപരം
- (C) സ്ഥൂലപേശി വികാസം
- (D) സൂക്ഷ്മപേശി വികാസം

25. A group of different disabilities that affect the acquisition and use of abilities such as listening to and understanding language, speaking, reading, writing, performing calculations and logical reasoning are called :

- (A) Learning disabilities
- (B) Learning disorders
- (C) Learning differences
- (D) Learning difficulties

26. Select the statement that strongly supports the idea that a child is a science explorer.

- (A) Obeys everything the teacher says
- (B) Studies only with the aim of getting high grades in exams
- (C) Interacts with the surroundings and arrives at conclusions through experiments
- (D) Maintains silence during learning activities

27. Select the type of Development that a child with 5+ age is showing greater interest in drawing pictures and colouring.

- (A) Language development
- (B) Social development
- (C) Emotional development
- (D) Fine motor development

13. കുട്ടികളുടെ പരാജയ കാര്യങ്ങളിൽ പെടുന്നവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏവ ?
- (1) ഭയം
 - (2) പഠന പിന്തുണയില്ലായ്മ ✓
 - (3) വിദ്യാർത്ഥി കേന്ദ്രീകൃത ബോധന രീതി. ✓
 - (4) മാതാപിതാക്കൾ തമ്മിലുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ ✓
 - (5) ആരോഗ്യപ്രശ്നങ്ങൾ ✓
- (A) (1), (4), (5), (3)
 - (B) (1), (3), (5), (2)
 - (C) (2), (3), (4), (5)
 - (D) (1), (2), (4), (5)

14. പിയായെടുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ ചിന്താ പ്രക്രിയയുടെ വികാസത്തിന് നിദാനമായ നാല് ഘടകങ്ങളിൽ പെടാത്തത് ഏത് ?
- (A) ശാരീരികമായ പക്വതയാർജ്ജിക്കൽ
 - (B) പ്രബലനം
 - (C) സാമൂഹികാനുഭവങ്ങൾ
 - (D) സന്തുലീകരണം

15. UNICEF ന്റെ (2003) ലെ കണക്കനുസരിച്ച് മിതമായ (mild, moderate) മാനസിക വെല്ലുവിളി നേരിടുന്ന ഭിന്നശേഷിക്കാരായ കുട്ടികളിൽ എത്ര ശതമാനം വരെയുള്ളവരെ പൊതുവിദ്യാലയത്തിൽ ചേർത്ത് പഠിപ്പിക്കാനാവും ?
- (A) 40%
 - (B) 50%
 - (C) 60%
 - (D) 70%

13. Which is the correct combination among factors related to children's failure ?
- (1) Fear
 - (2) Lack of learning support
 - (3) Student-centred teaching method
 - (4) Problems between parents
 - (5) Health problems
- (A) (1), (4), (5), (3)
 - (B) (1), (3), (5), (2)
 - (C) (2), (3), (4), (5)
 - (D) (1), (2), (4), (5)

14. According to Piaget, which of the following is **not** included among the four factors responsible for the development of the thinking process ?
- (A) Physical maturation
 - (B) Reinforcement
 - (C) Social experiences
 - (D) Equilibration

15. According to UNICEF's statistics (2003), what percentage of children with mild and moderate intellectual disabilities can be enrolled and educated in regular schools ?
- (A) 40%
 - (B) 50%
 - (C) 60%
 - (D) 70%

22. ഒരേതരം പരിമിതിയുള്ള ഭിന്നശേഷിക്കാരായ കുട്ടികൾക്കുള്ള പരിരക്ഷയും പരിശീലനവും പകൽ സമയം മാത്രം നൽകുന്ന സ്ഥാപനം :

- (A) പൊതു വിദ്യാലയം
- (B) ബി.ആർ.സി
- (C) സ്പെഷ്യൽ ഡേ സ്കൂൾ
- (D) ഡയറ്റ്

23. ക്ലാസ് മുറിയിൽ അനുഭവോദ്യമിടാൻ പഠന പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഒരുക്കുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങളിൽ പെടാത്തത് ഏത് ?

- (A) പഠന പ്രവർത്തനങ്ങളെക്കുറിച്ച് ധാരണയുണ്ടാവണം.
- (B) പഠിതാക്കളുടെ പൂർണ്ണ സമർപ്പണം ഉറപ്പാക്കണം.
- (C) പഠനോപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കരുത്.
- (D) പഠനാനുഭവങ്ങളുടെ പ്രതിഫലനം നടത്താൻ അവസരമൊരുക്കണം.

24. ശിശു സൗഹൃദ പഠനാന്തരീക്ഷം രൂപപ്പെടുത്തുന്നതിൽ പ്രൈമറി ക്ലാസുകളിൽ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ പഠനമാധ്യമം ഏതാണ് ?

- (A) ഇംഗ്ലീഷ്
- (B) ഹിന്ദി
- (C) മാതൃഭാഷ
- (D) വിദേശഭാഷ

22. Protection and training provided for children with disabilities of the same type, offered only during daytime, is an institution called :

- (A) General school
- (B) BRC
- (C) Special day school
- (D) DIET

23. Which of the following is NOT included while preparing experiential learning activities in the classroom ?

- (A) There should be a clear understanding of the learning activities.
- (B) Full involvement of the learners should be ensured.
- (C) Learning materials should not be used.
- (D) Opportunities should be provided for reflection on learning experiences.

24. Which medium of instruction is most suitable in primary classes for creating a child-friendly learning environment ?

- (A) English
- (B) Hindi
- (C) Mother tongue
- (D) Foreign language

19. ബുദ്ധി, അഭിക്ഷമതകൾ, മനോഭാവം, സംസ്കാരം എന്നിവയിൽ ഉയർന്നു നിൽക്കുന്ന ഒരു കുട്ടിയെ ഈ നേട്ടങ്ങൾ കൈവരിക്കാൻ കൂടുതൽ പ്രാപ്തമാക്കിയ ഘടകമേത് ?

- (A) പാരമ്പര്യം
- (B) വായന
- (C) പരിസരം
- (D) പഠനവേഗത

20. ഒരു കുട്ടി ഗണിതക്രിയകൾ ചെയ്യുമ്പോൾ ആവർത്തിച്ച് തെറ്റുകൾ വരുത്തുന്നു. ഒരു ടീച്ചർ എന്ന നിലയിൽ നിങ്ങൾ ഈ പ്രശ്നം എങ്ങനെ പരിഹരിക്കും ?

- (A) തെറ്റിലേക്ക് നയിക്കുന്ന പ്രയാസം തിരിച്ചറിയാൻ കുട്ടിയെ പ്രാപ്തമാക്കുന്നു.
- (B) തെറ്റിയവ ആവർത്തിച്ച് എഴുതിക്കുന്നു.
- (C) ശിക്ഷ നൽകുന്നു.
- (D) രക്ഷിതാവിനോട് കുട്ടിയെ നന്നായി പഠിപ്പിച്ചു വിടാൻ പറയുന്നു.

21. ബ്രൂണറുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ ആശയരൂപീകരണ പ്രക്രിയയിൽ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏർപ്പെട്ടു കൊണ്ടുള്ള പഠനം നടക്കുന്ന ഘട്ടം ഏതാണ് ?

- (A) ബിംബന ഘട്ടം
- (B) വസ്തുനിഷ്ഠ ഘട്ടം
- (C) പ്രവർത്തന ഘട്ടം
- (D) പ്രതിരൂപാത്മക ഘട്ടം

19. Which factor has made a child who excels in intelligence, abilities, attitude and culture more capable of achieving these accomplishments ?

- (A) Heredity
- (B) Reading
- (C) Environment
- (D) Learning Speed

20. A child repeatedly makes mistakes while doing mathematical operations. As a teacher, how would you solve this problem ?

- (A) Enable the child to identify the difficulty that leads to the mistake
- (B) Make the child repeatedly write the wrong answers
- (C) Give punishment
- (D) Tell the parent to teach the child well at home

21. According to Bruner, which stage involves learning through engaging in activities during the process of concept formation ?

- (A) Iconic stage
- (B) Enactive stage
- (C) Activity stage
- (D) Symbolic stage

6. പഠന പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുമ്പോൾ തന്നെ അതിന്റെ ഫലപ്രാപ്തി വിലയിരുത്തൽ നടത്തുന്നത് ഏതു തരം വിലയിരുത്തലാണ് ?

- (A) പഠനത്തിനായുള്ള വിലയിരുത്തൽ
- (B) വിലയിരുത്തൽ തന്നെ പഠനം
- (C) പഠനത്തെ വിലയിരുത്തൽ
- (D) ടേം മൂല്യനിർണ്ണയം

7. “ചിരിച്ചിടീടന മധ്യേതാൻ കരയുന്നിതു ബാലകൻ” ബാല്യത്തിലെ വികാരങ്ങളുടെ ഏതുതരം പ്രത്യേകതയാണ് ഈ വരികളിൽ ചൂണ്ടിക്കാട്ടുന്നത് ?

- (A) തീവ്രത
- (B) ക്ഷണികത
- (C) ആവൃത്തി
- (D) പ്രകടനം

8. വളർച്ചയുടെ ലക്ഷണങ്ങളിൽ പെടാത്തത് ഏത് ?

- (A) കോശ വർദ്ധനവ്
- (B) രൂപത്തിലും പിണ്ഡത്തിലുമുള്ള വർദ്ധനവ്
- (C) പരിപക്വനം (Maturation) സംഭവിക്കുന്നതോടെ നിലയ്ക്കുന്ന പ്രക്രിയ
- (D) ജനനം മുതൽ മരണം വരെ അനന്യൂതം നടക്കുന്നു

‘സയൻസ് ആൻഡ് ഹ്യൂമൻ ബിഹേവിയർ’ എന്ന കൃതിയുടെ കർത്താവ് ആര് ?

- (A) ബി.എഫ്. സ്കിന്നർ
- (B) പാവ് ലോവ്
- (C) തൊണ്ടെയ്ക്ക്
- (D) പിയാഷെ

6. Select the type of assessment that evaluation of learning activities while conducting them in the classroom.

- (A) Assessment for learning
- (B) Assessment as learning
- (C) Assessment of learning
- (D) Term evaluation

7. “Amidst laughter, the child is crying.” Which characteristic of childhood emotions is highlighted in these lines ?

- (A) Intensity
- (B) Transience
- (C) Frequency
- (D) Expression

8. Which of the following is **not** a characteristic of growth ?

- (A) Increase in the number of cells
- (B) Increase in form and mass
- (C) A process that stops once maturation occurs
- (D) Continues uninterrupted from birth to death

9. Who is the author of the book ‘Science and Human Behaviour’ ?

- (A) B.F. Skinner
- (B) Pavlov
- (C) Thorndike
- (D) Piaget

10. പഠന പ്രവർത്തനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വിലയിരുത്തി പഠന നേട്ടങ്ങളുടെ അളവ് കണ്ടെത്തുന്ന രീതി ഏതാണ് ?

- (A) യൂണിറ്റ് വിലയിരുത്തൽ
- (B) വാർഷിക വിലയിരുത്തൽ
- (C) പോർട്ട്ഫോളിയോ വിലയിരുത്തൽ
- (D) ബാഹ്യ വിലയിരുത്തൽ

11. 'കുട്ടിയുടെ സ്വയം തിരുത്തൽ സ്വഭാവം' കൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത് ?

- (A) കുട്ടികളെ ഒരിക്കലും തെറ്റ് ചെയ്യാൻ അനുവദിക്കരുത്.
- (B) അനുഭവങ്ങളിലൂടെയും ഫീഡ്ബാക്ക് കളിലൂടെയും സ്വന്തം ധാരണകൾ പരിഷ്കരിക്കാനുള്ള ആന്തരിക കഴിവ് കുട്ടികൾക്കുണ്ട്.
- (C) അധ്യാപകന് മാത്രമേ കുട്ടിയുടെ തെറ്റ് തിരുത്താൻ അവകാശമുള്ളൂ.
- (D) ശരിയായ ഉത്തരങ്ങൾ ഉടൻ നൽകിയാൽ മാത്രമേ കുട്ടികൾ പഠിക്കൂ.

12. താഴെ പറയുന്നവയിൽ രക്തസംബന്ധമായ ഒരു രോഗാവസ്ഥ :

- (A) ഓട്ടിസം
- (B) സെറിബ്രൽ പൾസി
- (C) ചുമ
- (D) അനീമിയ

10. The method of assessment in which learning outcomes are measured by evaluating the products related to learning activities is :

- (A) Unit assessment
- (B) Annual assessment
- (C) Portfolio assessment
- (D) External assessment

11. 'Child's self-correction ability' is meant by :

- (A) Children should never be allowed to make mistakes
- (B) Children have an internal ability to revise their own concepts through experiences and feedback
- (C) Only the teacher has the right to correct a child's mistakes
- (D) Children learn only if correct answers are given immediately

12. Which of the following is a blood-related disease ?

- (A) Autism
- (B) Cerebral palsy
- (C) Cough
- (D) Anemia

28. ചെറിയ ക്ലാസുകളിൽ എല്ലാവരുടേയും സഹകരണം ഉറപ്പാക്കണമെങ്കിൽ കൊടുക്കാവുന്ന പ്രവർത്തനം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- (A) പ്രസംഗം
- (B) പാട്ടുപാടൽ
- (C) കഥപറയൽ
- (D) സംഘകളി

29. ലീവ് വിഗോട്സ്കിയുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ കുട്ടികളുടെ വൈജ്ഞാനിക വികാസത്തിൽ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട പങ്കുവഹിക്കുന്ന ഘടകം ഏതാണ് ?

- (A) പാരമ്പര്യം
- (B) സാമൂഹിക ഇടപെടലുകൾ
- (C) ശാരീരിക പക്വത
- (D) ഗ്രേഡ്

30. പ്രീ പ്രൈമറി ക്ലാസുകളിൽ എത്തുന്ന കുട്ടിയുടെ വികാസഘട്ടത്തെ വിളിക്കുന്ന പേര് :

- (A) ശൈശവം
- (B) കൗമാരം
- (C) അന്ത്യ ബാല്യം
- (D) ആദി ബാല്യം

28. Select the activity that can be assigned to ensure everyone's participation in small classes.

- (A) Speech
- (B) Singing
- (C) Storytelling
- (D) Group game

29. According to Lev Vygotsky, which factor plays the most important role in children's cognitive development ?

- (A) Heredity
- (B) Social interaction
- (C) Physical maturity
- (D) Grade

30. What is the name given to the developmental stage of a child who enters pre-primary classes ?

- (A) Infancy
- (B) Adolescence
- (C) Later Childhood
- (D) Early Childhood

CATEGORY - I

PART - 1

Child Development and Pedagogy

Question Numbers 1 to 30

1. വികാസതത്വങ്ങൾ മനസ്സിലാക്കുന്നത് കൊണ്ട് ഒരു അധ്യാപികയ്ക്ക് ഉണ്ടാവുന്ന നേട്ടങ്ങളിൽ പെടാത്തതേത് ?

(A) കുട്ടികളിൽ വ്യത്യാസം നിലനിൽക്കുന്നു എന്ന് അറിയാൻ പറ്റും

(B) പരിസരത്തെ കുട്ടിക്ക് അനുഗുണമാക്കാം എന്ന് മനസ്സിലാക്കാൻ പറ്റും

(C) കുട്ടികളുടെ കഴിവുകൾക്ക് വേണ്ടത്ര പ്രോത്സാഹനം നൽകാതെ ക്ലാസ് റൂം പഠനത്തിന് മാത്രം പ്രാധാന്യം നൽകാൻ പറ്റും

(D) കുട്ടികളുടെ പെരുമാറ്റത്തിലും മറ്റുമുള്ള അസ്വാഭാവികത കണ്ടെത്താനും പരിഹരിക്കാനും പറ്റും

1. Which of the following is **not** an advantage a teacher gains by understanding the principles of development ?

(A) She can understand that differences exist among children.

(B) She can understand how to make the environment suitable for the child.

(C) She can give importance only to classroom teaching without giving adequate encouragement to children's abilities.

(D) She can identify and solve abnormalities in children's behaviour and other aspects.

2. പി. ഡബ്ല്യു. ഡി. ആക്ട് പാസാക്കിയ വർഷം:

(A) 1990

(B) 1995

(C) 2016

(D) 2020

2. The year in which the PWD Act was passed :

(A) 1990

(B) 1995

(C) 2016

(D) 2020

16. ദൃശ്യസ്ഥലപരമായ ബുദ്ധി (visual and spatial intelligence) കൂടുതൽ ഉള്ള തന്റെ ക്ലാസിലെ കുട്ടിക്ക് നൽകാവുന്ന പ്രവർത്തനങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- (1) ഭാഷയിലെ വിവിധ വ്യവഹാര രൂപങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുക.
- (2) പരീക്ഷണം നിരീക്ഷണങ്ങളിൽ ഏർപ്പെടുക.
- (3) സ്കൂളിന്റെ പ്ലാൻ വരയ്ക്കുക.
- (4) കൊളാഷ് നിർമ്മിക്കുക.
- (A) ഒന്നും രണ്ടും ശരി
- (B) രണ്ടും മൂന്നും ശരി
- (C) മൂന്നും നാലും ശരി
- (D) നാലും ഒന്നും ശരി

17. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് കുട്ടിയുടെ പഠനത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഒരു സാഹചര്യ ഘടകമായി കണക്കാക്കുന്നത് ?

- (A) ബുദ്ധിശക്തി
- (B) ശാരീരികാരോഗ്യം
- (C) ബോധനരീതികൾ
- (D) വിഷയത്തോടുള്ള താല്പര്യം

18. എബ്രഹാം മാസ്ലോയുടെ ആവശ്യങ്ങളുടെ ശ്രേണി അനുസരിച്ച് ഒരു കുട്ടിയുടെ പഠനത്തെ ബാധിക്കുന്ന ഏറ്റവും അടിസ്ഥാനപരമായ ആവശ്യം ഏത് ?

- (A) ശാരീരികാവശ്യം
- (B) സുരക്ഷിതത്വത്തിനായുള്ള ആവശ്യങ്ങൾ
- (C) സ്നേഹവും പരിഗണനയും
- (D) ആത്മസാക്ഷാത്കാരം

16. Select the activities that can be given to a student in the class who has high visual and spatial intelligence.

- (1) Construct different forms of language use.
- (2) Engage in experiments and observations.
- (3) Draw the plan of the school.
- (4) Make a collage.
- (A) (1) and (2) are correct
- (B) (2) and (3) are correct
- (C) (3) and (4) are correct
- (D) (4) and (1) are correct

17. Which of the following is considered a situational factor influencing a child's learning ?

- (A) Intelligence
- (B) Physical health
- (C) Teaching methods
- (D) Interest in the subject

18. According to Abraham Maslow's hierarchy of needs, which is the most basic need that affects a child's learning ?

- (A) Physiological needs
- (B) Safety needs
- (C) Love and belonging
- (D) Self-actualization

3. ക്ലാസ് മുറിയിൽ പുസ്തകം തുറന്ന് ഇരിക്കാൻ മടിയുള്ള കുട്ടിയാണ് ലിന്റോ. ടീച്ചർ പറയുന്നതിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കാനും പറ്റുന്നില്ല. ഈ പ്രശ്നത്തെ കണ്ടെത്തി പരിഹരിക്കാൻ താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏത് മാർഗമാണ് കൂടുതൽ ഉചിതമായി ഉപയോഗിക്കാൻ പറ്റുക ?

- (A) ഏകവ്യക്തി പഠനം
- (B) നിരീക്ഷണം
- (C) ക്രിയാഗവേഷണം
- (D) അഭിമുഖം

4. അധ്യാപക കേന്ദ്രീകൃത പഠന രീതികളിൽ പെട്ടത് ഏത് ?

- (A) അപഗ്രഥന രീതി
- (B) ഡെമോൺസ്ട്രേഷൻ രീതി
- (C) പ്രോജക്ട് രീതി
- (D) പ്രശ്ന പരിഹരണ രീതി

5. അനുരൂപീകരണ ടീച്ചിങ് മാന്യൽ തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

(1) പഠന ബോധന തന്ത്രങ്ങൾ തയ്യാറാക്കൽ

(2) എല്ലാ കുട്ടികൾക്കുമുള്ള പ്രവർത്തനം മാത്രം മതി

(3) വിലയിരുത്തൽ

(4) പരിഹാരബോധന പ്രവർത്തനം

(A) എല്ലാം ശരി

(B) (1) ഉം (2) ഉം ശരി

(C) (1) ഉം (3) ഉം (4) ഉം ശരി

(D) ഒന്നും ശരിയല്ല

3. Linto is a child who is reluctant to sit in the classroom with his book open. He is also unable to concentrate on what the teacher says. To identify this problem and find a solution, which of the following methods would be the most appropriate to use ?

- (A) Case Study
- (B) Observation
- (C) Action Research
- (D) Interview

4. Which of the following comes under Teacher-centred teaching methods ?

- (A) Inductive method
- (B) Demonstration method
- (C) Project method
- (D) Problem-solving method

5. Select the points to be considered while preparing an adaptive teaching manual :

(1) Preparing teaching-learning strategies

(2) Activities meant only for all children are sufficient

(3) Evaluation

(4) Remedial teaching activities

(A) All are correct

(B) (1) and (2) are correct

(C) (1), (3) and (4) are correct

(D) None are correct

53. 3 കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ശിഷ്ടം 2 വരുന്ന സംഖ്യകളുടെ ബീജഗണിതരൂപം :

- (A) $3n - 1$
- (B) $3n + 1$
- (C) $3n - 2$
- (D) $3n + 2$

54. 8 ന്റെ ഘടകങ്ങളുടെ വ്യുൽക്രമങ്ങളുടെ തുക എന്ത് ?

- (A) $\frac{14}{8}$
- (B) $\frac{15}{8}$
- (C) $\frac{8}{15}$
- (D) $\frac{1}{15}$

55. $x=4$ ഉം $y=3$ ഉം ആകുമ്പോൾ

$z = \left(\frac{x}{y} - \frac{y}{x} \right)$ ആകുന്ന സംഖ്യ എന്ത് ?

- (A) $\frac{2}{3}$
- (B) $\frac{5}{12}$
- (C) $\frac{7}{12}$
- (D) $\frac{3}{4}$

53. The algebraic expression of numbers that leaves remainder 2 when divided by 3 is

- (A) $3n - 1$
- (B) $3n + 1$
- (C) $3n - 2$
- (D) $3n + 2$

54. What is the sum of the reciprocals of factors of 8 ?

- (A) $\frac{14}{8}$
- (B) $\frac{15}{8}$
- (C) $\frac{8}{15}$
- (D) $\frac{1}{15}$

55. What is the number $z = \left(\frac{x}{y} - \frac{y}{x} \right)$ when $x=4$ and $y=3$?

- (A) $\frac{2}{3}$
- (B) $\frac{5}{12}$
- (C) $\frac{7}{12}$
- (D) $\frac{3}{4}$

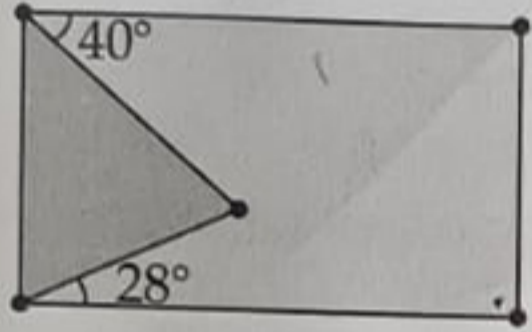
CATEGORY - I

PART - 1

Mathematics

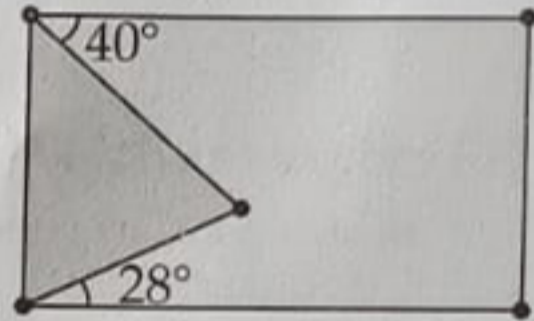
Question Numbers 31 to 60

31. ചിത്രത്തിൽ ചതുരത്തിനുള്ളിൽ ഒരു ത്രികോണം വരച്ചിരിക്കുന്നു. ത്രികോണത്തിന്റെ അളവുകൾ ഏത്?



- (A) $40^\circ, 28^\circ, 72^\circ$
- (B) $62^\circ, 50^\circ, 68^\circ$
- (C) $50^\circ, 58^\circ, 72^\circ$
- (D) $50^\circ, 78^\circ, 52^\circ$

31. In the figure, a triangle is drawn in a rectangle. The angles of the triangle are



- (A) $40^\circ, 28^\circ, 72^\circ$
- (B) $62^\circ, 50^\circ, 68^\circ$
- (C) $50^\circ, 58^\circ, 72^\circ$
- (D) $50^\circ, 78^\circ, 52^\circ$

32. സർഗാത്മക ഗണിതപഠനത്തിന് ഉദാഹരണമാകുന്നത് ഏത്?

- (A) പ്രകൃതിയിലെ ഗണിത പ്രത്യേകതകൾ കണ്ടെത്തുന്നത്
- (B) പാഠപുസ്തകത്തിലെ പ്രശ്നങ്ങൾ ചെയ്യുന്നത്
- (C) ഗണിതാശയങ്ങൾ മനഃപാഠമാക്കുന്നത്
- (D) ഗണിത പ്രശ്നങ്ങൾ ചെയ്യാൻ മറ്റു കുട്ടികളെ സഹായിക്കുന്നത്

32. Example for creative mathematical learning is :

- (A) Identifying mathematical properties in the nature.
- (B) Solving problems in the textbook.
- (C) Memorizing, mathematical concepts.
- (D) Helping other students to solve problems.

36. ചുവടെക്കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ വശങ്ങൾ ആകാവുന്ന സംഖ്യകൾ ഏത് ?

- (A) 10, 14, 15
- (B) 15, 16, 31
- (C) 11, 12, 23
- (D) 13, 13, 26

37. ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഒരു കലണ്ടറിലെ അക്കങ്ങൾ ആകുന്നത് ഏത് ?

- (A)

10	11
12	13
- (B)

21	22
25	26
- (C)

8	11
9	10
- (D)

13	14
20	21

36. Which among the following numbers can be the sides of a triangle ?

- (A) 10, 14, 15
- (B) 15, 16, 31
- (C) 11, 12, 23
- (D) 13, 13, 26

37. Which among the following number squares are of a calendar ?

- (A)

10	11
12	13
- (B)

21	22
25	26
- (C)

8	11
9	10
- (D)

13	14
20	21

38. 2500 നും 3000 നും ഇടയിലുള്ള പൂർണ്ണവർഗങ്ങളുടെ എണ്ണം :

- (A) 7
- (B) 6
- (C) 5
- (D) 4

38. Number of perfect squares between 2500 and 3000 is :

- (A) 7
- (B) 6
- (C) 5
- (D) 4

80. ഉപകരണങ്ങളുടെ കണ്ടുപിടുത്തങ്ങൾ നടന്ന ശരിയായ കാലക്രമം :

- (A) ടെലിഫോൺ → മൈക്രോസ്കോപ്പ് → ടെലിവിഷൻ → മൊബൈൽ ഫോൺ
- (B) മൈക്രോസ്കോപ്പ് → ടെലിഫോൺ → ടെലിവിഷൻ → മൊബൈൽ ഫോൺ
- (C) ടെലിവിഷൻ → ടെലിഫോൺ → മൈക്രോസ്കോപ്പ് → മൊബൈൽ ഫോൺ
- (D) ടെലിഫോൺ → ടെലിവിഷൻ → മൊബൈൽ ഫോൺ → മൈക്രോസ്കോപ്പ്

80. Correct chronological order of the inventions.

- (A) Telephone → Microscope → Television → Mobile phone
- (B) Microscope → Telephone → Television → Mobile phone
- (C) Television → Telephone → Microscope → Mobile phone
- (D) Telephone → Television → Mobile phone → Microscope

81. കടലിന്റെ നീല നിറത്തിന് കാരണമായ പ്രതിഭാസം :

- (A) പ്രകീർണ്ണം
- (B) അപവർത്തനം
- (C) ആന്തര പ്രതിഫലനം
- (D) പ്രതിഫലനം

81. Which phenomenon is responsible for the blue colour of the sea ?

- (A) Scattering
- (B) Refraction
- (C) Total internal reflection
- (D) Reflection

താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ തെറ്റായ ജോഡി ഏത് ?

- (A) ക്യൂണികൾച്ചർ - കുൺകൃഷി
- (B) സെറികൾച്ചർ - പട്ടുനൂൽ പുഴു വളർത്തൽ
- (C) എപ്പികൾച്ചർ - തേനീച്ച വളർത്തൽ
- (D) പിസികൾച്ചർ - മത്സ്യകൃഷി

82. Which of the following pair is incorrect ?

- (A) Cuniculture - Mushroom cultivation
- (B) Sericulture - Rearing of silk worms
- (C) Apiculture - Beekeeping
- (D) Pisciculture - Fish farming

86. മനുഷ്യ ശരീരത്തിൽ ജലം ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാണപ്പെടുന്ന അവയവം :

- (A) കരൾ
- (B) വൃക്ക
- (C) തലച്ചോർ
- (D) ഹൃദയം

87. താഴെ പറയുന്നവയിൽ മത്സ്യങ്ങളുടെ കൂട്ടത്തിൽ പെടാത്തത് :

- (A) രോഹു, കരിമീൻ, തിലോപ്പിയ
- (B) മത്തി, നെയ്മീൻ, സ്രാവ്
- (C) ജെല്ലിഫിഷ്, ചെമ്മീൻ, നക്ഷത്ര മത്സ്യം
- (D) ഗോൾഡ് ഫിഷ്, ഗപ്പി, മുഷി

88. ഫാർമേഴ്സ് ക്ലബിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ദിനാചരണം നടത്താവുന്ന ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ദിവസം :

- (A) ഒക്ടോബർ 16
- (B) സെപ്റ്റംബർ 16
- (C) ജൂൺ 5
- (D) നവംബർ 7

86. Which organ in the human body contains the highest amount of water ?

- (A) Liver
- (B) Kidney
- (C) Brain
- (D) Heart

87. Which of the following does not belong to the group of fishes ?

- (A) Rohu, Pearlspot, Tilapia
- (B) Sardine, Seer fish, Shark
- (C) Jellyfish, Prawn, Starfish
- (D) Goldfish, Guppy, Catfish

88. Under the auspices of the Farmer's Club, the most suitable day to celebrate would be :

- (A) October 16
- (B) September 16
- (C) June 5
- (D) November 7

73. നാലാം ക്ലാസിലെ കുട്ടികൾക്ക് ഇന്ത്യയിലെ വിവിധ സംസ്ഥാനങ്ങളുടെ ആകൃതി, വലുപ്പം, അതിരുകൾ ഇവ തിരിച്ചറിയുവാൻ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ പഠനതന്ത്രം :

- (A) സെമിനാർ
- (B) ജിഗ്സോ
- (C) നാടകീകരണം
- (D) സംവാദം

73. For class 4 students, which is the most suitable learning strategy to identify the shape, size and boundaries of different states of India ?

- (A) Seminar
- (B) Jigsaw
- (C) Dramatization
- (D) Debate

74. 2026 ഐക്യരാഷ്ട്ര സഭ മൂന്നു വിഷയങ്ങളിൽ അന്താരാഷ്ട്ര വർഷമായി ആചരിക്കുന്നു ഇവയിൽ പെടാത്തത് ഏത് ?

- (A) സുസ്ഥിര വികസനത്തിനും സന്നദ്ധ സേവനത്തിനുമുള്ള അന്താരാഷ്ട്ര വർഷം
- (B) സ്ത്രീകൾക്കു് അന്താരാഷ്ട്ര വർഷം
- (C) ക്വാണ്ടം ശാസ്ത്രത്തെയും സാങ്കേതിക വിദ്യയേയും സംബന്ധിച്ച അന്താരാഷ്ട്ര വർഷം
- (D) റേഞ്ച് ലാൻഡുകളുടെയും പാസ്റ്ററലിസ്റ്റുകളുടെയും അന്താരാഷ്ട്ര വർഷം.

74. The United Nations observes 2026 as International Years on three themes. Which of the following is **not** included ?

- (A) International Year of Volunteers for Sustainable Development
- (B) International Year of the Woman Farmer
- (C) International Year of Quantum Science and Technology
- (D) International Year of Range lands and Pastoralists

വിളർച്ച (അനീമിയ) ഉണ്ടാകുന്നത് ഏത് പോഷക ഘടകത്തിന്റെ അഭാവം മൂലമാണ് ?

- (A) ജീവകങ്ങൾ
- (B) ധാന്യകം
- (C) ധാതുലവണങ്ങൾ
- (D) കൊഴുപ്പുകൾ

75. Anaemia is caused due to the deficiency of which nutrient ?

- (A) Vitamins
- (B) Carbohydrates
- (C) Minerals
- (D) Fats

46. $\frac{2}{3}$ നും $\frac{3}{4}$ നും ഇടയിലുള്ള ഭിന്നസംഖ്യ :

(A) $\frac{1}{3}$

(B) $\frac{1}{4}$

(C) $\frac{3}{2}$

(D) $\frac{7}{10}$

47. 'സിദ്ധാന്തശിരോമണി' എന്ന ഗണിതകൃതി എഴുതിയത് ആര് ?

(A) ബ്രഹ്മഗുപ്തൻ

(B) ഭാസ്കരാചാര്യ

(C) മാധവ

(D) ആര്യഭടൻ

48. x ഏതു സംഖ്യ ആകുമ്പോഴാണ് ചുവടെയുള്ള സമവാക്യം ശരിയാകുന്നത് ?

$$3x - 8 = 5x + 6$$

(A) 7

(B) -7

(C) 8

(D) 0

49. ചുവടെക്കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ നല്ല ഗണിതപഠന രീതി അല്ലാത്തത് ഏത് ?

(A) ആഗമനിക രീതി

(B) നിഗമനിക രീതി

(C) അപഗ്രഥന രീതി

(D) മനഃപാഠ രീതി

46. Fraction between $\frac{2}{3}$ and $\frac{3}{4}$ is :

(A) $\frac{1}{3}$

(B) $\frac{1}{4}$

(C) $\frac{3}{2}$

(D) $\frac{7}{10}$

47. The famous mathematician who wrote 'Sidhanthasiromani' is :

(A) Brahmaguptan

(B) Bhaskaracharya

(C) Madhava

(D) Aryabhatan

48. For what value of x the following equation will satisfy ?

$$3x - 8 = 5x + 6$$

(A) 7

(B) -7

(C) 8

(D) 0

49. Which among the following is not a good method of learning mathematics ?

(A) Inductive method

(B) Deductive method

(C) Analytical method

(D) Memorizing method

5. "നിശബ്ദ വസന്തം" എന്ന പരിസ്ഥിതി പുസ്തകത്തിന്റെ രചയിതാവ് :
- (A) വന്ദന ശിവ
 - (B) മാധവ് ഗാഡ്ഗിൽ
 - (C) ഗ്രേറ്റു ട്യൂൻബർഗ്
 - (D) റേച്ചൽ കാഴ്സൻ

65. The author of the environmental book "Silent Spring" is :
- (A) Vandana Shiva
 - (B) Madhav Gadgil
 - (C) Greta Tun Burg
 - (D) Rachel Carlson

വിഭവ ഭൂപടം എന്നാലെന്ത് ?

- (A) ആശയങ്ങളെയും ഉപാശയങ്ങളെയും ലിങ്കിംഗ് വാക്കുകൾ ഉപയോഗിച്ച് ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ചിത്രീകരണം
- (B) ഭൂപടത്തിൽ വിവിധ ഭക്ഷ്യ വസ്തുക്കൾ ചിത്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്
- (C) ഭൂപടത്തിൽ വിവിധ അസംസ്കൃത വസ്തുക്കൾ ചിത്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്
- (D) വിദ്യാലയത്തിന് ചുറ്റുമുള്ള പഠന വിഭവങ്ങളുടെ ചിത്രീകരണം

66. What is a resource map ?
- (A) A pictorial representation that connects concepts and sub-concepts using linking words.
 - (B) A map showing different food items.
 - (C) A map showing different raw materials.
 - (D) A pictorial representation of learning resources around the school.

ടൈഫോയിഡ് രോഗത്തിന് കാരണമായ ബാക്ടീരിയ :

- (A) വിബ്രിയേ
- (B) സാൽമോണല്ല
- (C) ഷിഗെല്ല
- (D) ഇ. കോളി

67. The bacterium that causes typhoid disease is :
- (A) Vibrio
 - (B) Salmonella
 - (C) Shigella
 - (D) E. coli

ചുറ്റുപാടുമുള്ള സസ്യങ്ങളുടെ ഉയരം, തണ്ടിന്റെ കാഠിന്യം, ആയുസ് എന്നിവയിൽ വ്യത്യാസമുണ്ടെന്ന ആശയം രൂപീകരിക്കുമ്പോൾ മൂന്നാം ക്ലാസിലെ കുട്ടികളിൽ പ്രധാനമായും വികസിക്കുന്ന കഴിവാശേഷി :

68. Which process skill is mainly developed in third-grade students, while forming the idea that plants around us differ in height, stem hardness and life span ?

- വർഗ്ഗീകരണം
- ആശയവിനിമയം
- പരികല്പന രൂപീകരിക്കൽ
- നിരീക്ഷണം

- (A) Classification
- (B) Communication
- (C) Formulation of hypothesis
- (D) Observation

69. വെള്ളത്തിലും കരയിലും ജീവിക്കുന്നവയും വേര്, തണ്ട്, ഇല എന്ന് വേർതിരിക്കാനാവാതെ നാരുപോലുള്ള ശരീരമുള്ള സസ്യ വിഭാഗം :

- (A) ടെറിഡോഫൈറ്റ്
- (B) ബ്രയോഫൈറ്റ്
- (C) താലോഫൈറ്റ്
- (D) ജിമ്നോസ്പേംസ്

70. നേടിയ അറിവിന്റെ പ്രയോഗം നടക്കുന്ന അന്വേഷണാത്മക പഠന സമീപനത്തിന്റെ ഘട്ടം :

- (A) എൻഗേജ്
- (B) എക്സ്പ്ലോർ
- (C) എലാബറേറ്റ്
- (D) എക്സ്പ്ലെയിൻ

71. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ആവാസ വ്യവസ്ഥയ്ക്കു പുറത്തുള്ള ജൈവ വൈവിധ്യ സംരക്ഷണത്തിന് ഉദാഹരണം :

- (A) ദേശീയ ഉദ്യാനങ്ങൾ
- (B) വന്യജീവി സങ്കേതങ്ങൾ
- (C) ജൈവവൈവിധ്യ ഉദ്യാനങ്ങൾ
- (D) കമ്മ്യൂണിറ്റി റിസർവുകൾ

72. ശരിയായ ജോഡി ഏത് ?

- (A) മരവാഴ - എപ്പിഫൈറ്റ്
- (B) ഇത്തിശ്കണ്ണി - പൂർണ്ണപരാദം
- (C) മുടില്ലാത്താളി - അർദ്ധപരാദം
- (D) കൂൺ - കീടഭോജി സസ്യങ്ങൾ

69. The group of plants that live in water as well as on land and have a thread-like body which cannot be differentiated into roots, stem and leaf is called :

- (A) Pteridophyte
- (B) Bryophyte
- (C) Thallophyte
- (D) Gymnosperms

70. In which stage of the inquiry-based learning approach does the application of acquired knowledge take place ?

- (A) Engage
- (B) Explore
- (C) Elaborate
- (D) Explain

71. Which of the following is an example of ex-situ conservation of biodiversity ?

- (A) National Parks
- (B) Wildlife Sanctuaries
- (C) Biodiversity Parks
- (D) Community Reserves

72. Which is the correct pair ?

- (A) Vanda - Epiphyte
- (B) Loranthus - Total Parasite
- (C) Cuscuta - Partial Parasite
- (D) Mushroom - Insectivorous Plant

83. "പതിസര പഠന ക്ലാസിൽ നിരീക്ഷണ കുറിപ്പുകൾ തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ ചിത്രീകരണത്തിന്റെ സാധ്യത ഉപയോഗിക്കാൻ എന്റെ ക്ലാസിലെ 20 (ഇരുപത്) കുട്ടികളെ എങ്ങനെ പ്രാപ്തരാക്കാം." ഇത് ടീച്ചർ ഏർപ്പെടുന്ന ക്രിയാ ഗവേഷണത്തിന്റെ ഏത് ഘട്ടത്തിൽ വരും ?

- (A) പ്രശ്നം തിരിച്ചറിയുന്നു.
- (B) പ്രശ്നം സൂക്ഷ്മ തലത്തിൽ നിർവചിക്കുന്നു.
- (C) പ്രശ്ന കാരണങ്ങൾ കണ്ടെത്തുന്നു.
- (D) പ്രവർത്തന പരികല്പന രൂപീകരിക്കുന്നു.

84. താഴെ പറയുന്നവയിൽ സൗരോർജ്ജത്തിന്റെ ഇടപെടൽ ഇല്ലാതെ വൈദ്യുതോർജ്ജം ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഊർജ്ജ സ്രോതസ് :

- (A) ഭൗമതാപോർജ്ജം
- (B) കാറ്റ്
- (C) ബയോഗ്യാസ്
- (D) തിരമാല

85. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ ചിഹ്നം അല്ലാത്തത് :

- (A) മയിൽ
- (B) ആൽ
- (C) കണിക്കൊന്ന
- (D) കടുവ

83. "In my Environmental Science class how can I enable my 20 students to use the possibility of drawing while preparing observation notes ?" This belongs to which stage of action research undertaken by the teacher ?

- (A) Identifying the problem
- (B) Defining the problem at micro level
- (C) Finding the causes of the problem
- (D) Formulating action hypothesis

84. Which of the following energy source produces electrical energy without the involvement of solar energy ?

- (A) Geothermal energy
- (B) Wind
- (C) Biogas
- (D) Tidal energy

85. Which of the following is not a National Symbol of India ?

- (A) Peacock
- (B) Banyan tree
- (C) Golden shower tree
- (D) Tiger

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

61. അമീബ, പരമീസിയം എന്നീ ജീവികൾ ഉൾപ്പെടുന്ന കിങ്ഡം :
- (A) മോണിറ
 (B) പ്രോട്ടിസ്റ്റ
 (C) അനിമേലിയ
 (D) ഫംഗൈ
62. ചൊവ്വയ്ക്കും വ്യാഴത്തിനും ഇടയിലായി സൂര്യനെ ഭ്രമണം ചെയ്യുന്ന ആകാശ ഗോളങ്ങൾ :
- (A) ആസ്റ്ററോയിഡുകൾ
 (B) ധൂമകേതുക്കൾ
 (C) ഉൽക്കാശിലകൾ
 (D) ഉപഗ്രഹങ്ങൾ
63. കാട്ടിലെ കർഷകൻ എന്നറിയപ്പെടുന്ന പക്ഷി :
- (A) കുയിൽ
 (B) കാട്ടുകോഴി
 (C) വേഴാമ്പൽ
 (D) മയിൽ
64. 2026 ന് ജനുവരി 3 പൗർണമി ആണെങ്കിൽ അടുത്ത പൗർണമി ഏതു ദിവസമായിരിക്കും ?
- (A) 2026 ജനുവരി 18
 (B) 2026 ജനുവരി 30
 (C) 2026 ഫെബ്രുവരി 1
 (D) 2026 ഫെബ്രുവരി 3

61. Which Kingdom Amoeba and Paramecium belongs ?
- (A) Monera
 (B) Protista
 (C) Animalia
 (D) Fungi
62. The celestial bodies that revolve around Sun between Mars and Jupiter are :
- (A) Asteroids
 (B) Comets
 (C) Meteorites
 (D) Satellites
63. Which bird is known as the farmer of forest ?
- (A) Cuckoo
 (B) Jungle fowl
 (C) Hornbill
 (D) Peacock
64. If 3rd January 2026 is a Full Moon Day, the next Full Moon will be on which date?
- (A) 18 January 2026
 (B) 30 January 2026
 (C) 1 February 2026
 (D) 3 February 2026

3/20
 x
 3/20

76. 'വൃത്തി നൽകും ശക്തി' എന്ന യൂണിറ്റിന്റെ അവസാനം നൽകിയിരിക്കുന്ന വർക്ക് ഷീറ്റുകൾ, ചെക്ക് ലിസ്റ്റുകൾ എന്നിവ കുട്ടികൾ വ്യക്തിഗതമായി പൂർത്തിയാക്കുന്നു. ഇത് ഏത് തരത്തിലുള്ള വിലയിരുത്തലിന് ഉദാഹരണമാണ് ?

- (A) പഠനത്തിനായുള്ള വിലയിരുത്തൽ
- (B) വിലയിരുത്തൽ തന്നെ പഠനം
- (C) ടേം വിലയിരുത്തൽ
- (D) പഠനത്തെ വിലയിരുത്തൽ

77. തേനീച്ചയുടെ കുത്തേറ്റാൽ ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്ത പ്രഥമശുശ്രൂഷ :

- (A) കുത്തേറ്റ ഭാഗം ചൂടുവെള്ളത്തിൽ കഴുകുക.
- (B) കുത്തേറ്റ ഭാഗം തണുത്ത വെള്ളത്തിൽ കഴുകുക.
- (C) കുത്തേറ്റ ഭാഗത്ത് ഐസ് വയ്ക്കുക.
- (D) കുത്തേറ്റ ഭാഗത്തുള്ള മുള്ളി നീക്കം ചെയ്യുക.

78. ആസിഡും ആൽക്കലിയും തമ്മിൽ പ്രതിപ്രവർത്തിച്ച് ജലവും ലവണവും ഉണ്ടാകുന്നു. ഇത് ഏത് ശാസ്ത്ര വിജ്ഞാനത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു ?

- (A) ആശയം
- (B) നിയമം
- (C) സിദ്ധാന്തം
- (D) തത്വം

കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ ദേശീയ പാത :

- (A) NH 183 A
- (B) NH 183
- (C) NH 66
- (D) NH 744

76. At the end of the unit "Cleanliness gives strength" students individually complete worksheets and checklists provided. This is an example of which type of assessment?

- (A) Assessment for Learning
- (B) Assessment as Learning
- (C) Term Assessment
- (D) Assessment of Learning

77. What should **not** be done as first aid for a bee sting?

- (A) Wash the stung area with hot water
- (B) Wash the stung area with cold water
- (C) Apply ice on the stung area.
- (D) Remove the sting from the stung area

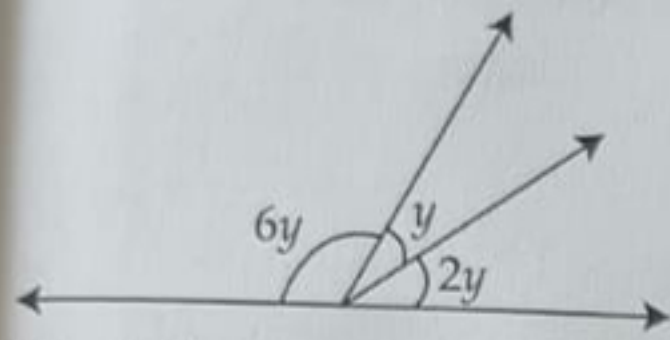
78. Acid and Alkali react together to form water and salt. This comes under which scientific knowledge?

- (A) Concept
- (B) Law
- (C) Theory
- (D) Principle

79. The longest National Highway in Kerala is

- (A) NH 183 A
- (B) NH 183
- (C) NH 66
- (D) NH 744

42. ചിത്രത്തിൽ കോൺ y യുടെ അളവെന്ത് ?



- (A) 30°
- (B) 15°
- (C) 20°
- (D) 22.5°

43. ഒരു കുട്ടി കുറേ ത്രികോണങ്ങൾ വരച്ച് കോണുകൾ അളന്ന് തുക കണ്ടുപിടിച്ചു. ശേഷം ഒരു ത്രികോണത്തിന്റെ കോണുകളുടെ തുക 180° എന്ന നിഗമനത്തിലെത്തി. ഗണിതപഠനത്തിലെ ഏതു രീതിയാണ് ഇത് ?

- (A) അപഗ്രഥന രീതി
- (B) നിഗമനിക രീതി
- (C) പ്രോജക്ട് രീതി
- (D) ആഗമനിക രീതി

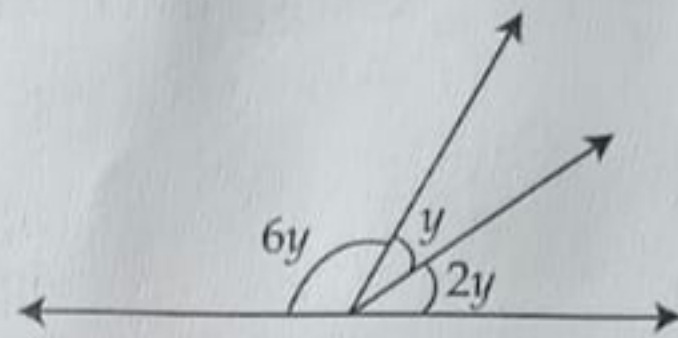
ഗണിത ഗവേഷണത്തിനും പ്രോത്സാഹനത്തിനും നൽകുന്ന ഏറ്റവും ഉന്നതമായ പുരസ്കാരം :

- (A) ഫീൽഡ് മെഡൽ
- (B) നോബൽ പ്രൈസ്
- (C) പത്മശ്രീ
- (D) ഫാൽക്കെ അവാർഡ്

ഒരു സംഖ്യ 10% വർദ്ധിപ്പിച്ചതിനു ശേഷം 10% കുറച്ചാൽ ആദ്യ സംഖ്യയേക്കാൾ കൂടുതലോ കുറവോ എത്ര ശതമാനം ?

- (A) 1% കൂടുതൽ
- (B) 1% കുറവ്
- (C) 10% കുറവ്
- (D) 10% കൂടുതൽ

42. In the figure, the measure of angle y is :



- (A) 30°
- (B) 15°
- (C) 20°
- (D) 22.5°

43. A child draws many triangles and measure the angles and finding the sum. After that concludes The sum of angles of a triangle is 180° . This method belongs to :

- (A) Analytical method
- (B) Deductive method
- (C) Project method
- (D) Inductive method

44. The highest honour given for encouraging and research in mathematics is :

- (A) Field medal
- (B) Nobel prize
- (C) Padmasree
- (D) Phalke award

45. A number is first increased by 10% and then decreased by 10%. What is the net increase or decrease in the original number ?

- (A) 1% increase
- (B) 1% decrease
- (C) 10% decrease
- (D) 10% increase

33. ഒരു ചതുരത്തിന് $5\frac{1}{2}$ സെന്റിമീറ്റർ നീളവും $3\frac{1}{3}$ സെന്റി മീറ്റർ വീതിയുമുണ്ട്. ഈ ചതുരത്തിനുള്ളിൽ $\frac{1}{2}$ സെന്റിമീറ്റർ നീളവും $\frac{1}{3}$ സെന്റിമീറ്റർ വീതിയുമുള്ള എത്ര ചതുരങ്ങൾ അടുകൂടി വെക്കാം ?

- (A) 108
- (B) 110
- (C) 120
- (D) 116

34. ജ്യാമിതിയുടെ ചലനാത്മകത മനസ്സിലാക്കാൻ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ഗണിത സോഫ്റ്റ്‌വെയർ ഏത് ?

- (A) ഓഡാസിറ്റി
- (B) ഡോ. ജിയോ
- (C) ജിയോജിബ്ര
- (D) കിഗ്

35. ക്ലാസ് മുറിയിൽ ഗണിത ഗെയിമുകൾ ചെയ്യുന്നതിന്റെ പ്രയോജനം ചുവടെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് ?

- (A) സമയം ചെലവഴിക്കാൻ
- (B) ഗണിതാശയങ്ങൾ ഉറപ്പിക്കാൻ
- (C) മത്സരബുദ്ധി സൃഷ്ടിക്കാൻ
- (D) പാഠഭാഗങ്ങൾ പെട്ടെന്ന് തീർക്കുന്നതിന്

33. A rectangle has $5\frac{1}{2}$ centimetres length and $3\frac{1}{3}$ centimetres breadth. How many rectangles of size $\frac{1}{2}$ centimetre length and $\frac{1}{3}$ centimetre breadth are needed to form the given rectangle ?

- (A) 108
- (B) 110
- (C) 120
- (D) 116

34. The most appropriate software used to demonstrate the dynamic nature of geometry is :

- (A) Audacity
- (B) Dr. Geo
- (C) Geogebra
- (D) Kig

35. Which among the following statements is not a benefit of maths games in classrooms ?

- (A) To engage time
- (B) To reinforce math concepts
- (C) To generate competition
- (D) To complete the lessons quickly

39. 0.375 ന്റെ ഭിന്നസംഖ്യാരൂപം :

(A) $\frac{2}{3}$

(B) $\frac{3}{8}$

(C) $\frac{2}{9}$

(D) $\frac{3}{5}$

40. ഒരു മട്ടത്രികോണത്തിന്റെ ഏറ്റവും വലിയ വശത്തിന്റെ നീളം 13 സെന്റിമീറ്ററും ഏറ്റവും ചെറിയ വശത്തിന്റെ നീളം 5 സെന്റിമീറ്ററും ആണ്. ത്രികോണത്തിന്റെ പരപ്പളവ് ചതുരശ്ര സെന്റിമീറ്ററിൽ :

(A) 65

(B) 40

(C) 32.5

(D) 30

41. ഒരു കേക്ക് ഉണ്ടാക്കാൻ $5\frac{1}{4}$ കപ്പ് ഗോതമ്പ്

പൊടി ആവശ്യമാണ്. ഒരാൾ $2\frac{3}{5}$ കപ്പ്

ഗോതമ്പ് പൊടി ഉപയോഗിച്ചു. ഇനി എത്ര കപ്പ് പൊടി വേണം ?

(A) $2\frac{5}{12}$

(B) $2\frac{13}{20}$

(C) $2\frac{17}{30}$

(D) $2\frac{7}{12}$

39. The fractional form of 0.375 is :

(A) $\frac{2}{3}$

(B) $\frac{3}{8}$

(C) $\frac{2}{9}$

(D) $\frac{3}{5}$

40. The larger side of a right triangle is 13 centimetres and smaller side is 5 centimetres. The area of the triangle in square centimetres is :

(A) 65

(B) 40

(C) 32.5

(D) 30

41. To make a cake $5\frac{1}{4}$ cup wheat powder is

needed. A man already used $2\frac{3}{5}$ cup of

wheat powder. How many more cup of powder is needed ?

(A) $2\frac{5}{12}$

(B) $2\frac{13}{20}$

(C) $2\frac{17}{30}$

(D) $2\frac{7}{12}$

Handwritten signature

89. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ശാസ്ത്ര രീതിയുടെ ഘട്ടങ്ങളിൽ വിട്ടുപോയ ഘട്ടങ്ങൾ ഏതെല്ലാം

- (1) -----
പരികല്പന രൂപീകരിക്കൽ
- (2) -----
വിവരശേഖരണം
- (3) -----
നിഗമനത്തിലെത്തൽ

- (A) (1) പഠനരീതി ആസൂത്രണം (2) പ്രശ്നം ഉന്നയിക്കൽ (3) അപഗ്രഥനം
- (B) (1) പ്രശ്നം ഉന്നയിക്കൽ (2) പഠനരീതി ആസൂത്രണം (3) അപഗ്രഥനം
- (C) (1) പ്രശ്നം ഉന്നയിക്കൽ (2) പ്രവചിക്കൽ (3) പ്രയോഗിക്കൽ
- (D) (1) നിരീക്ഷിക്കൽ (2) പ്രശ്നാവതരണം (3) അപഗ്രഥനം

90. കേരളത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാണുന്ന മണ്ണിനം :

- (A) ചെമ്മണ്ണ്
- (B) വനമണ്ണ്
- (C) ചെങ്കൽമണ്ണ്
- (D) തീരദേശ മണ്ണ്

89. Of the following steps in the scientific method, which are missing here ?

- (1) -----
Formulation of hypothesis
- (2) -----
Gathering data
- (3) -----
Arriving at conclusion

- (A) (1) Planning the learning method Raising the problem (3) Analysis
- (B) (1) Raising the problem (2) Planning the learning method (3) Analysis
- (C) (1) Raising the problem (2) Prediction (3) Apply
- (D) (1) Observation (2) Raising problem (3) Analysis

90. Which type of soil is most widely found in Kerala ?

- (A) Red loam
- (B) Forest soil
- (C) Laterite soil
- (D) Coastal soil

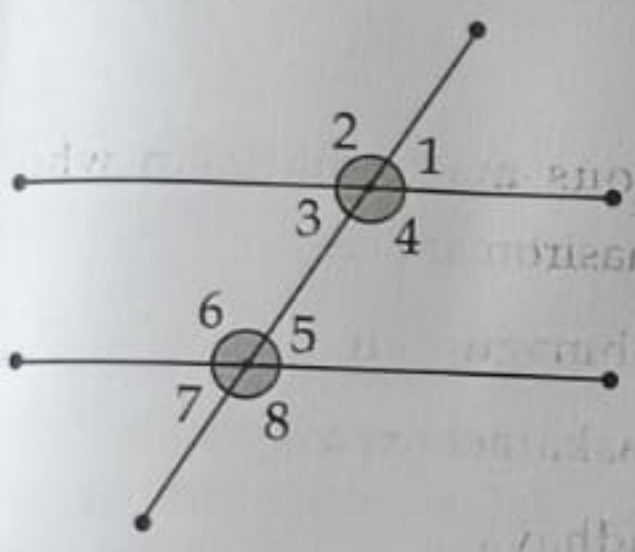
- o O o -

- o O o -

$\frac{(3^4)^5 \times 7^{12}}{(7^2)^6 \times 9^{10}}$ ന് തുല്യമായത് :

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 3^{-10}
- (D) 7^5

ചിത്രത്തിലെ തുല്യമായ കോണുകൾ ഏതൊക്കെ ?



- (A) 1, 3, 4
- (B) 1, 5, 3
- (C) 5, 8, 6
- (D) 1, 3, 8

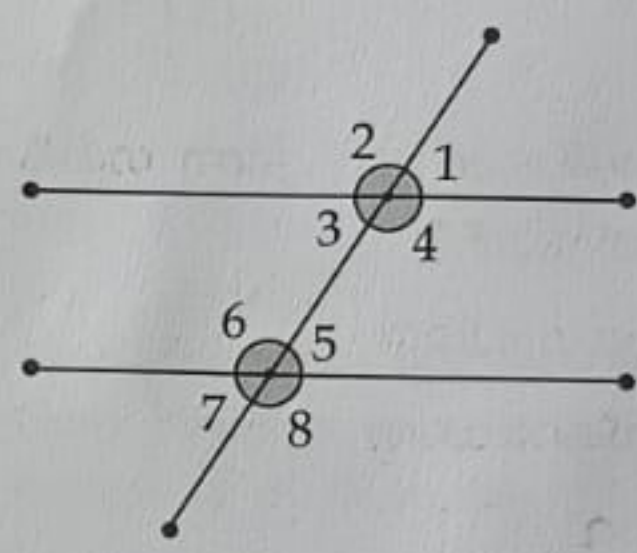
ഒരു റിബബിന്റെ നീളം മറ്റൊരു റിബബിന്റെ നീളത്തിന്റെ $2\frac{2}{3}$ മടങ്ങാണ്. വലിയ റിബബിന്റെ നീളത്തിന്റെ എത്ര ഭാഗമാണ് ചെറിയ റിബബിന്റെ നീളം ?

- (A) $\frac{2}{3}$
- (B) $2\frac{3}{2}$
- (C) $\frac{3}{8}$
- (D) $\frac{7}{2}$

50. $\frac{(3^4)^5 \times 7^{12}}{(7^2)^6 \times 9^{10}}$ equals :

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 3^{-10}
- (D) 7^5

51. Which among the angles are equal ?



- (A) 1, 3 and 4
- (B) 1, 5 and 3
- (C) 5, 8 and 6
- (D) 1, 3 and 8

52. The length of a ribbon is $2\frac{2}{3}$ times the length of another ribbon. What part of the length of larger ribbon is the smaller one ?

- (A) $\frac{2}{3}$
- (B) $2\frac{3}{2}$
- (C) $\frac{3}{8}$
- (D) $\frac{7}{2}$

3785
245
37

56. "ഗണിതമില്ലാതെ നിങ്ങൾക്ക് ഒന്നും ചെയ്യാൻ കഴിയില്ല. നിങ്ങൾക്കു ചുറ്റിലുള്ളതെല്ലാം ഗണിതമാണ്. നിങ്ങൾക്കു ചുറ്റിലുള്ളതെല്ലാം സംഖ്യകളാണ്." ഈ വാക്കുകൾ ആരുടേതാണ് ?
 (A) യൂക്ലിഡ്
 (B) രാമാനുജൻ
 (C) ശകുന്തളാദേവി
 (D) ഭാസ്കരാചാര്യ

56. "Without mathematics, there's nothing you can do. Everything around you is mathematics. Everything around you numbers". Who said these words ?
 (A) Euclid
 (B) Ramanujan
 (C) Sakundala Devi
 (D) Bhaskaracharya

57. 245 ൽ നിന്ന് ഏത് സംഖ്യ കുറച്ചാലാണ് 378 കിട്ടുക.
 (A) 133
 (B) -378
 (C) -133
 (D) 378

57. Which number is subtracted from 245 to get 378 ?
 (A) 133
 (B) -378
 (C) -133
 (D) 378

58. ലോവർ പ്രൈമറി തലത്തിൽ ഭിന്നസംഖ്യാപഠനം ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഏത് ഗണിത ശാഖയിൽ ആണ് ഉൾപ്പെടുന്നത് ?
 (A) ബീജഗണിതം
 (B) അങ്കഗണിതം
 (C) ജ്യാമിതി
 (D) സ്ഥിതിവിവരക്കണക്ക്

58. Learning about fractions in lower primary class belongs to which of the following branch of mathematics ?
 (A) Algebra
 (B) Arithmetic
 (C) Geometry
 (D) Statistics

59. 30 ന്റെ 40% ന്റെയും 40 ന്റെ 30% ന്റെയും തുക 60 ന്റെ എത്ര ശതമാനം ആണ് ?
 (A) 30
 (B) 40
 (C) 50
 (D) 60

59. The sum of 40% of 30 and 30% of 40 is how many percentage of 60 ?
 (A) 30
 (B) 40
 (C) 50
 (D) 60

60. ഒരു വാർഡിലെ പുരുഷ - വനിതാ വോട്ടർമാരുടെ എണ്ണങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം 10 : 11 ആണ്. സ്ത്രീ വോട്ടർമാരുടെ എണ്ണം 1397 ആണ്. പുരുഷ വോട്ടർമാരുടെ എണ്ണം എന്ത് ?
 (A) 1270
 (B) 1240
 (C) 137
 (D) 1340

60. The ratio of male voters and female voters in a ward is 10 : 11. The number of female voters is 1397. The number of male voters is :
 (A) 1270
 (B) 1240
 (C) 137
 (D) 1340