

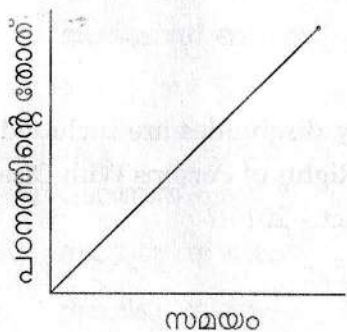
CATEGORY - II

PART - 1

Child Development and Pedagogy

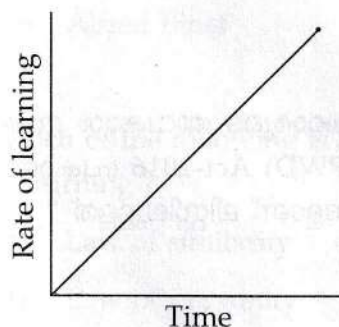
Question Numbers 1 to 30

1. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പഠന വക്രം (learning curve) സൂചിപ്പിക്കുന്നതെന്ത് ?



- (A) പഠനത്തിന്റെ പുരോഗതി തുടർച്ചയായി കുടിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.
- (B) പഠന പുരോഗതി കുറഞ്ഞു കൊണ്ടിരിക്കുന്നു.
- (C) പഠന പുരോഗതി സ്ഥിരമാണ്.
- (D) പഠന പുരോഗതി ആദ്യം കുറയുകയും പിന്നീട് കൂടുകയും ചെയ്യുന്നു.

1. The learning curve given below indicates :



- (A) Progress of learning is increasing continuously
- (B) Progress of learning decreases
- (C) Progress of learning is constant
- (D) Progress of learning decreases at the beginning and then increases.

2. ഒരു വ്യക്തിയുടെ സവിശേഷതകൾ എത്രമാത്രമുണ്ടെന്നും എത്ര തീവ്രതയിലുണ്ടെന്നും നന്നായി ലഭിക്കുന്നത് ഏതിൽ നിന്നാണ് ?

- (A) ചെക്ക് ലിസ്റ്റ്
- (B) റേറ്റിങ്ങ് സ്കെയിൽ
- (C) അഭിപ്രായ സർവ്വേ
- (D) അഭിമുഖം

2. The extent and intensity of characteristics of a person can be better obtained from :

- (A) Check List
- (B) Rating scale
- (C) Opinionnaire
- (D) Interview

3. 10 വയസ്സുള്ള ഒരു കുട്ടിയുടെ മാനസിക വയസ്സ് 8 ആയിരുന്നാൽ അയാളുടെ ബുദ്ധിമാനം (IQ) എത്രയായിരിക്കും ?

- (A) 80
- (B) 125
- (C) 100
- (D) 90

4. ഭിന്നശേഷിക്കാരുടെ അവകാശ സംരക്ഷണ നിയമം (RPWD) Act-2016 പ്രകാരം എത്ര വൈകല്യങ്ങളാണ് ലിസ്റ്റിലുള്ളത് ?

- (A) 7
- (B) 21
- (C) 20
- (D) 23

5. 'നമ്മുടെ വികാരങ്ങളെ തിരിച്ചറിയുക', 'വികാരങ്ങളെ നിയന്ത്രിക്കുക', 'ബന്ധങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യാനുള്ള കഴിവ്'. ഇവ മൂന്നും എന്തുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു ?

- (A) വ്യക്ത്യാന്തര ബുദ്ധി
- (B) ആന്തരിക വൈയക്തിക ബുദ്ധി
- (C) വൈകാരിക ബുദ്ധി
- (D) പ്രകൃതിപരമായ ബുദ്ധി

6. വ്യക്തിത്വവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ആത്മബോധം, ആദർശാത്മക അഹം, യാഥാർത്ഥ്യാധിഷ്ഠിത അഹം എന്നീ ആശയങ്ങൾ മുന്നോട്ട് വച്ചതാര് ?

- (A) കാൾ റാൻസം റോജേഴ്സ്
- (B) സിഗ്മണ്ട് ഫ്രോയിഡ്
- (C) വില്യം വുണ്ട്
- (D) എറിക്സൻ

3. A child of 10 years old has a mental age of 8. What will be his intelligent quotient (IQ) ?

- (A) 80
- (B) 125
- (C) 100
- (D) 90

4. How many disabilities are included in the list as per Rights of Persons With Disabilities (RPWD) Act - 2016 ?

- (A) 7
- (B) 21
- (C) 20
- (D) 23

5. 'Knowing our emotions', 'Managing our emotions' 'Dealing relations effectively'. These three are related to :

- (A) Interpersonal intelligence
- (B) Intrapersonal intelligence
- (C) Emotional intelligence
- (D) Naturalistic intelligence

6. Who proposed the ideas such as Self Concept, Ideal Self and Real Self in connection with personality ?

- (A) Carl Ransom Rogers
- (B) Sigmund Freud
- (C) Wilhem Wundt
- (D) Erickson

7. ബഹുമുഖ ബുദ്ധി (multiple intelligence) എന്ന ആശയത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ് ആര് ?

- (A) ഹോവാർഡ് ഗാർഡ്നർ
- (B) റെയ്മണ്ട് കാറ്റൽ
- (C) സ്റ്റേൺബെർഗ്
- (D) ആൽഫ്രഡ് ബിനെ

7. Who proposed the concept of multiple intelligence ?

- (A) Howard Gardner
- (B) Raymond Cattell
- (C) Sternberg
- (D) Alfred Binet

8. ഗസ്റ്റാൾട്ട് പഠന നിയമങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത് ?

- (A) സാദൃശ്യ നിയമം
- (B) സാമീപ്യ നിയമം
- (C) പരിപൂർത്തി നിയമം
- (D) സന്നദ്ധതാ നിയമം

8. Which of the following is **not** a Gestalt law of learning ?

- (A) Law of similarity
- (B) Law of proximity
- (C) Law of closure
- (D) Law of readiness

9. വിഗോട്സ്കി മുന്നോട്ടു വച്ച ആശയങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത് ?

- (A) സമീപസ്ഥ വികാസ മണ്ഡലം
- (B) സാമൂഹിക സാംസ്കാരിക പഠന സിദ്ധാന്തം
- (C) സംഘ പഠനം
- (D) അതീത ചിന്ത

9. Which among the following is **not** related to the concepts proposed by Vygotsky ?

- (A) Zone of proximal development
- (B) Socio cultural learning theory
- (C) Group learning
- (D) Meta cognition

10. പ്രക്രിയ ആവർത്തിക്കുന്നതിലൂടെ ചോദകവും പ്രതികരണവും തമ്മിലുള്ള ബന്ധം ദൃഢമാകും. ഇത് ഏത് നിയമവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു ?

- (A) സന്നദ്ധതാ നിയമം
- (B) ഫല നിയമം
- (C) അഭ്യാസ നിയമം
- (D) പരിപൂർത്തി നിയമം

10. By repeating the process, the relation between stimulus and response strengthens. Which law is related to this ?

- (A) Law of readiness
- (B) Law of effect
- (C) Law of Exercise
- (D) Law of closure

11. ഒരു പ്രദേശത്തിന്റെ ഭൂപടം തയ്യാറാക്കുന്നതിലും സംഗീതോപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിലും മിടുക്ക് കാണിക്കുന്ന കുട്ടി ഏതെല്ലാ ബഹുമുഖബുദ്ധിയാണ് ഇവിടെ പ്രകടമാകുന്നത് ?

- (A) ഭാഷാപരമായും സംഗീതപരമായുമുള്ള ബുദ്ധി
- (B) ദൃശ്യസ്ഥലപരമായതും സംഗീതപരമായുമുള്ള ബുദ്ധി
- (C) ശാരീരിക ചലനപര ബുദ്ധിയും വ്യക്താന്തര ബുദ്ധിയും
- (D) അസ്തിത്വപരമായതും സംഗീതപരമായതുമായ ബുദ്ധി

12. അബ്രഹാം മാസ്ലോയുടെ ആവശ്യങ്ങളുടെ ശ്രേണിയിലെ വിവിധ തലങ്ങളാണ് :

1. ജൈവികാവശ്യങ്ങൾ
2. സുരക്ഷിതത്വം
3. ആദരിക്കപ്പെടുക
4. സ്നേഹിക്കപ്പെടുക

ഇവയുടെ താഴ്ന്ന തലത്തിൽ നിന്നും ഉയർന്ന തലത്തിലേക്കുള്ള ക്രമമെന്ത് ?

- (A) 1, 3, 4, 2
- (B) 1, 4, 3, 2
- (C) 1, 2, 4, 3
- (D) 1, 3, 2, 4

13. വായനയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പഠന പരിമിതി ഏത് ?

- (A) ഡിസ്ലെക്സിയ
- (B) ഡിസ്ഗ്രാഫിയ
- (C) ഡിസ്കാൽക്കുലിയ
- (D) ഓട്ടിസം

11. A child exhibit expertise in making maps and playing musical instruments. What type of multiple intelligences are exhibited by this child ?

- (A) Linguistic intelligence and musical intelligence
- (B) Visual-space intelligence and musical intelligence
- (C) Bodily kinesthetic intelligence and interpersonal intelligence
- (D) Existential intelligence and musical intelligence

12. The different stages in "Hierarchy of Needs" proposed by Abraham Maslow are :

1. Physiological needs
2. Safety needs
3. Esteem need
4. Love needs

The order of these needs from lower level to higher level is :

- (A) 1, 3, 4, 2
- (B) 1, 4, 3, 2
- (C) 1, 2, 4, 3
- (D) 1, 3, 2, 4

13. The learning disability related to reading is :

- (A) Dyslexia
- (B) Disgraphia
- (C) Discalculia
- (D) Autism

14. വളർച്ചയുടെ തോത് ശൈശവത്തിൽ വളരെ കൂടുതലായും കൗമാര ഘട്ടത്തിൽ വളർച്ചയിൽ ചാട്ടവും കണ്ടുവരുന്നു. ഈ വസ്തുത ഏത് വികാസ തത്വവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു ?

- (A) വികാസം അനന്യതമാണ്
- (B) വികാസം ഗതിനിയമം പാലിക്കുന്നു
- (C) വികാസം രേഖീയമല്ല, മറിച്ച് ചാക്രികമാണ്
- (D) വികാസം പാരമ്പര്യത്തെയും പരിസരത്തെയും ആശ്രയിച്ച് ഇരിക്കുന്നു.

15. പ്രവർത്തന ഘട്ടം, ബിംബന ഘട്ടം, പ്രതീകാത്മക ഘട്ടം എന്നീ ഘട്ടങ്ങളിലൂടെയാണ് ആശയ രൂപീകരണം നടക്കുന്നതെന്ന് അഭിപ്രായപ്പെട്ടതാര് ?

- (A) ജെറോം. എസ്. ബ്രൂണർ
- (B) വിഗോട്സ്കി
- (C) പിയായെ
- (D) സിഗ്മണ്ട് ഫ്രോയിഡ്

16. വിളംബിത ചാലക വികാസത്തിന് കാരണമല്ലാത്തത് എന്ത് ?

- (A) ആരോഗ്യമില്ലാത്ത ശരീരം
- (B) അമിത പോഷകാഹാരം
- (C) അഭിപ്രേരണാ രാഹിത്യം
- (D) ഭയം

17. ലോകാരോഗ്യ സംഘടന (WHO) നിർദ്ദേശിക്കുന്ന ജീവിത നൈപുണികളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത് ?

- (A) സ്വയം അറിയുക
- (B) ക്രിയാത്മക ചിന്ത
- (C) ദമനം
- (D) അനുതാപം

14. Rate of growth is very high at infancy and shows a jump at teenage. Which principle of development is related to this fact ?

- (A) Development is continuous
- (B) Development is directional
- (C) Development is not linear but spiral
- (D) Development is the product of heredity and environment

15. Concept formation takes place through Enactive stage, Iconic stage and Symbolic stage. This opinion was put forward by :

- (A) Jerome S. Bruner
- (B) Vygotsky
- (C) Piaget
- (D) Sigmond Freud

16. Which of the following is **not** a reason for delayed motor development ?

- (A) Unhealthy body
- (B) Excess nutritious food
- (C) Lack of motivation
- (D) Fear

17. Which of the following is **not** a life skill among those suggested by World Health Organisation (WHO) ?

- (A) Self awareness
- (B) Creative thinking
- (C) Repression
- (D) Empathy

18. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ പ്രക്ഷേപണ രീതിയേത് ?

- (A) വാക്യപൂരണ പരീക്ഷ
- (B) സോഷ്യോഗ്രാം
- (C) ചെക്ക്ലിസ്റ്റ്
- (D) ചോദ്യാവലി

19. സ്കീമുകളുടെ ആന്തരിക പുനർവിന്യാസവും കൂട്ടിച്ചേർക്കലും വഴി ശക്തവും പരസ്പര ബന്ധിതവുമായ ഒരു ജ്ഞാതൃഘടന രൂപം കൊള്ളുന്ന പ്രക്രിയയാണ് _____.

- (A) പക്വതയാർജ്ജിക്കൽ
- (B) സംയോജനം
- (C) സ്വാംശീകരണം
- (D) സന്തുലീകരണം

20. ഒരു കുട്ടിയുടെ ചില പ്രത്യേകതകളാണ് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നത്

- ആകാംക്ഷാഭരിതനാണ് നിരവധി ചോദ്യങ്ങളും ചോദിക്കുന്നു.
- അവൻ / അവൾക്ക് സ്വന്തമായ ആശയങ്ങളുണ്ട്
- വാക്സമ്പത്ത് കൂടുതലും മുതിർന്ന ആൾക്കാരെപ്പോലെ സംഭാഷണവും

ഏത് ഗണത്തിലാണ് ഈ കുട്ടിയെ ഉൾപ്പെടുത്താനാകുന്നത് ?

- (A) ഹൈപ്പർ ആക്ടീവ്
- (B) പ്രതിഭാശാലി
- (C) മന്ദ പഠിതാവ്
- (D) സാധാരണ കുട്ടി

18. Which among the following is a projective method ?

- (A) Sentence completion test
- (B) Sociogram
- (C) Check list
- (D) Questionnaire

19. The process of formation of strong and interrelated cognitive structure by the internal redistribution and addition of schema is called _____.

- (A) Maturation
- (B) Organisation
- (C) Assimilation
- (D) Equilibrium

20. Some characteristics of a child are given below :

- Curious and ask many questions
- Has his/her own ideas
- Has enough vocabulary and converse like grown ups.

Which category does the child belong ?

- (A) Hyper active
- (B) Gifted child
- (C) Slow learner
- (D) Normal child

21. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ കൂട്ടത്തിൽപ്പെടാത്തത് ഏത് ?
- (A) റോഷ് മഷിയൊപ്പ് പരീക്ഷ
 (B) തീമാറ്റിക് അപ്പർസെപ്ഷൻ ടെസ്റ്റ് (TAT)
 (C) പദസഹചര്യ പരീക്ഷ
 (D) സഞ്ചിത രേഖ
22. "വ്യക്തിത്വത്തിന്റെ ചലനാത്മകത, വ്യക്തിത്വ ഘടന, മനോലൈംഗിക വികാസ സങ്കല്പങ്ങൾ" എന്നിവ ഏത് മനശാസ്ത്ര സമീപനത്തിലുള്ളതാണ് ?
- (A) സവിശേഷക സമീപനം
 (B) മനോവിശ്ലേഷണ സമീപനം
 (C) ഗസ്റ്റാൾട്ട് സമീപനം
 (D) മാനവികതാ സമീപനം
23. ചക്രത്തിൽ ഓടുന്ന കളിപ്പാട്ടു വണ്ടികൾ തള്ളി ഓടിച്ച് ശീലമുള്ള കുട്ടി ചക്രമുള്ള മറ്റ് തരം കളിപ്പാട്ടങ്ങളും അതേ രീതിയിൽ ചലിപ്പിക്കുന്നു. അതായത്, നിലവിലുള്ള അറിവുകൾ ഉപയോഗിച്ച് പുതിയ സാഹചര്യത്തെ മനസ്സിലാക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നു. ഈ പ്രക്രിയയെ _____ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.
- (A) സ്വാംശീകരണം
 (B) സന്തുലീകരണം
 (C) സംയോജനം
 (D) അനുതാപം
24. അംഗീകാരം, അധികാരം, നേട്ടം എന്നിവയ്ക്കായുള്ള മനുഷ്യന്റെ ആവശ്യകത അഭിപ്രേരണയുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തിയ മനഃശാസ്ത്രജ്ഞന്റെ പേര് ?
- (A) ബ്രൂണർ
 (B) മക് ക്ലൈലാന്റ്
 (C) വിഗോട്സ്കി
 (D) ഓസുബൽ

21. Odd one out of the following is :
- (A) Rorschach Inkblot Test
 (B) Thematic Apperception Test (TAT)
 (C) Word Association Test
 (D) Cumulative Record
22. In which psychological approach does the following belong to ?
 "Personality dynamics, structure of personality and psycho-sexual stages".
- (A) Trait approach
 (B) Psycho analysis approach
 (C) Gestalt approach
 (D) Humanistic approach
23. A child who have experienced the working of toy cars with wheels will try to move other toys having wheels. That is, try to understand new situations based on existing knowledge. This process is known as _____.
- (A) Assimilation
 (B) Equilibration
 (C) Organisation
 (D) Empathy
24. Name of the psychologist who related need for affiliation, Power and achievement with motivation is :
- (A) Bruner
 (B) Mc Clelland
 (C) Vygotsky
 (D) Ausubel

25. യൂണിറ്റ് ടെസ്റ്റിൽ നല്ല സ്കോർ നേടുന്ന കുട്ടിയെ നോട്ടുബുക്കിൽ പാഠഭാഗം പകർത്തിയെഴുതിക്കൊണ്ടു വരാനുള്ള അസൈൻമെന്റിൽ നിന്നും ടീച്ചർ ഒഴിവാക്കുന്നു. ഇത് ഏതിന് ഉദാഹരണമാണ് ?

- (A) ധന പ്രബലനം
- (B) പ്രോത്സാഹനം
- (C) ശിക്ഷ
- (D) ബഹുമതി

26. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ശൈശവത്തിന്റെ സവിശേഷതയല്ലാത്തത് ഏത് ?

- (A) കണ്ണാടിയിൽ സ്വന്തം പ്രതിബിംബം കാണുമ്പോൾ ചിരിക്കുന്നു
- (B) സ്വന്തം പേരിനോട് പ്രതികരിക്കുന്നു
- (C) ഇഷ്ടവും അനിഷ്ടവും പ്രകടിപ്പിക്കുന്നു
- (D) നീണ്ട കഥകൾ പറയുന്നു.

27. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ കേൾവിക്കുറവുള്ള കുട്ടിയുടെ സവിശേഷതകൾ എന്തെല്ലാമാണ് ?

- (i) അശ്രദ്ധമായി ഇരിക്കുന്നു.
 - (ii) മറ്റുള്ളവരുടെ ചോദ്യങ്ങൾക്ക് പ്രതികരിക്കുന്നില്ല.
 - (iii) സംസാരിക്കുന്ന ആൾക്കാരുടെ ചുണ്ടിന്റെ ചലനം നിരീക്ഷിക്കുന്നു.
- (A) (i) ഉം (ii) ഉം മാത്രം
 - (B) (ii) ഉം (iii) ഉം മാത്രം
 - (C) (i), (ii), (iii)
 - (D) (iii) മാത്രം

25. A student got good score in unit test. Teacher give exemption to that student from writing assignment of copying the lesson notebook. This is an example of :

- (A) Positive reinforcement
- (B) Incentive
- (C) Punishment
- (D) Reward

26. Which of the following is **not** a characteristic of infancy ?

- (A) Smiles at own image in mirror
- (B) Responds to own name
- (C) Shows likes and dislikes
- (D) Tells long stories

27. Which among the following are the characteristics of a hearing impaired child?

- (i) Sit without attention
 - (ii) Do not respond to questions of others
 - (iii) Observes the lip movement of people
- (A) (i) and (ii) only
 - (B) (ii) and (iii) only
 - (C) (i), (ii) and (iii)
 - (D) (iii) only

28. ക്രമവിരുദ്ധമായോ കുറഞ്ഞ അളവിലോ ഹീമോഗ്ലോബിൻ ഉണ്ടാവുന്നതുമൂലമുണ്ടാകുന്ന രോഗമാണ് :

- (A) ഹീമോഫീലിയ
- (B) അരിവാൾ രോഗം
- (C) പാർക്കിൻസൺസ് രോഗം
- (D) തലാസീമിയ

29. ഭാഷ ഒരു വാചിക ചേഷ്ടയാണ് (verbal behaviour). മറ്റേതൊരു ചേഷ്ടയെയും പോലെ പ്രവർത്തനാനുബന്ധനം (operant conditioning) വഴി ഇത് സ്വായത്തമാക്കാം. ഈ ആശയത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ് ആര് ?

- (A) ആൽബർട്ട് ബന്ദൂറ
- (B) ബി. എഫ്. സ്കിന്നർ
- (C) ബ്രൂണർ
- (D) വിഗോട്സ്കി

30. വൈജ്ഞാനിക വികാസത്തിന്റെ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളിലെ ഒരു ഘട്ടത്തിന്റെ സവിശേഷതകളാണ് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നത് :

- പരികൽപനകൾ രൂപീകരിക്കുന്നതിനും അവ അപഗ്രഥിക്കുന്നതിനും കഴിയുന്നു.
- അമൂർത്തമായ പ്രശ്നങ്ങളെ യുക്തിപൂർവ്വം പരിഹരിക്കുന്നു.

ഏതാണ് ഈ വൈജ്ഞാനിക വികാസഘട്ടം ?

- (A) ഇന്ദ്രിയ ചാലക ഘട്ടം
- (B) പ്രാഗ്- മനോവ്യാപാര ഘട്ടം
- (C) മൂർത്ത മനോവ്യാപാര ഘട്ടം
- (D) ഔപചാരിക മനോവ്യാപാര ഘട്ടം

28. The disorder arise due to abnormal or less production of haemoglobin is :

- (A) Hemophilia
- (B) Sickle cell disease
- (C) Parkinson's disease
- (D) Thalassemia

29. Language is a verbal behaviour. It can be achieved by operant conditioning as any other behaviour. This concept was proposed by :

- (A) Albert Bandura
- (B) B.F. Skinner
- (C) Bruner
- (D) Vygotsky

30. The characteristics of a stage of cognitive development is given below :

- Can formulate hypothesis and analyse them.
- Rationally solve abstract problems.

Which is this stage of cognitive development ?

- (A) Sensory motor stage
- (B) Pre-operational stage
- (C) Concrete operational stage
- (D) Formal operational stage

CATEGORY - II

PART - 1

Mathematics

Question Numbers 31 to 60

31. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് പ്രോജക്ട് എയ്ഡ് (projected aid) ?

- (A) റേഡിയോ
- (B) ടെലിവിഷൻ
- (C) ടേപ്പ് റിക്കോർഡർ
- (D) ബ്ലാക്ക് ബോർഡ്

32. ദേശീയ പാഠ്യ പദ്ധതി ചട്ടക്കൂട്ടിൽ, ഗണിത പഠനത്തിന്റെ പ്രധാന ഉദ്ദേശ്യമായി പറയുന്നത് :

- (A) ഗുണനപ്പട്ടിക മനപ്പാഠമാക്കൽ
- (B) പഠിതാക്കളെ സമൂഹത്തിൽ ജീവിക്കാൻ പ്രാപ്തരാക്കുക.
- (C) ചതുഷ്ക്രിയകളുടെ പഠനം
- (D) ചിന്തയുടെ ഗണിതവൽക്കരണം

33. ഹരിതയും അനിതയും കൂടി ഒരു തുക 2 : 1 എന്ന അംശബന്ധത്തിൽ വീതിച്ചപ്പോൾ ഹരിതയ്ക്ക് അനിതയേക്കാൾ 1000 രൂപ കൂടുതൽ കിട്ടി. എങ്കിൽ അനിതയ്ക്ക് കിട്ടിയത് എത്ര രൂപയാണ് ?

- (A) 2000
- (B) 1500
- (C) 1000
- (D) 500

31. Which is a projected aid ?

- (A) Radio
- (B) Television
- (C) Tape recorder
- (D) Black board

32. According to national curriculum framework, Which of the following is the main objective of mathematics learning ?

- (A) Learn multiplication table by heart
- (B) To enable the learner to live in the society.
- (C) Study of basic operations.
- (D) Mathematisation of thoughts.

33. Haritha and Anitha divided an amount in the ratio 2 : 1. If Haritha got 1000 rupees more than Anitha, What amount did Anitha get ?

- (A) 2000
- (B) 1500
- (C) 1000
- (D) 500

34. $x^y = 5$ ആയാൽ, x^{2y} എത്രയാണ് ?

(A) 10

(B) 25

(C) $5y$

(D) x^5

34. If $x^y = 5$, Then what is x^{2y} ?

(A) 10

(B) 25

(C) $5y$

(D) x^5

35. അങ്കഗണിതത്തിന്റെ തുടർച്ചയും, സാമാന്യവൽക്കരണവുമാണ് :

(A) ക്ഷേത്രഗണിതം

(B) ബീജഗണിതം

(C) സംഖ്യാസിദ്ധാന്തം

(D) സ്ഥിതിവിവരക്കണക്ക്

35. The continuation and generalisation of arithmetic is :

(A) Geometry

(B) Algebra

(C) Number theory

(D) Statistics

36. $1 = 1^2$
 $1 + 3 = 2^2$
 $1 + 3 + 5 = 3^2$
.....
.....
 $1 + 3 + 5 + \dots + a = 100^2$

എങ്കിൽ $a =$ _____.

(A) 100

(B) 99

(C) 200

(D) 199

36. $1 = 1^2$
 $1 + 3 = 2^2$
 $1 + 3 + 5 = 3^2$
.....
.....
 $1 + 3 + 5 + \dots + a = 100^2$

Then $a =$ _____.

(A) 100

(B) 99

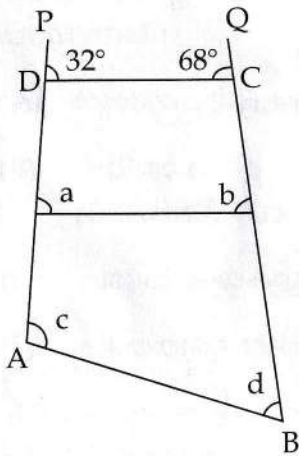
(C) 200

(D) 199

37. ഗണിത ക്ലാസിൽ പഠനോപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെ പ്രധാന ഉദ്ദേശ്യം :

- (A) അമൂർത്തത കുറയ്ക്കുന്നതിന്
- (B) ബോധനത്തിലെ പുതുതായതുവേണ്ടി
- (C) പഠിതാവിനെ ആകർഷിക്കുന്നതിന്
- (D) പാഠഭാഗങ്ങൾ സമയ ബന്ധിതമായി തീർക്കുന്നതിന്

38.



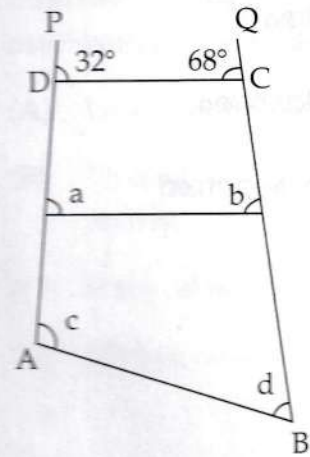
ചിത്രത്തിൽ $\angle PDC=32^\circ$ $\angle QCD=68^\circ$ ആയാൽ $a+b+c+d$ എത്രയാണ് ?

- (A) 200
- (B) 100
- (C) 160
- (D) 360

37. The main purpose of using learning materials in mathematics class is :

- (A) To reduce abstraction
- (B) For novelty in teaching
- (C) For attracting the learner
- (D) For finishing portions in time

38.



In the figure $\angle PDC=32^\circ$ $\angle QCD=68^\circ$, what is $a+b+c+d$?

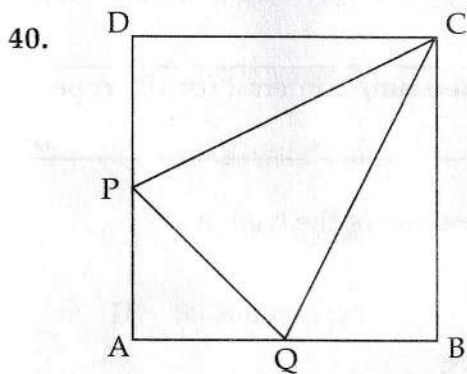
- (A) 200
- (B) 100
- (C) 160
- (D) 360

39. 802×802 നെ 4 കൊണ്ടു ഹരിക്കുമ്പോഴുള്ള ശിഷ്ടം എത്രയാണ് ?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3

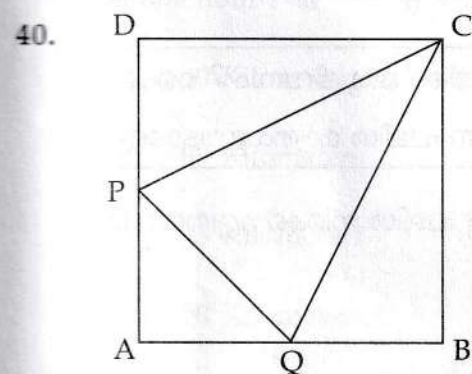
39. What is the remainder when 802×802 is divided by 4 ?

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 3



ചിത്രത്തിൽ ABCD എന്ന സമചതുരത്തിന്റെ പരപ്പളവ് 64 ചതുരശ്ര സെന്റിമീറ്ററാണ്. AD യുടെ മധ്യബിന്ദുവാണ് P, AB യുടെ മധ്യബിന്ദുവാണ് Q. PQC എന്ന ത്രികോണത്തിന്റെ പരപ്പളവ് എത്രയാണ് ?

- (A) 24 ചതുരശ്ര സെന്റിമീറ്റർ
- (B) 32 ചതുരശ്ര സെന്റിമീറ്റർ
- (C) 16 ചതുരശ്ര സെന്റിമീറ്റർ
- (D) 8 ചതുരശ്ര സെന്റിമീറ്റർ



In the figure area of the square ABCD is 64 square centimeter. P is the mid point of AD and Q is the mid point of AB. What is the area of the triangle PQC ?

- (A) 24 square centimeter
- (B) 32 square centimeter
- (C) 16 square centimeter
- (D) 8 square centimeter

41. "രണ്ട് ഒറ്റ സംഖ്യകളുടെ തുക ഇരട്ട സംഖ്യയായിരിക്കും."

ഈ തത്വം തെളിയിക്കുന്നതിന് പ്രൈമറി ക്ലാസിൽ അനുയോജ്യമായ പഠനരീതി ?

- (A) ആഗമനരീതി
- (B) നിഗമനരീതി
- (C) പ്രസംഗരീതി
- (D) ചർച്ചാ രീതി

42. ഒരു ബാങ്കിന്റെ പരസ്യമാണ് താഴെയുള്ളത്.

100 രൂപയ്ക്ക് ഒരു ദിവസം 2 പൈസ സാധാരണ പലിശ മാത്രം ഈടാക്കുന്നു.

ബാങ്കിന്റെ പലിശ നിരക്ക് എത്രയാണ് ?

- (A) 12%
- (B) 3.65%
- (C) 7.3%
- (D) 730%

43. ഒരു ബഹുഭുജത്തിന് പരമാവധി എത്ര ന്യൂനകോണുകൾ ഉണ്ടായിരിക്കും ?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 7
- (D) 10

41. "Sum of two odd numbers is an even number".

To prove this principle, in primary class which learning method is suitable ?

- (A) Inductive method
- (B) Deductive method
- (C) Lecture method
- (D) Discussion method

42. Given below is an advertisement of a bank.

Only 2 paise simple interest for 100 rupees per day.

The interest rate of the bank is :

- (A) 12%
- (B) 3.65%
- (C) 7.3%
- (D) 730%

43. What is the maximum number of acute angles that a polygon can have ?

- (A) 3
- (B) 4
- (C) 7
- (D) 10

44. 'സിദ്ധാന്ത ശിരോമണി' എന്ന പുസ്തകം എഴുതിയതാര് ?

- (A) ആര്യഭട്ടൻ
- (B) ബ്രഹ്മഗുപ്തൻ
- (C) ഭാസ്കരാചാര്യൻ
- (D) രാമാനുജൻ

45. 25 മീറ്റർ/സെക്കന്റ് വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന ഒരു വാഹനം ഒരു മണിക്കൂർ കൊണ്ട് എത്ര ദൂരം സഞ്ചരിക്കും ?

- (A) 90 കിലോമീറ്റർ
- (B) 89 കിലോമീറ്റർ
- (C) 25 കിലോമീറ്റർ
- (D) 50 കിലോമീറ്റർ

46. a, b, c, d, e, f, g എന്നീ 7 സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 28 ആണ്. ഇവയിൽ ആദ്യത്തെ 4 സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 25 ഉം അവസാനത്തെ 4 സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 30 ഉം ആണ്. എങ്കിൽ d ഏതു സംഖ്യയാണ് ?

- (A) 24
- (B) 25
- (C) 26
- (D) 30

44. Who wrote the book 'Sidhanta Siromani' ?

- (A) Aryabhata
- (B) Brahmagupta
- (C) Bhaskaracharya
- (D) Ramanujan

45. A vehicle travels at a speed of 25 meter/second. How much will it travel in one hour ?

- (A) 90 Kilometers
- (B) 89 Kilometers
- (C) 25 Kilometers
- (D) 50 Kilometers

46. The average of the 7 numbers a, b, c, d, e, f and g is 28. Average of the first four numbers is 25 and the average of the last four numbers is 30. Then what is d ?

- (A) 24
- (B) 25
- (C) 26
- (D) 30

47. $x^2 - y^2$ ഒരു അഭാജ്യ സംഖ്യയാണ്. എങ്കിൽ ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏതാണ് ?

- (A) $x - y$ ഒരു അഭാജ്യ സംഖ്യയാണ്.
- (B) $x + y$ ഒരു അഭാജ്യ സംഖ്യയാണ്.
- (C) $x + y$, $x - y$ എന്നിവ അഭാജ്യ സംഖ്യകളാണ്.
- (D) $x + y$, $x - y$ ഇവയൊന്നും അഭാജ്യ സംഖ്യകളല്ല.

48. 0.4 നെ ഏതു സംഖ്യ കൊണ്ടു ഗുണിച്ചാൽ 0.002 കിട്ടും ?

- (A) $\frac{1}{100}$
- (B) $\frac{1}{50}$
- (C) $\frac{1}{200}$
- (D) 500

49. ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഏതാണ് 5 ഘടകങ്ങൾ മാത്രമുള്ള സംഖ്യ ?

- (A) 620
- (B) 625
- (C) 630
- (D) 635

47. If $x^2 - y^2$ is a prime number, which of the following is true ?

- (A) $x - y$ is a prime number
- (B) $x + y$ is a prime number
- (C) $x + y$ and $x - y$ are prime number
- (D) Neither $x + y$ nor $x - y$ is prime

48. Which number is to be multiplied with 0.4 to get 0.002 ?

- (A) $\frac{1}{100}$
- (B) $\frac{1}{50}$
- (C) $\frac{1}{200}$
- (D) 500

49. Which of the following number has only 5 factors ?

- (A) 620
- (B) 625
- (C) 630
- (D) 635

30: 60: 90
45: 45: 90
3: 6: 9 = 1: 2
1: 1: 2

50. ചുവടെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഒരു മട്ടത്രികോണത്തിന്റെ കോണുകളുടെ അംശബന്ധം അല്ലാത്തതേത് ?
- (A) 4 : 5 : 9
 - (B) 3 : 4 : 7
 - (C) 2 : 3 : 5
 - (D) 5 : 6 : 7

50. Which of the following is **not** the ratio of the angles of a right triangle ?
- (A) 4 : 5 : 9
 - (B) 3 : 4 : 7
 - (C) 2 : 3 : 5
 - (D) 5 : 6 : 7

51. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഗണിതത്തിലെ പ്രക്രിയാശേഷി അല്ലാത്തതേത് ?
- (A) പ്രശ്ന പരിഹരണം
 - (B) യുക്തി ചിന്തനം
 - (C) ഗുണനം
 - (D) സാമാന്യവൽക്കരണം

51. Which of the following is **NOT** a process skill in mathematics ?
- (A) Problem solving
 - (B) Logical reasoning
 - (C) Multiplication
 - (D) Generalisation

52. ദശസംഖ്യാന സമ്പ്രദായം ആരുടെ സംഭാവനയാണ് ?
- (A) അറബികളുടെ
 - (B) ഭാരതീയരുടെ
 - (C) റോമാക്കാരുടെ
 - (D) പൈതഗോറിയരുടെ

52. Denary system is the contribution of :
- (A) Arabs
 - (B) Indians
 - (C) Romans
 - (D) Pythagorians

53. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് 1729 ന് തുല്യമല്ലാത്തത് ?
- (A) $10^3 + 9^3$
 - (B) $12^3 + 1^3$
 - (C) 19×91
 - (D) $11^3 + 7^3 + 5^3$

53. Which of the following is **NOT** equal to 1729 ?
- (A) $10^3 + 9^3$
 - (B) $12^3 + 1^3$
 - (C) 19×91
 - (D) $11^3 + 7^3 + 5^3$

54. "ജീവിതം രണ്ട് കാര്യങ്ങൾ കൊണ്ട് സുന്ദരമാക്കാം : ഗണിതം പഠിക്കുക, ഗണിതം പഠിപ്പിക്കുക." ഇതാരുടെ വാക്കുകളാണ് ?

- (A) രാമാനുജൻ
- (B) യൂക്ലിഡ്
- (C) പോസ്സോൺ
- (D) ഗൗസ്

55. പെഡഗോഗ് എന്ന വാക്കിന് സമാനമായ വാക്ക് ഏതാണ് ?

- (A) ശാസ്ത്രം
- (B) കല
- (C) പഠിതാവ്
- (D) അദ്ധ്യാപകൻ

56. ഒരു സംഖ്യയോട് അതിന്റെ $\frac{1}{4}$ കൂട്ടിയപ്പോൾ 30 കിട്ടി എങ്കിൽ സംഖ്യ :

- (A) 30 ന്റെ $\frac{4}{5}$ ഭാഗമാണ്.
- (B) 30 ന്റെ 4 മടങ്ങാണ്.
- (C) 30 ന്റെ $\frac{1}{4}$ ഭാഗമാണ്.
- (D) 30 ന്റെ $\frac{5}{4}$ മടങ്ങാണ്.

54. "Life is made beautiful by two things : studying mathematics and teaching it". Whose words are these ?

- (A) Ramanujan
- (B) Euclid
- (C) Poisson
- (D) Gauss

55. Which word is equivalent to pedagogue ?

- (A) Science
- (B) Art
- (C) Learner
- (D) Teacher

56. When $\frac{1}{4}$ of a number is added to the number 30 is the answer. Then the number is :

- (A) $\frac{4}{5}$ of 30
- (B) 4 times 30
- (C) $\frac{1}{4}$ of 30
- (D) $\frac{5}{4}$ times 30

57. ഒരു സമപാർശ്വ ത്രികോണത്തിന്റെ ഒരു വശത്തിന്റെ നീളം 8 സെന്റിമീറ്ററും മറ്റൊരു വശത്തിന്റെ നീളം 4 സെന്റിമീറ്ററുമാണ്. അതിന്റെ ചുറ്റളവ് എത്രയാണ് ?

- (A) 16 സെന്റിമീറ്റർ
- (B) 20 സെന്റിമീറ്റർ
- (C) 10 സെന്റിമീറ്റർ
- (D) 32 സെന്റിമീറ്റർ

58. $a + 100 > a \times 100$ കൂടാതെ a ഒരു എണ്ണൽ സംഖ്യയാണ്. എങ്കിൽ a യുടെ വില :

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 10

59. $3x^3$ ന്റെ വർഗം :

- (A) $6x^6$
- (B) $9x^9$
- (C) $6x^9$
- (D) $9x^6$

60. ആദ്യത്തെ 2022 ഇരട്ട എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ തുകയും, ആദ്യത്തെ 2022 ഒറ്റ എണ്ണൽ സംഖ്യകളുടെ തുകയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എത്രയാണ് ?

- (A) 2022
- (B) 1011
- (C) 0
- (D) 1

57. Two of the sides of an isosceles triangle are 8 centimeter and 4 centimeter. What is its perimeter ?

- (A) 16 centimeter
- (B) 20 centimeter
- (C) 10 centimeter
- (D) 32 centimeter

58. $a + 100 > a \times 100$ and a is a natural number. Then a is :

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2
- (D) 10

59. Square of $3x^3$ is :

- (A) $6x^6$
- (B) $9x^9$
- (C) $6x^9$
- (D) $9x^6$

60. What is the difference between the sum of the first 2022 even counting numbers and the sum of the first 2022 odd counting numbers ?

- (A) 2022
- (B) 1011
- (C) 0
- (D) 1

CATEGORY - II

PART - 1

General Science

Question Numbers 61 to 90

61. ഏതിന്റെ വ്യാഖ്യാതാവാണ് ആംസ്ട്രോങ്ങ് ?

(A) ഡാൽട്ടൺ രീതി

(B) ഹ്യൂറിസ്റ്റിക് രീതി

(C) പ്രശ്ന പരിഹാര രീതി

(D) പദ്ധതി രീതി

61. Armstrong was the exponent of :

(A) Dalton method

(B) Heuristic method

(C) Problem solving method

(D) Project method

62. "ജനററ പ്ലാന്റേറം" എന്ന പുസ്തകം എഴുതിയതാരാണ് ?

(A) അരിസ്റ്റോട്ടിൽ

(B) ബെൻതം ആന്റ് ഹൂക്കർ

(C) ഹച്ചിൻസൺ

(D) ലിന്നേയസ്

62. Who wrote the book "Genera Plantarum" ?

(A) Aristotle

(B) Bentham and Hooker

(C) Hutchinson

(D) Linnaeus

63. ഹെർബേർഷിയൻ ഘട്ടങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് :

(A) സജ്ജീകരണം

(B) വികസനം

(C) പ്രയോഗം

(D) അവതരണം

63. The step not included under Herbertian steps :

(A) Preparation

(B) Development

(C) Application

(D) Presentation

64. വിദ്യാഭ്യാസ ലക്ഷ്യങ്ങൾ സാക്ഷാത്കരിക്കുന്നതിനായി വിദ്യാലയം പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്ന മൊത്തം അനുഭവങ്ങൾ ചേർന്ന രൂപം :

- (A) പാഠ പുസ്തകം
- (B) നിലബസ്
- (C) പാഠ്യപദ്ധതി
- (D) അധ്യാപകരുടെ പഠന സഹായി

65. അറ്റോമിക നമ്പർ 20 ആയ ഒരു മൂലകത്തിന്റെ M ഷെല്ലിൽ എത്ര ഇലക്ട്രോണുകൾ ഉണ്ട് ?

- (A) 5
- (B) 8
- (C) 12
- (D) 18

66. ശക്തിയേറിയ ബേസ് ഏത് ?

- (A) $\text{pH} = 11.5$
- (B) $\text{pH} = 8.5$
- (C) $\text{pH} = 13$
- (D) $\text{pH} = 7.5$

64. Totality of all experiences which are utilised by the schools to attain the aims of education is :

- (A) Student text
- (B) Syllabus
- (C) Curriculum
- (D) Teacher text

65. How many electrons are present in M shell of an element with atomic number 20 ?

- (A) 5
- (B) 8
- (C) 12
- (D) 18

66. Which of the following is the strongest base ?

- (A) $\text{pH} = 11.5$
- (B) $\text{pH} = 8.5$
- (C) $\text{pH} = 13$
- (D) $\text{pH} = 7.5$

67. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ആറ്റങ്ങൾ ഏതിലാണ് ?

- (A) 18 g H₂O
- (B) 18 g O₂
- (C) 18 g CO₂
- (D) 18 g CH₄

68. rRNA ഉൽപാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നത് :

- (A) ഗോൾഗി ശരീരം
- (B) മർമ്മം
- (C) മർമ്മകം
- (D) കോശദ്രവ്യം

69. കുട്ടികൾ എന്തെല്ലാം നേടിയില്ല എന്നു നിർണ്ണയിക്കുന്ന ശോധകമാണ് :

- (A) പ്രോഗ്നോസ്റ്റിക് ശോധകം
- (B) സിദ്ധിശോധകം
- (C) നിദാന ശോധകം
- (D) ഏകക ശോധകം

70. "പെഡഗോഗി" എന്ന വാക്കിന്റെ അർത്ഥം :

- (A) കുട്ടിയെ മനസ്സിലാക്കൽ
- (B) കുട്ടിയെ വിലയിരുത്തൽ
- (C) കുട്ടിയെ നയിക്കൽ
- (D) കുട്ടിയെ പഠിപ്പിക്കൽ

67. Which of the following has maximum number of atom ?

- (A) 18 g H₂O
- (B) 18 g O₂
- (C) 18 g CO₂
- (D) 18 g CH₄

68. The rRNA is produced in :

- (A) Golgi body
- (B) Nucleus
- (C) Nucleolus
- (D) Cytoplasm

69. The test which determines what the students have not attained :

- (A) Prognostic test
- (B) Achievement test
- (C) Diagnostic test
- (D) Unit test

70. The word "Pedagogy" means :

- (A) To understand the child
- (B) To evaluate the child
- (C) To lead the child
- (D) To educate the child

71. നൈട്രിഫയിങ്ങ് ബാക്ടീരിയ :
- (A) സ്വതന്ത്ര നൈട്രജനെ നൈട്രജൻ സംയുക്തങ്ങളാക്കി മാറ്റുന്നു.
 - (B) പ്രോട്ടീനുകളെ അമോണിയ ആക്കി മാറ്റുന്നു.
 - (C) നൈട്രേറ്റുകളെ സ്വതന്ത്ര നൈട്രജനുകളാക്കി റെഡ്യൂസ് ചെയ്യുന്നു.
 - (D) അമോണിയയെ നൈട്രേറ്റുകളാക്കി ഓക്സിഡൈസ് ചെയ്യുന്നു.

72. ബെല്ലുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ ലോഹങ്ങളുടെ ഏത് സവിശേഷ ഗുണമാണ് ഉപയോഗിക്കുന്നത് ?
- (A) സൊണോറിറ്റി
 - (B) മാലിയബിലിറ്റി
 - (C) ഡക്റ്റിലിറ്റി
 - (D) ചാലകത

73. ന്യൂട്ടന്റെ ഒന്നാം ചലന നിയമം നിർവ്വചിക്കുന്നത് :
- (A) ജഡത്വം
 - (B) ജഡത്വവും ബലവും
 - (C) ബലം
 - (D) താപചാലകത

71. Nitrifying bacteria :
- (A) Convert free nitrogen to nitrogen compounds
 - (B) Convert protein into ammonia
 - (C) Reduce nitrates to free nitrogen
 - (D) Oxidize ammonia to nitrates

72. Which characteristic of metals is used for making bells ?
- (A) Sonority
 - (B) Malleability
 - (C) Ductility
 - (D) Conductivity

73. Newton's first law of motion defines :
- (A) Inertia
 - (B) Both Inertia and Force
 - (C) Force
 - (D) Thermal conductivity

74. കൈമുട്ടിലെ സന്ധി ഏതിന് ഉദാഹരണമാണ് ?

- (A) വിജാഗിരി സന്ധി
- (B) ഗോളര സന്ധി
- (C) കീല സന്ധി
- (D) തെന്നി നീങ്ങുന്ന സന്ധി

75. സൗരയൂഥത്തിലെ ഏത് ഗ്രഹത്തിലാണ് പകലിന് ദൈർഘ്യം കൂടുതൽ ഉള്ളത് ?

- (A) ബുധൻ
- (B) വ്യാഴം
- (C) ശുക്രൻ
- (D) ഭൂമി

76. ഒരു ലഘു യന്ത്രമായി പരിഗണിക്കാത്തത് ഏത് ?

- (A) ആപ്പ്
- (B) ഭാരം ഉയർത്തുന്നതിനുള്ള ദണ്ഡ്
- (C) കപ്പി
- (D) ഒറ്റചക്ര കൈവണ്ടി

77. സ്കോളാസ്റ്റിക് കോസ്കോളാസ്റ്റിക് തലങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള കുട്ടിയുടെ വ്യക്തിത്വത്തിന്റെ സമഗ്ര വികസനത്തിനെ അളക്കുന്നതിനുള്ള വിശാലമായ വിലയിരുത്തൽ രീതിയാണ് :

- (A) അച്ചീവ്മെന്റ് ടെസ്റ്റ്
- (B) നിരന്തരവും സമഗ്രവുമായ മൂല്യനിർണ്ണയം
- (C) രൂപീകരണ മൂല്യ നിർണ്ണയം
- (D) സംഗ്രഹ മൂല്യനിർണ്ണയം

74. The joint in the elbow is an example of :

- (A) Hinge joint
- (B) Ball and socket joint
- (C) Pivot joint
- (D) Gliding joint

75. Which of the following planets of solar system has the longest day ?

- (A) Mercury
- (B) Jupiter
- (C) Venus
- (D) Earth

76. Which of the following is **not** considered a simple machine ?

- (A) Wedge
- (B) Lever
- (C) Pulley
- (D) Wheel barrow

77. A broad method of assessment meant to evaluate the all-round development of the child's personality including scholastic and co-scholastic aspect is :

- (A) Achievement test
- (B) Continuous and comprehensive evaluation
- (C) Formative evaluation
- (D) Summative evaluation

78. ഒരു വസ്തുവിന്റെ മാസ് ഇരട്ടിയാകുകയും അതിന്റെ പ്രവേഗം പകുതി ആകുകയും ചെയ്താൽ ആക്കം :

- (A) അതുതന്നെ നിലകൊള്ളുന്നു
- (B) ഇരട്ടിയാകുന്നു
- (C) പകുതിയാകുന്നു
- (D) നാലിരട്ടിയാകുന്നു

79. റിയോ ഡി ജനീറോയിൽ ഭൗമ ഉച്ചകോടി നടന്ന വർഷം :

- (A) 1992
- (B) 1987
- (C) 1990
- (D) 2002

80. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ എല്ലായിപ്പോഴും ശരിയായത് ഏത് ?

- (A) ഒരു ആറ്റത്തിൽ തുല്യ എണ്ണം ഇലക്ട്രോണുകളും പ്രോട്ടോണുകളും ഉണ്ട്.
- (B) ഒരു ആറ്റത്തിന് തുല്യ എണ്ണം ഇലക്ട്രോണുകളും ന്യൂട്രോണുകളും ഉണ്ട്.
- (C) ഒരു ആറ്റത്തിന് തുല്യ എണ്ണം പ്രോട്ടോണുകളും ന്യൂട്രോണുകളും ഉണ്ട്.
- (D) ഒരു ആറ്റത്തിന് തുല്യ എണ്ണം ഇലക്ട്രോണുകളും, പ്രോട്ടോണുകളും, ന്യൂട്രോണുകളും ഉണ്ട്.

78. If the mass of a body is doubled and its velocity becomes half, the momentum of the body will :

- (A) Remain same
- (B) Become double
- (C) Become half
- (D) Become four times

79. The earth summit in Rio de Janeiro was in the year :

- (A) 1992
- (B) 1987
- (C) 1990
- (D) 2002

80. Which of the following statement is always correct ?

- (A) An atom has equal number of electrons and protons
- (B) An atom has equal number of electrons and neutrons
- (C) An atom has equal number of protons and neutrons
- (D) An atom has equal number of electrons, protons and neutrons

81. തന്മാത്രകളുടെ യഥാർത്ഥ ചലനം മൂലം താപം കൈമാറ്റം ചെയ്യുന്ന പ്രവർത്തനമാണ് :

- (A) ചാലനം
- (B) വികിരണം
- (C) സംവഹനം
- (D) ഡിഫ്യൂഷൻ

82. ജലത്തിലൂടെ വൈദ്യുതി കടത്തിവിടുമ്പോൾ നടക്കുന്ന രാസപ്രവർത്തനം ഏത് വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നു ?

- (A) ആദേശം
- (B) വിഘടനം
- (C) സംയോജക
- (D) ദ്വിവിഘടനം

83. രക്തം കട്ടപിടിക്കുമ്പോൾ എന്തിന്റെ പ്രവർത്തനത്താലാണ് ഫൈബ്രിൻ, ഫൈബ്രിനോജൻ ആയി മാറപ്പെടുന്നത് ?

- (A) ആന്റിത്രോമ്പിൻ
- (B) പ്ലേറ്റ്‌ലെറ്റുകൾ
- (C) ത്രോമ്പിൻ
- (D) വിറ്റാമിൻ കെ

81. Transfer of heat through actual movement of molecule is :

- (A) Conduction
- (B) Radiation
- (C) Convection
- (D) Diffusion

82. What type of chemical reaction take place when electricity is passed through water ?

- (A) Displacement
- (B) Decomposition
- (C) Combination
- (D) Double decomposition

83. During clotting of blood, fibrinogen is changed into fibrin with the action of :

- (A) Antithrombin
- (B) Platelets
- (C) Thrombin
- (D) Vitamin K

84. 'S' ഏത് മൂലകത്തിന്റെ പ്രതീകം ആണ് ?

- (A) സിൽവർ
- (B) സോഡിയം
- (C) സൾഫർ
- (D) സെലീനിയം

84. 'S' is the symbol of which element ?

- (A) Silver
- (B) Sodium
- (C) Sulphur
- (D) Selenium

85. ആന്റിന്റെ ഭിത്തിയിലെ ഇനി പറയുന്ന പാളികളിൽ ഏതാണ് വികസിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന പൂമ്പൊടിയെ പോഷിപ്പിക്കുന്നത് ?

- (A) എപിഡെർമിസ്
- (B) എൻഡോതീസിയം
- (C) മധ്യപാളികൾ
- (D) ടാപെറ്റം

85. Which of the following layers in the wall of an anther nourishes the developing pollen grains ?

- (A) Epidermis
- (B) Endothecium
- (C) Middle layers
- (D) Tapetum

86. ഒരു മാഗ്നറ്റിക് കോമ്പസിന്റെ സൂചി എല്ലായിപ്പോഴും ഏത് ദിശയിലാണ് ?

- (A) പടിഞ്ഞാറ്
- (B) തെക്ക്
- (C) കിഴക്ക്
- (D) വടക്ക്

86. A magnetic compass needle always points in which direction ?

- (A) West
- (B) South
- (C) East
- (D) North

87. വസ്തുക്കളുടെ മിഥ്യയും നിവർന്നതും ആവർധനം സംഭവിച്ചതുമായ പ്രതിബിംബം രൂപീകരിക്കാൻ കഴിയുന്ന ദർപ്പണം ഏത് ?

- (A) കോൺകേവ് ദർപ്പണം
- (B) കോൺവെക്സ് ദർപ്പണം
- (C) സമതല ദർപ്പണം
- (D) കോൺകേവും കോൺവെക്സും ദർപ്പണങ്ങൾ

88. നൈട്രജൻ തന്മാത്രയിലെ രാസബന്ധനം :

- (A) ഏക ബന്ധനം
- (B) അയോണിക ബന്ധനം
- (C) ദ്വിബന്ധനം
- (D) ത്രിബന്ധനം

89. വൈദ്യുതോർജത്തിന്റെ വ്യാവസായിക യൂണിറ്റ് :

- (A) ജൂൾ
- (B) കിലോവാട്ട് ഔവർ
- (C) വാട്ട്
- (D) ന്യൂട്ടൺ

90. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ വസ്തുത അല്ലാത്തത് ഏതാണ് ?

- (A) ഊർജത്തിന്റെ യൂണിറ്റ് ജൂൾ ആണ്.
- (B) അലൂമിനിയം ഒരു ലോഹമാണ്.
- (C) പ്രോട്ടോൺ പോസിറ്റീവ് ചാർജുള്ള ഒരു കണികയാണ്
- (D) ലോഹങ്ങളുടെ ഓക്സൈഡുകളാണ് ബേസിക് ഓക്സൈഡുകൾ.

87. Which mirror can produce a virtual, erect and magnified image of an object ?

- (A) Concave mirror
- (B) Convex mirror
- (C) Plane mirror
- (D) Both Concave and Convex mirrors

88. Chemical bonding in nitrogen molecule :

- (A) Single bond
- (B) Ionic bond
- (C) Double bond
- (D) Tripple bond

89. Commercial unit of electrical energy :

- (A) Joule
- (B) Kilo watt hour
- (C) Watt
- (D) Newton

90. Which of the following is not a fact ?

- (A) Joule is the unit of Energy
- (B) Aluminium is a metal
- (C) Proton is a positively charged particle
- (D) Oxides of metals are basic oxides

CATEGORY - II

PART - 1

Social Science

Question Numbers 31 to 90

31. 2011 സെൻസസ് പ്രകാരം ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ജനസാന്ദ്രതയുള്ള സംസ്ഥാനം ഏതാണ് ?

- (A) കേരളം
- (B) തമിഴ്നാട്
- (C) പുതുച്ചേരി
- (D) പശ്ചിമ ബംഗാൾ

31. Which is the highest densely populated state in India as per 2011 census ?

- (A) Kerala
- (B) Tamil Nadu
- (C) Puducherry
- (D) West Bengal

32. ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളവയിൽ ഭൗമ സമാന ഗ്രഹമല്ലാത്തത് ഏത് ?

- (A) ചൊവ്വ
- (B) ബുധൻ
- (C) ശുക്രൻ
- (D) വ്യാഴം

32. Which of the following planets is NOT a terrestrial planet ?

- (A) Mars
- (B) Mercury
- (C) Venus
- (D) Jupiter

33. "ബ്രഹ്മസമാജം" സ്ഥാപിച്ചത് ആര് ?

- (A) പണ്ഡിത രമാബായി
- (B) ജ്യോതിബാ ഫുലെ
- (C) വീരേശലിംഗം
- (D) രാജാ റാംമോഹൻ റായ്

33. Who founded the 'Brahma Samaj' ?

- (A) Pandita Ramabai
- (B) Jyotiba phule
- (C) Viresalingam
- (D) Raja Rammohan Roy

34. ദത്താവകാശ നിരോധന നിയമം നടപ്പിലാക്കിയത് :

- (A) വില്യം ബെന്റിങ്ക് പ്രഭു
- (B) ഡൽഹൗസി പ്രഭു
- (C) വെല്ലസ്ലി പ്രഭു
- (D) ഹെൻറി ഹാർഡിംഗ്

34. The Doctrine of Lapse was introduced by :

- (A) Lord William Bentinck
- (B) Lord Dalhousie
- (C) Lord Wellesley
- (D) Henry Hardinge

35. മഹാസ്നാന ഘട്ടം സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് :

- (A) ലോഥൽ
- (B) മൊഹൻജൊദാരോ
- (C) ഹാരപ്പ
- (D) ബനവാലി

35. Great Bath is situated in :

- (A) Lothal
- (B) Mohenjodaro
- (C) Harappa
- (D) Banavali

36. രണ്ടാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി ഊന്നൽ നൽകിയത് :

- (A) കാർഷിക മേഖല
- (B) വ്യാവസായിക മേഖല
- (C) സേവന മേഖല
- (D) ഇവയൊന്നുമല്ല

36. Second Five Year plan gave emphasis to :

- (A) Agricultural Sector
- (B) Industrial Sector
- (C) Service Sector
- (D) None of these

37. "സ്വാതന്ത്ര്യം എന്റെ ജന്മാവകാശമാണ്, അത് ഞാൻ നേടുക തന്നെ ചെയ്യും." എന്ന പ്രസ്താവന ആരുടേതാണ് ?

- (A) ആനി ബസന്റ്
- (B) ദാദാബായി നവറോജി
- (C) ബാല ഗംഗാധര തിലക്
- (D) ഫിറോസാ ഷാ മേത്ത

37. Who made the statement that 'Swaraj, is my birth right and I shall have it' ?

- (A) Annie Besant
- (B) Dadabhai Naoroji
- (C) Bala Gangadhara Tilak
- (D) Feroze Shah Mehta

38. ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളവയിൽ ഋതുക്കൾക്ക് കാരണമല്ലാത്തത് ഏത് ?

- (A) ഭ്രമണം
- (B) പരിക്രമണം
- (C) ഭൂമിയുടെ അച്ചുതണ്ടിന്റെ ചരിവ്
- (D) ഭൂമിയുടെ അച്ചുതണ്ടിന്റെ സമാന്തരത

38. Which one of the following is NOT a cause for seasons ?

- (A) Rotation
- (B) Revolution
- (C) Inclination of the earth's axis
- (D) Parallelism of the earth's axis

39. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരമുള്ള കൊടുമുടി :

- (A) ഡോഡ ബെട്ട
- (B) പൊൻമുടി
- (C) അഗസ്ത്യമുടി
- (D) ആനമുടി

40. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ കേരളത്തിലെ പരമ്പരാഗത വ്യവസായത്തിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത് ?

- (A) കരകൗശല വ്യവസായം
- (B) കൈത്തറി വ്യവസായം
- (C) സിമന്റ് വ്യവസായം
- (D) കയർ വ്യവസായം

41. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ UNDP തയ്യാറാക്കുന്നത് ഏതാണ് ?

- (A) ഭൗതിക ജീവിത ഗുണനിലവാര സൂചിക.
- (B) മാനവ വികസന സൂചിക
- (C) മാനവ സന്തോഷ സൂചിക
- (D) മാനവ ദാരിദ്ര്യ സൂചിക.

42. "ഇന്ത്യയുടെ ആസൂത്രിത സമ്പദ് വ്യവസ്ഥ" എന്ന പ്രശസ്തമായ പുസ്തകം രചിച്ചത് ആരാണ് ?

- (A) എം. എൻ. റോയ്
- (B) എം. വിശ്വേശ്വരയ്യ
- (C) ജവഹർലാൽ നെഹ്റു
- (D) ദാദാഭായ് നവറോജി

39. The highest peak in Kerala :

- (A) Doda betta
- (B) Ponmudi
- (C) Agasthyamudi
- (D) Anaimudi

40. Which of the following is **not** a traditional industry in Kerala ?

- (A) Handicraft industry
- (B) Handloom industry
- (C) Cement industry
- (D) Coir industry

41. Which of the following is prepared by UNDP ?

- (A) Physical Quality of Life Index
- (B) Human Development Index
- (C) Human Happiness Index
- (D) Human Poverty Index

42. Who authored the famous book "Planned Economy for India" ?

- (A) M.N. Roy
- (B) M. Visvesvarayya
- (C) Jawaharlal Nehru
- (D) Dadabhai Naoroji

43. ഏറ്റവും കനം കുറഞ്ഞ ഭാഗമാണ് :

- (A) മാന്റിൽ
- (B) കോർ
- (C) ഭൂവൽക്കം
- (D) ശിലാമണ്ഡലം

43. The thinnest layer of the earth :

- (A) The Mantle
- (B) The Core
- (C) The Crust
- (D) The Lithosphere

44. 15 ഡിഗ്രി തിരിയുന്നതിന് ഭൂമിക്ക് ആവശ്യമായ സമയം :

- (A) 60 മിനിറ്റ്
- (B) 15 മിനിറ്റ്
- (C) 120 മിനിറ്റ്
- (D) 30 മിനിറ്റ്

44. To turn 15 Degree the earth takes :

- (A) 60 Minutes
- (B) 15 Minutes
- (C) 120 Minutes
- (D) 30 Minutes

45. വിജയനഗര സാമ്രാജ്യം സ്ഥാപിച്ചത് :

- (A) ഹരിഹരനും ബുക്കനും
- (B) ബാബറും അക്ബറും
- (C) ശിവജിയും ബാലാജി വിശ്വനാഥും
- (D) രാജരാജനും രാജേന്ദ്രനും

45. The Vijayanagara Empire was founded by :

- (A) Harihara and Bukka
- (B) Babur and Akbar
- (C) Shivaji and Balaji Viswanath
- (D) Raja Raja and Rajendra

46. ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള ഹിമാലയൻ നിരകളിൽ ഉയരം കൂടിയതേത് ?

- (A) ഹിമാചൽ
- (B) ഹിമാദ്രി
- (C) സിവാലിക്
- (D) പൂർവാചൽ

46. Which among the following ranges of the Himalayas is higher ?

- (A) Himachal
- (B) Himadri
- (C) Siwalik
- (D) Purvachal

47. ലോക വ്യാപാര സംഘടന നിലവിൽ വന്ന വർഷം :

- (A) 1991
- (B) 1995
- (C) 1997
- (D) 2000

48. 'അക്ബർ നാമ' എന്ന ഗ്രന്ഥത്തിന്റെ രചയിതാവിന്റെ പേരെഴുതുക.

- (A) അൽ ബിറൂനി
- (B) ഇബ്ൻ ബത്തൂത്ത
- (C) അബുൽ ഫസൽ
- (D) ബാബർ

49. 'പ്രവർത്തിക്കുക അല്ലെങ്കിൽ മരിക്കുക' എന്ന മുദ്രവാക്യം ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് :

- (A) സുഭാഷ് ചന്ദ്രബോസ്
- (B) മഹാത്മാ ഗാന്ധി
- (C) ഗോപാലകൃഷ്ണ ഗോഖലെ
- (D) ബിപിൻ ചന്ദ്രപാൽ

50. ഒരു ധരാതലീയ ഭൂപടത്തിൽ മഞ്ഞ നിറം സൂചിപ്പിക്കുന്നത് :

- (A) വനം
- (B) കൃഷിഭൂമി
- (C) പാഴ്ഭൂമി
- (D) ജലാശയം

47. World Trade Organisation came into existence in the Year :

- (A) 1991
- (B) 1995
- (C) 1997
- (D) 2000

48. Name the author of the book 'Akbar Nama'.

- (A) Al-Biruni
- (B) Ibn Battuta
- (C) Abul Fazl
- (D) Babur

49. The Slogan 'Do or Die' is associated with :

- (A) Subhash Chandra Bose
- (B) Mahatma Gandhi
- (C) Gopal Krishna Gokhale
- (D) Bipin Chandra Pal

50. Yellow colour in a toposheet represents :

- (A) Forest
- (B) Cultivable land
- (C) Open scrub
- (D) Water body

51. ഏറ്റവും വലിയ അക്ഷാംശരേഖ :

- (A) ഭൂമധ്യരേഖ
- (B) ഉത്തരായന രേഖ
- (C) ദക്ഷിണായന രേഖ
- (D) ആർട്ടിക് വൃത്തം

52. 'കുണ്ടറ വിളംബരം' ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് :

- (A) പാലിയത്തച്ചൻ
- (B) പഴശ്ശിരാജ
- (C) സ്വാതിതിരുനാൾ
- (D) വേലുത്തമ്പി

53. അച്ചടിയന്ത്രണം കണ്ടുപിടിച്ചത് ആര് ?

- (A) ഗുട്ടൻബർഗ്
- (B) ഗലീലിയോ
- (C) ഐസക് ന്യൂട്ടൻ
- (D) കെപ്ലർ

54. എല്ലാ കാലാവസ്ഥാ പ്രതിഭാസങ്ങളും സംഭവിക്കുന്ന അന്തരീക്ഷ പാളി :

- (A) ട്രോപ്പോസ്ഫിയർ
- (B) സ്ട്രാറ്റോസ്ഫിയർ
- (C) മിസോസ്ഫിയർ
- (D) തെർമോസ്ഫിയർ

51. The largest latitude :

- (A) The Equator
- (B) The Tropic of Cancer
- (C) The tropic of Capricorn
- (D) The arctic circle

52. 'Kundara Proclamation' is related with :

- (A) Paliath Achan
- (B) Pazhassi Raja
- (C) Swathi Thirunal
- (D) Velu Thampi

53. Who invented printing press ?

- (A) Gutenberg
- (B) Galileo
- (C) Isaac Newton
- (D) Kepler

54. The atmospheric layer in which all climatic phenomena occur :

- (A) Troposphere
- (B) Stratosphere
- (C) Mesosphere
- (D) Thermosphere

55. ഭൂമിയുടെ ഏറ്റവും ചൂടുള്ള താപീയ മേഖല :

- (A) ശൈത്യമേഖല
- (B) മിതോഷ്ണ മേഖല
- (C) ഉഷ്ണ മേഖല
- (D) ഉപോഷ്ണ മേഖല

56. മെസൊപ്പൊട്ടേമിയൻ സംസ്കാരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നദിയുടെ പേരെഴുതുക.

- (A) നൈൽ നദി
- (B) ഹൊയാങ്ഹോ നദി
- (C) സിന്ധു നദി
- (D) യൂഫ്രട്ടീസ് നദി

57. വാസ്കോഡ ഗാമ കാപ്പാട് എത്തിച്ചേർന്ന വർഷം :

- (A) 1500
- (B) 1490
- (C) 1498
- (D) 1510

58. കേരളത്തിലെ തെക്ക് പടിഞ്ഞാറ് മൺസൂൺ മഴ ഏത് തരമാണ് ?

- (A) ശൈല വൃഷ്ടി
- (B) ചക്രവാത വൃഷ്ടി
- (C) സംവഹന വൃഷ്ടി
- (D) തീരദേശ വൃഷ്ടി

55. The hottest temperature zone of the earth :

- (A) Frigid Zone
- (B) Temperate Zone
- (C) Torrid Zone
- (D) Sub Tropical Zone

56. Name the river associated with the Mesopotamian Civilization.

- (A) Nile river
- (B) Hwang-Ho river
- (C) Indus river
- (D) Euphrates river

57. Vasco de Gama arrived at Kappad in :

- (A) 1500
- (B) 1490
- (C) 1498
- (D) 1510

58. The south west monsoon rainfall in Kerala is :

- (A) Orographic Rainfall
- (B) Cyclonic Rainfall
- (C) Convectonal Rainfall
- (D) Border Rainfall

59. വംശനാശ ഭീഷണി നേരിടുന്ന ജീവികളുടെ വിവരങ്ങൾ കാണിക്കുന്നതിനായി ഐ.യു.സി.എൻ. തയ്യാറാക്കുന്ന പട്ടികയാണ് :

- (A) ഗ്രീൻ ലിസ്റ്റ്
- (B) ബ്ലാക്ക് ലിസ്റ്റ്
- (C) റെഡ് ലിസ്റ്റ്
- (D) യെല്ലോ ലിസ്റ്റ്

60. 'മോണാലിസ' ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് :

- (A) ലിയനാർഡോ ഡാവിഞ്ചി
- (B) റാഫേൽ
- (C) മൈക്കലാഞ്ചലോ
- (D) ഇറാസ്മസ്

61. ബ്ലെൻഡഡ് ലേണിംഗിൽ ഉൾപ്പെടുന്ന മേഖല :

- (A) ഓൺലൈൻ പഠനം
- (B) ഓഫ്ലൈൻ പഠനം
- (C) കൈറ്റ് വിക്ടേഴ്സ് ക്ലാസുകൾ
- (D) മേൽപ്പറഞ്ഞവ എല്ലാം

62. ത്രിമാന മാതൃകയ്ക്ക് ഉദാഹരണമാണ് :

- (A) അറ്റ്ലസ്
- (B) ധരാതലീയ ഭൂപടം
- (C) ഗ്ലോബ്
- (D) മാർബിൾ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ

59. The list being published by the IUCN to show information about endangered species is :

- (A) Green List
- (B) Black List
- (C) Red List
- (D) Yellow List

60. The 'Monalisa' is related with :

- (A) Leonardo da vinci
- (B) Raphael
- (C) Michelangelo
- (D) Erasmus

61. The area included in Blended Learning :

- (A) Online Learning
- (B) Offline Learning
- (C) KITE-Victers classes
- (D) All of the above

62. Example of three dimensional model :

- (A) Atlas
- (B) Toposheet
- (C) Globe
- (D) Marble software

63. സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്ര പദപ്രശ്നം തയ്യാറാക്കൽ കുട്ടിയുടെ ഏതു തരം ബുദ്ധിയോടു ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു ?

- (A) പ്രകൃതിപരമായ ബുദ്ധി
- (B) യുക്തിപരമായ ബുദ്ധി
- (C) സംഗീതപരമായ ബുദ്ധി
- (D) സ്ഥലപരമായ ബുദ്ധി

64. വിമർശനാത്മക ബോധനം പ്രാധാന്യം നൽകുന്നത് :

- (A) കുട്ടികളുടെ അനുഭവങ്ങൾക്കും കാഴ്ചപ്പാടുകൾക്കും
- (B) അധ്യാപകന്റെ ഇടപെടലുകൾക്ക്
- (C) കുട്ടികൾക്കു കിട്ടുന്ന ഉപദേശങ്ങൾക്ക്
- (D) അധ്യാപകന്റെ നേതൃത്വപരമായ പങ്കിന്

65. കുട്ടികളുടെ വ്യക്തിഗതവും സാമൂഹ്യ പ്രസക്തവുമായ വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്താൻ ഉദ്ദേശിച്ചുള്ള പോർട്ടൽ :

- (A) സമഗ്ര
- (B) സഹിതം
- (C) സമ്പൂർണ്ണ
- (D) സമേതം

63. Student's preparation of Crossword is related to which type of intelligence ?

- (A) Natural intelligence
- (B) Logical intelligence
- (C) Musical intelligence
- (D) Spatial intelligence

64. Critical Pedagogy gives importance to :

- (A) Learner's experiences and outlooks
- (B) Teacher's interventions
- (C) The advices given to the students
- (D) The leadership role of teachers

65. The portal intended to record the personally and socially relevant information of students :

- (A) Samagra
- (B) Sahitham
- (C) Sampoorna
- (D) Sametham

66. ഇന്ത്യയിലെ തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പിതാവ് എന്നറിയപ്പെടുന്നത് :

- (A) റിപ്പൺ പ്രഭു
- (B) മേയോ പ്രഭു
- (C) ലിട്ടൺ പ്രഭു
- (D) വേവൽ പ്രഭു

66. Who is known as the father of local self Governments in India ?

- (A) Lord Ripon
- (B) Lord Mayo
- (C) Lord Lytton
- (D) Lord Wavell

67. സ്വാഭാവിക സാഹചര്യത്തിൽ പൂർണ്ണതയിലേത്തുന്ന തരത്തിൽ നടപ്പിലാക്കപ്പെടുന്ന പ്രശ്നാധിഷ്ഠിത പ്രക്രിയ :

- (A) സെമിനാർ
- (B) കോറിയോഗ്രാഫി
- (C) ഡെമോൺസ്ട്രേഷൻ
- (D) പ്രോജക്ട്

67. A problematic act carried to completion in its natural setting :

- (A) Seminar
- (B) Choreography
- (C) Demonstration
- (D) Project

68. "സാമൂഹ്യശാസ്ത്ര പഠനത്തിൽ ആൺകുട്ടികൾ മുന്നിലാണ്." ഈ പ്രസ്താവന :

- (A) ശരിയാണ്
- (B) ശരിയാകാം
- (C) ജെൻഡർ പക്ഷപാതിത്വപരമാണ്
- (D) ബഹുമുഖ ബുദ്ധിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു.

68. "Boys are better in Social Science learning than girls" the statement is :

- (A) True
- (B) May be true
- (C) Gender biased
- (D) Related to Multiple intelligence

69. സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ ഏതെല്ലാം ?

- (i) സാമൂഹ്യ പ്രശ്നങ്ങൾക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകുന്നു.
- (ii) കുട്ടികൾ സ്വയം കണ്ടെത്തി പഠിക്കണം.
- (iii) അധ്യാപകൻ കേന്ദ്രസ്ഥാനത്ത്.
- (iv) കുട്ടികളെ ആകാംക്ഷാപൂർവ്വം വിഷയത്തിലേക്ക് നയിക്കണം.

- (A) (i) & (ii) മാത്രം
- (B) (ii) & (iii) മാത്രം
- (C) (iii) & (iv) മാത്രം
- (D) (i) & (iv) മാത്രം

69. Which statements are true related to the study of Social Science ?

- (i) Gives importance to social issues.
- (ii) Students themselves discover and learn.
- (iii) Teacher should stand in the central position.
- (iv) Students should be led with curiosity.

- (A) (i) and (ii) only
- (B) (ii) and (iii) only
- (C) (iii) and (iv) only
- (D) (i) and (iv) only

70. ധ്രുവങ്ങളിലേക്ക് പോകുന്നതോടൊപ്പം അക്ഷാംശ വൃത്തങ്ങൾ ചെറുതാകുന്നു എന്ന ആശയം ബോധ്യപ്പെടുത്താൻ ആവശ്യമായ പഠനസഹായി :

- (A) ഗ്ലോബ്
- (B) അറ്റ്ലസ്
- (C) ധാരാതലീയ ഭൂപടം
- (D) ഏകകേന്ദ്ര വൃത്തങ്ങൾ

70. The teaching aid helps to convey the idea that the latitudinal circles became smaller when it goes to the poles.

- (A) Globe
- (B) Atlas
- (C) Toposheet
- (D) Concentric circles

71. കുട്ടികളെ ഗ്രൂപ്പു തിരിക്കുന്നതുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാവുന്ന സമീപനം :

- (A) ക്രിയാഗവേഷണം
- (B) ഏകവ്യക്തി പഠനം
- (C) സാമൂഹ്യ ജ്ഞാനനിർമ്മിതി
- (D) അധ്യാപന മാതൃകകൾ

71. The approach related to the group making among students :

- (A) Action Research
- (B) Case study
- (C) Social Constructivism
- (D) Models of teaching

SEAL

72. സുപ്രീം കോടതിക്ക് റിട്ട് അധികാരം നൽകുന്ന അനുച്ഛേദം ഏത് ?
- (A) അനുച്ഛേദം 15
 - (B) അനുച്ഛേദം 19
 - (C) അനുച്ഛേദം 30
 - (D) അനുച്ഛേദം 32

73. ഇന്ത്യൻ പാർലമെന്റിന് എത്ര മണ്ഡലങ്ങൾ ഉണ്ട് ?
- (A) ഒന്ന്
 - (B) മൂന്ന്
 - (C) രണ്ട്
 - (D) നാല്

74. ക്ലാസ് എടുക്കുന്ന സമയം അധ്യാപികയുടെ കൈയിൽ നിർബന്ധമായും ഉണ്ടായിരിക്കേണ്ട രേഖ :
- (A) ഹാജർ പുസ്തകം
 - (B) ഉച്ചഭക്ഷണ രജിസ്റ്റർ
 - (C) ടീച്ചിംഗ് മാന്യുവൽ
 - (D) എസ്. ആർ. ജി. മാന്യുവൽ

75. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഇന്ത്യയിലെ ദേശസാൽകൃത ബാങ്ക് അല്ലാത്തത് ഏതാണ് ?
- (A) സ്റ്റേറ്റ് ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യ
 - (B) കനറ ബാങ്ക്
 - (C) ബാങ്ക് ഓഫ് ബറോഡ
 - (D) ഫെഡറൽ ബാങ്ക്

72. Which Article provides writ Jurisdiction to the Supreme Court ?
- (A) Article 15
 - (B) Article 19
 - (C) Article 30
 - (D) Article 32

73. How many houses in the Indian parliament have ?
- (A) One
 - (B) Three
 - (C) Two
 - (D) Four

74. The document must be kept in hand at the time of taking classes by the teacher :
- (A) Attendance register
 - (B) Noon - meal register
 - (C) Teaching Manual
 - (D) SRG Manual

75. Which of the following is not a nationalised bank in India ?
- (A) State Bank of India
 - (B) Canara Bank
 - (C) Bank of Baroda
 - (D) Federal Bank

76. ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടന തയ്യാറാക്കിയത് _____ ആണ്.

- (A) കാബിനറ്റ് മിഷൻ പ്ലാൻ
- (B) ഭരണഘടനാ നിർമ്മാണ നാഭി
- (C) ഇന്ത്യൻ സ്വാതന്ത്ര്യ നിയമം
- (D) വട്ടമേശ സമ്മേളനം

76. Constitution of India is framed by _____.

- (A) Cabinet Mission Plan
- (B) Constituent Assembly
- (C) Indian Independence Act
- (D) Round Table Conference

77. പഠനത്തിനായുള്ള വില്പനകൾ പ്രാധാന്യത്തിലെടുക്കാത്തത് :

- (A) കുട്ടികളുടെ ആവശ്യങ്ങൾ
- (B) കുട്ടികളുടെ കഴിവുകൾ
- (C) കുട്ടികളുടെ പഠനശൈലി
- (D) കുട്ടികൾ പരസ്പരം കണ്ടെത്തുന്ന തെറ്റുകൾ

77. Assessment for Learning gives less importance to :

- (A) Needs of students
- (B) Abilities of students
- (C) Learning style of students
- (D) Mistakes found out by the students themselves

78. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ മുഖ്യ തിരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷണർ :

- (A) വി. എസ്. രമാദേവി
- (B) എം. എസ്. ഗിൽ
- (C) എൻ. ഗോപാലസ്വാമി
- (D) സുകുമാർ സെൻ

78. Name the first Chief Election Commissioner of India.

- (A) V.S. Ramadevi
- (B) M.S. Gill
- (C) N. Gopaldaswami
- (D) Sukumar Sen

79. പഠനത്തെ സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകങ്ങൾ എന്നതിൽ ഉൾപ്പെടാത്തതേത് ?

- (A) അഭിപ്രേരണ
- (B) പഠന സന്നദ്ധത
- (C) പ്രക്ഷേപണ പ്രവിധികൾ
- (D) ക്ലാസ്റൂം അന്തരീക്ഷം

79. Learning is not influenced by :

- (A) Motivation
- (B) Learning readiness
- (C) Projective techniques
- (D) Classroom environment

80. കാഴ്ച പരിമിതിയുള്ള കുട്ടിക്ക് ഏതുതരം ഭൂപടമാണ് അനുയോജ്യം ?

- (A) രാഷ്ട്രീയ ഭൂപടം
- (B) ഭൗതിക ഭൂപടം
- (C) ഭൂപ്രകൃതി ഭൂപടം
- (D) അറ്റ്ലസ്

81. യൂണിയൻ കാബിനറ്റിന്റെ അധ്യക്ഷൻ :

- (A) രാഷ്ട്രപതി
- (B) പ്രധാനമന്ത്രി
- (C) ഉപരാഷ്ട്രപതി
- (D) ആഭ്യന്തരമന്ത്രി

82. പഠനത്തിന്റെ വിലയിരുത്തൽ എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സൂചകം ഏത് ?

- (A) സ്കൂൾ റിസൾട്ടുകളുടെ താരതമ്യം
- (B) അധ്യാപികയുടെ നിരന്തര വിലയിരുത്തൽ
- (C) കുട്ടിയുടെ സ്വയം വിലയിരുത്തൽ
- (D) രക്ഷിതാവിന്റെ വിലയിരുത്തൽ

83. സ്ഥാന നിർണ്ണയത്തിന് അവശ്യം വേണ്ട രേഖകൾ :

- (i) അക്ഷാംശരേഖകൾ
 - (ii) രേഖാംശരേഖകൾ
 - (iii) ഭൂമധ്യരേഖ
 - (iv) അന്താരാഷ്ട്ര ദിനാങ്കരേഖ
- (A) (i) & (ii) മാത്രം
 - (B) (i), (ii) & (iii) മാത്രം
 - (C) (ii) & (iii) മാത്രം
 - (D) (iii) & (iv) മാത്രം

80. Which type of map is better for a visually impaired student ?

- (A) Political map
- (B) Physical map
- (C) Relief map
- (D) Atlas

81. Chairman of the Union Cabinet :

- (A) President
- (B) Prime Minister
- (C) Vice President
- (D) Home Minister

82. The indicator related to Assessment of Learning :

- (A) Comparison of school results
- (B) Continuous Assessment of teacher
- (C) Self-assessment of student
- (D) Assessment of parent

83. The essential lines needed for location :

- (i) Latitudes
 - (ii) Longitudes
 - (iii) Equator
 - (iv) International Date Line
- (A) (i) and (ii) only
 - (B) (i), (ii) and (iii) only
 - (C) (ii) and (iii) only
 - (D) (iii) and (iv) only

84. സംസ്ഥാന തലത്തിൽ സ്കൂൾ പാഠപുസ്തകം തയ്യാറാക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട സമിതി :

- (A) സീമാറ്റ്
- (B) കൈറ്റ്
- (C) എസ്. സി. ഇ. ആർ. ടി
- (D) സമഗ്ര ശിക്ഷ, കേരളം

85. KITE - ന്റെ പൂർണ്ണരൂപം :

- (A) കേരള ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ആൻഡ് ടെക്നോളജി ഫോർ എഡ്യൂക്കേഷൻ
- (B) കേരള ഇൻഫോർമേഷൻ ആൻഡ് ടെക്നോളജി ഫോർ എഡ്യൂക്കേഷൻ
- (C) കേരള ഇൻഫോർമേഷൻ ആൻഡ് ടെക്നിക്കൽ എഡ്യൂക്കേഷൻ
- (D) കേരള ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ആൻഡ് ടെക്നിക്കൽ ഇവാല്യൂവേഷൻ

86. രാഷ്ട്രമീമാംസയുടെ കേന്ദ്ര സങ്കല്പനം :

- (A) രാഷ്ട്രം
- (B) കാര്യ നിർവ്വഹണ വിഭാഗം
- (C) നിയമനിർമ്മാണ വിഭാഗം
- (D) നീതി നിർവ്വഹണ വിഭാഗം

84. The agency dealing with the textbook preparation for schools :

- (A) SIEMAT
- (B) KITE
- (C) SCERT
- (D) Samagra Siksha, Kerala

85. The full form of KITE :

- (A) Kerala Infrastructure and Technology for Education
- (B) Kerala Information and Technology for Education
- (C) Kerala Information and Technical Education
- (D) Kerala Infrastructure and Technical Evaluation

86. The central concept of politics is :

- (A) State
- (B) Executive
- (C) Legislature
- (D) Judiciary



87. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഇന്ത്യയിലെ പാവപ്പെട്ടവരിലും പാവപ്പെട്ടവർക്ക് ഭക്ഷ്യ ഭദ്രത ഉറപ്പ് വരുത്തുന്ന പദ്ധതി ഏതാണ് ?
- (A) അന്നപൂർണ്ണ
 (B) അന്ത്യോദയ അന്നയോജന
 (C) ഉച്ചഭക്ഷണ പദ്ധതി
 (D) സംയോജിത ശിശുവികസന പദ്ധതി

87. Which of the following ensures food security to the poorest among the poor in India ?
- (A) Annapoorna
 (B) Antyodaya Anna Yojana
 (C) Midday Meal Scheme
 (D) Integrated Child Development Scheme

88. പഠനനേട്ടത്തിന്റെ സവിശേഷതകളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തതേത് ?
- (A) നിരീക്ഷിക്കാൻ കഴിയുന്നതല്ല
 (B) അളക്കാവുന്നതല്ല
 (C) നേടിയെടുക്കാവുന്നതല്ല
 (D) ചർച്ച ചെയ്യാവുന്നതല്ല

88. Which one is not considered as the peculiarity of Learning Outcome ?
- (A) Observable
 (B) Measurable
 (C) Attainable
 (D) Debatable

89. സമത്യാവകാശം പ്രതിപാദിക്കുന്ന അനുച്ഛേദം കണ്ടെത്തുക.
- (A) അനുച്ഛേദം 21
 (B) അനുച്ഛേദം 19
 (C) അനുച്ഛേദം 14
 (D) അനുച്ഛേദം 23

89. Identify the Article which provides Right to Equality.
- (A) Article 21
 (B) Article 19
 (C) Article 14
 (D) Article 23

90. “ഫിൻലാൻഡിലെപ്പോലെ പഠിപ്പിക്കൂ” (Teach Like Finland) എന്ന പുസ്തകം എഴുതിയതാര് ?
- (A) തിമോത്തി ഡി. വാക്കർ
 (B) പാസി സാൽബർഗ്
 (C) ലെമോവ് ഡി.
 (D) രഘുനാഥൻ ആർ.

90. ‘Teach Like Finland’ is written by :
- (A) Timothy D. Walker
 (B) Pasi Sahlberg
 (C) Lemov D.
 (D) Raghunathan R.

- o O o -

- o O o -



IPLUS TRAINING SOLUTIONS

KTET

KTET DECEMBER 2022
TENTATIVE ANSWER KEY

Training Solutions

Online Coaching available for KTET, UGC NET, Kerala SET, KV PGT Exams.

Contact us @ +91 9633 1833 92, +9185 9022 9039

Save your time & Learn from the experts

For free trail classes visit: [iPlus Learning Platform](#)

Install our learning app for Daily FREE PYQ based tests: [iPlus Android App](#)

KTET Category 2 Tentative Answer Key			
Question No	Correct Option	Question No	Correct Option
Child development and pedagogy			
1	A	26	D
2	D	27	D
3	A	28	D
4	B	29	B
5	C	30	D
6	A	Mathematics	
7	A	31	D
8	D	32	D
9	D	33	C
10	C	34	B
11	B	35	B
12	C	36	D
13	A	37	A
14	C	38	A
15	A	39	A
16	A	40	A
17	C	41	B
18	A	42	D
19	B	43	C
20	B	44	C
21	D	45	A
22	B	46	A
23	A	47	C
24	B	48	C
25	A	49	B

Online Coaching available for KTET, UGC NET, Kerala SET, KV PGT Exams.

Contact us @ +91 9633 1833 92, +9185 9022 9039

Save your time & Learn from the experts

For free trail classes visit: [iPlus Learning Platform](#)

Install our learning app for Daily FREE PYQ based tests: [iPlus Android App](#)

50	D	75	C
51	C	76	A
52	B	77	B
53	D	78	A
54	-	79	A
55	D	80	A
56	A	81	C
57	B	82	B
58	B	83	C
59	D	84	C
60	A	85	D
		86	D
General Science		87	A
61	B	88	D
62	D	89	B
63	B	90	D
64	C	Social Science	
65	B	31	B
66	C	32	D
67	D	33	D
68	C	34	B
69	C	35	B
70	D	36	B
71	D	37	C
72	A	38	D
73	C	39	D
74	A	40	C

Online Coaching available for KTET, UGC NET, Kerala SET, KV PGT Exams.

Contact us @ +91 9633 1833 92, +9185 9022 9039

Save your time & Learn from the experts

For free trail classes visit: [iPlus Learning Platform](#)

Install our learning app for Daily FREE PYQ based tests: [iPlus Android App](#)

41	B	66	A
42	B	67	D
43	C	68	C
44	A	69	D
45	A	70	A
46	A	71	C
47	B	72	D
48	C	73	C
49	B	74	C
50	B	75	D
51	A	76	B
52	D	77	B
53	A	78	D
54	A	79	C
55	C	80	B
56	D	81	B
57	C	82	B
58	B	83	A
59	C	84	C
60	A	85	A
61	D	86	A
62	C	87	B
63	B	88	D
64	A	89	C
65	C	90	A

Online Coaching available for KTET, UGC NET, Kerala SET, KV PGT Exams.

Contact us @ +91 9633 1833 92, +9185 9022 9039

Save your time & Learn from the experts

For free trail classes visit: [iPlus Learning Platform](#)

Install our learning app for Daily FREE PYQ based tests: [iPlus Android App](#)