

KTET CATEGORY 2 ANSWER KEY

PSYCHOLOGY

CATEGORY - II
PART - 1

Child Development and Pedagogy
Question Numbers 1 to 30

1. കേരളത്തിലെ പൊതുവിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ് ആത്യന്തിക വിലയിരുത്തലുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സ്കൂൾ തലത്തിൽ 2025 - 26 അധ്യയന വർഷം മുതൽ നടപ്പിലാക്കിയ പരിഷ്കാരം :
- (A) തൊട്ടടുത്ത ക്ലാസിലേക്കുള്ള ക്ലാസ് കയറ്റത്തിന് ഓരോ വിഷയത്തിലും പ്രത്യേകമായി ആത്യന്തിക വിലയിരുത്തലുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരീക്ഷയ്ക്ക് മിനിമം 30% സ്കോർ എങ്കിലും നേടിയിരിക്കണം.
- (B) തൊട്ടടുത്ത ക്ലാസിലേക്കുള്ള ക്ലാസ് കയറ്റത്തിന് ഓരോ വിഷയത്തിലും പ്രത്യേകമായി ആത്യന്തിക വിലയിരുത്തലുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരീക്ഷയ്ക്ക് മിനിമം 33% സ്കോർ എങ്കിലും നേടിയിരിക്കണം.
- (C) തൊട്ടടുത്ത ക്ലാസിലേക്കുള്ള ക്ലാസ് കയറ്റത്തിന് ഭാഷാ വിഷയങ്ങൾക്ക് ആത്യന്തിക വിലയിരുത്തലുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരീക്ഷയ്ക്ക് മിനിമം 30% സ്കോർ എങ്കിലും നേടിയിരിക്കണം.
- (D) തൊട്ടടുത്ത ക്ലാസിലേക്കുള്ള ക്ലാസ് കയറ്റത്തിന് സാമൂഹ്യശാസ്ത്രം, സയൻസ്, ഗണിതം തുടങ്ങിയ കോർ വിഷയങ്ങൾക്ക് ആത്യന്തിക വിലയിരുത്തലുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പരീക്ഷയ്ക്ക് മിനിമം 30% സ്കോർ എങ്കിലും നേടിയിരിക്കണം.
1. From the academic year 2025 - 26 onwards, General education department of Kerala has introduced a major change in the area of summative assessment. It is :
- (A) For promotion to the next higher class, in each subject the learner has to obtain atleast a minimum score of 30% in the summative examination.
- (B) For promotion to the next higher class, in each subject the learner has to obtain atleast a minimum score of 33% in the summative examination.
- (C) For promotion to the next higher class, in the language subjects the learner has to obtain atleast a minimum score of 30% in the summative examination.
- (D) For promotion to the next higher class, in the core subjects such as Social Science, Science, Mathematics, etc, the learner has to obtain a minimum score of 30% in the summative examination.

2. ലൈസുമാന്റെ ബുദ്ധിമാനം (IQ) 100ൽ താഴെയാണ്. കൂടാതെ മാനസിക വയസ്സ് 14 ഉം ആണ്. ശാരീരിക വയസ്സുമായി ബന്ധപ്പെട്ട 4 പ്രസ്താവനകൾ ചുവടെ കൊടുക്കുന്നു.

- (i) ശാരീരിക വയസ്സ് 13 ആണ്.
- (ii) ശാരീരിക വയസ്സ് 14 ആണ്.
- (iii) ശാരീരിക വയസ്സ് 15 ആണ്.
- (iv) ശാരീരിക വയസ്സ് 16 ആണ്.

എങ്കിൽ, ലൈസുമാന്റെ ശാരീരിക വയസ്സിനെ സംബന്ധിച്ച് ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയെന്ത് ?

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

2. The Intelligent Quotient (IQ) of Laisuman is less than 100. His mental age is 14. Four statements related to the chronological age are given below.

- (i) chronological age is 13
- (ii) chronological age is 14
- (iii) chronological age is 15
- (iv) chronological age is 16

Then, which of the following is true with regard to the chronological age of Laisuman ?

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

3. കുട്ടികൾ രക്ഷിതാക്കളിൽ നിന്നുള്ള ശിക്ഷ ഒഴിവാക്കാൻ വേണ്ടി വളരെ നല്ല രീതിയിൽ പെരുമാറാറുണ്ട്. ലോറൻസ് കോൾബർഗ് നിർദ്ദേശിച്ചിട്ടുള്ള ഏത് ധർമ്മിക വികാസ ഘട്ടത്തിലാണ് കുട്ടികൾ ഇപ്രകാരം പെരുമാറുന്നത് ?

- (A) വ്യവസ്ഥാപിത തലം
- (B) വ്യവസ്ഥാപിത പൂർവ്വ തലം**
- (C) വ്യവസ്ഥാപിതാനന്തര തലം
- (D) സദാചാര തലം

4. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ എക്സപ്ഷണൽ വിഭാഗത്തിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത കുട്ടികൾ ഏത് ?

- (A) ബുദ്ധിപരമായ പരിമിതി നേരിടുന്ന കുട്ടികൾ
- (B) മന്ദപഠിതാക്കൾ
- (C) പൊണ്ണത്തടിയുള്ള കുട്ടികൾ**
- (D) പ്രതിഭാധനരായ കുട്ടികൾ

3. Children usually behave in a better way to avoid punishment from their parents. During which stage of Lorence Kohlberg's Moral development theory, the students behave like this ?

- (A) Conventional level
- (B) Pre-conventional level**
- (C) Post conventional level
- (D) Ethical level

4. Which of the following is **not** included in the category of Exceptional children ?

- (A) Mentally challenged children
- (B) Slow learners
- (C) Children with obesity**
- (D) Gifted children

5. നിരന്തരവും സമഗ്രവുമായ വിലയിരുത്തൽ പ്രക്രിയയിൽ 'സമഗ്രത' വിലയിരുത്തൽ ഉറപ്പാക്കിയിരിക്കുന്നത് ഏത് വികാസത്തിന്റെ/ വികാസങ്ങളുടെ വിലയിരുത്തലിലൂടെയാണ് ?
(A) ശാരീരിക വികാസം
(B) മാനസിക വികാസം
(C) സാമൂഹിക - വൈകാരിക വികാസം
(D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവ എല്ലാം.
6. ഒരു സ്കൂളിലെ ആറാം ക്ലാസിലെ ക്ലാസ് അധ്യാപികയായ അഞ്ജലി ടീച്ചർ പറഞ്ഞു, "ഈ വർഷം പെൺകുട്ടികൾക്കു മാത്രമേ ക്ലാസ്സ് ലീഡറാകാൻ അവസരമുള്ളൂ." ഇത് എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു ?
(A) ലിംഗ സമത്വം
(B) ലിംഗ പക്ഷപാതം
(C) ജനാധിപത്യ ലംഘനം
(D) ടീച്ചർക്ക് പെൺകുട്ടികളോടുള്ള സ്നേഹം

5. In the continuous and comprehensive Evaluation process, 'comprehensive' evaluation is made sure through the evaluation of developments in which of the following component/components ?
(A) Physical development
(B) Mental development
(C) Socio-emotional development
(D) All the above
6. Anjali teacher, the class teacher of standard VI in a school said, " Only girl students have a chance to become class leader this year."
What does this show ?
(A) Gender equality
(B) Gender bias
(C) Violation of Democracy
(D) Love of teacher to girl students

(നന്നോപാ)

7. ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളവയിൽ നിന്ന് റോബർട്ട് എം. ഗാഗ്നേ മുന്നോട്ടുവച്ച പഠന മേഖലകൾ ശരിയായത് കണ്ടെത്തി എഴുതുക.

- (A) വാചികമായ അറിവ്, ശരീരിക നൈപുണി, മാനസിക നൈപുണി, വൈകാരിക നൈപുണി, മനോഭാവ നൈപുണി
- (B) വാചികമായ അറിവ്, വൈജ്ഞാനികമായ തന്ത്രങ്ങൾ, ചാലക നൈപുണികൾ, മനോഭാവ രൂപീകരണം, ബൗദ്ധിക ശേഷി വികാസം
- (C) ശാരീരിക നൈപുണി, വൈജ്ഞാനിക തന്ത്രങ്ങൾ, മനോഭാവ രൂപീകരണം, വൈകാരിക നൈപുണി, വാചികമായ അറിവ്
- (D) ശാരീരിക നൈപുണി, മാനസിക നൈപുണി, മനോഭാവ രൂപീകരണം, വൈകാരിക നൈപുണി, വാചികമായ അറിവ്

7. Identify the correct domains of learning proposed by Rober M. Gagne from the following.

- (A) Verbal information, Physical skills, Mental skills, Affective skills and Attitude Skills
- (B) Verbal information, Cognitive strategies, Motor skills, Attitudinal formation and Intellectual skills
- (C) Physical skills, Cognitive strategies, Attitudinal formation, Affective skills and Verbal information
- (D) Physical skills, Mental skills, Attitudinal formation, Affective skills and Verbal information

8. സ്റ്റേൺ ബർഗിന്റെ വിവര വിശകലന സിദ്ധാന്ത പ്രകാരം വിവര വിശകലനത്തിന്റെ ആന്തരിക ലോകം പ്രവർത്തിക്കുന്നത് പരസ്പര ബന്ധിതമായ മൂന്ന് വ്യത്യസ്ത ഘടകങ്ങളെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തിയാണ്.

അവയിൽ ഏറ്റവും ശരിയായത് ചുവടെയുള്ളവയിൽ നിന്ന് തിരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക.

- (A) അറിവു നേടൽ ഘടകം, പ്രകടന ഘടകം, അതീത ഘടകം
- (B) അറിവു നേടൽ ഘടകം, പ്രകടന ഘടകം, സംവേദന വേഗ ഘടകം
- (C) അറിവു നേടൽ ഘടകം, പ്രശ്ന നിർധാരണ ഘടകം, സംവേദന വേഗ ഘടകം
- (D) അറിവു നേടൽ ഘടകം, പ്രകടന ഘടകം, വിലയിരുത്തൽ ഘടകം

8. Based on Sternberg's Information Processing Theory, the internal world of Information processing functions through three separate but related components.

Choose the correct components from the following.

- (A) knowledge acquisition component, performance component and meta component.
- (B) knowledge acquisition component, performance component and perceptual speed component.
- (C) knowledge acquisition component, problem solving component and perceptual speed component.
- (D) knowledge acquisition component, performance component and assessment component.

9. ജ്ഞാന നിർമ്മിതി സമീപനം പിൻതുടരുന്ന ഒരു ടീച്ചർ എന്ന നിലയ്ക്ക് കുട്ടികളുടെ ഭാഗത്ത് നിന്ന് ഉണ്ടാകണമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്ന ഏറ്റവും സുപ്രധാന ഗുണം ഏതാണ് ?

- (A) അച്ചടക്കം
- (B) അനുസരണ
- (C) ക്രിയാത്മക വ്യക്തിഗത ചിന്ത
- (D) കഠിനാധ്വാനം

6001 M

9. As a teacher following Constructivist approach, which of the qualities do you consider as most important from the part of the students ?

- (A) Discipline
- (B) Obedience
- (C) Creative and independent thinking
- (D) Hard work

6

8

10. വളർച്ചയുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി 4 പ്രസ്താവനകൾ ചുവടെ കൊടുക്കുന്നു.

- (i) വളർച്ച പലപ്പോഴും പഠനത്തെയും പരിപക്വനത്തെയും സ്വാധീനിക്കുന്നു.
- (ii) വളർച്ചയിലൂടെ വികാസം ഉണ്ടാകുകയോ ഉണ്ടാകാതിരിക്കുകയോ ചെയ്യാം.
- (iii) വളർച്ച ജനനം മുതൽ മരണം വരെയുള്ള നിരന്തര പ്രക്രിയയാണ്.
- (iv) വളർച്ച ഗുണാത്മകമായ ഒരു മാറ്റമാണ്.

എങ്കിൽ, ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയേത് ?

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

10. Four statements related to Growth are given below.

- (i) Growth sometimes influences learning and maturation.
- (ii) Growth may or may not result to development.
- (iii) Growth is a continuous process from birth to death.
- (iv) Growth is a qualitative change.

Then, which of the following is true ?

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

11. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ സർഗാത്മകതയുടെ സവിശേഷത അല്ലാത്തത് ഏത് ?

- (A) വഴക്കം
- (B) മൗലികത
- (C) വാചാലത
- (D) അയവില്ലായ്മ

6001 M

11. Which of the following is **not** a quality of creativity ?

- (A) Flexibility
- (B) Originality
- (C) Fluency
- (D) Rigidity

7

B

12. വൈകാരിക ബുദ്ധിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട 4 പ്രസ്താവനകൾ ചുവടെ കൊടുക്കുന്നു.

- (i) നമ്മുടെ വികാരങ്ങളെ സ്വയം അറിയുകയും നിയന്ത്രിക്കുകയും ചെയ്യുക.
- (ii) സ്വയം പ്രചോദിതമാകുക
- (iii) മറ്റുള്ളവരുടെ വികാരങ്ങളെ അറിയുക.
- (iv) ബന്ധങ്ങൾ ഫലപ്രദമായി കൈകാര്യം ചെയ്യാനുള്ള കഴിവ്

എങ്കിൽ, ഡാനിയൽ ഗോൾമാന്റെ വൈകാരിക ബുദ്ധി സിദ്ധാന്തവുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയേത് ?

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

12. Four statements related to Emotional Intelligence are given below.

- (i) Knowing and managing our own emotions
- (ii) Motivating ourselves
- (iii) Recognising the emotions of others
- (iv) Dealing relations effectively.

Then, which of the following are true with respect to Daniel Goleman's Emotional Intelligence theory ?

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

13. Ludaya, a mild mentally retarded child came ...

- (D) പ്രശ്നാവസ്ഥ (i), (ii), (iii), (iv) എന്തെങ്കിലും
13. നേരിട്ട നേരിട്ട ബുദ്ധിപരമായ വെല്ലുവിളി നേരിടുന്ന ലുദയ എന്ന കുട്ടിയുടെ രക്ഷിതാവ് എല്ലാ റിക്കോർഡുകളുമായി കുട്ടിയോടൊപ്പം സ്കൂളിലെത്തി. എന്നാൽ, സ്കൂൾ പ്രധാന അധ്യാപകൻ കുട്ടിക്ക് പ്രവേശനം നിഷേധിച്ചു. ഏതെങ്കിലും സ്വീകാര്യ സ്കൂളിൽ പ്രവേശനം നേടാൻ അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു.
- പ്രധാന അധ്യാപകന്റെ നടപടികൾ സംബന്ധിച്ച് ശരിയായ തീരുമാനം ഏതാണ്?
- (A) പ്രധാന അധ്യാപകന്റെ നടപടി ശരിയാണ്.
- (B) ഉൾപ്പെടുത്തിയുള്ള വിദ്യാഭ്യാസ തന്ത്രങ്ങൾ അനുസരിച്ച് പ്രധാന അധ്യാപകൻ കുട്ടിക്ക് നിർബന്ധമായും പ്രവേശനം നൽകണം.
- (C) പ്രധാന അധ്യാപകൻ ഇക്കാര്യം മേലധികാരികൾക്ക് തുടർ നടപടിക്കായി സമർപ്പിക്കണം.
- (D) അധ്യാപക രക്ഷാകർത്തൃ സമിതിയുടെ അഭിപ്രായം പ്രധാന അധ്യാപകൻ തേടണം.

- (D) Ludaya, a mild mentally retarded child came to take admission with the parents in a school with all records. But the head of the school didn't admit the student. Headmaster told to take admission in a special school. Which is the **correct** decision in the action taken by the Headmaster ?
- (A) The action taken by the headmaster is right.
- (B) As a part of inclusive education, the head of the school is bound to admit the student in the school.
- (C) The headmaster of the school may report the case to the higher authorities for further action.
- (D) The opinion of the Parent Teacher Association may be obtained by the headmaster.

14. മിഫെന ആറാം ക്ലാസിൽ പഠിക്കുന്നു. കമ്പ്യൂട്ടർ ഗ്രാഫിക്സിലും ചിത്ര രചനയിലും അവൾക്ക് അതിവ സാമർത്ഥ്യമുണ്ട്. ഇതിനെ ഏതു തരത്തിലുള്ള ബുദ്ധിയുമായി ബന്ധപ്പെടുത്താവുന്നതാണ് ?

- (A) ശാരീരിക ചലനപര ബുദ്ധി
- (B) ദൃശ്യ സ്ഥലപര ബുദ്ധി**
- (C) പ്രകൃതിപര ബുദ്ധി
- (D) യുക്തി - ഗണിതപര ബുദ്ധി

15. രുവാൻ ഏഴാം ക്ലാസിൽ പഠിക്കുന്നു. ഇക്കഴിഞ്ഞ ഗണിത പരീക്ഷയിൽ രുവാന് വളരെ കുറഞ്ഞ സ്കോർ ആണ് ലഭിച്ചത്. ചോദ്യപേപ്പർ വളരെ കഠിനമാണെന്നും ഉള്ളടക്കം ക്ലാസിൽ ചർച്ച ചെയ്തില്ല എന്നും അവൻ കുറ്റപ്പെടുത്തുന്നു. ഇത് ഏതുതരം സമാധോജന തന്ത്രമാണ് ?

- (A) പുറകോട്ടുള്ള ഗതി
- (B) ഉദാത്തീകരണം
- (C) പ്രക്ഷേപണം**
- (D) അനുപൂരണം

14. Mifena is a sixth standard student. She is very much talented in Computer graphics and drawing. This can be related to which type of Intelligence ?

- (A) Bodily Kinesthetic Intelligence
- (B) Visual Spatial Intelligence
- (C) Naturalistic Intelligence
- (D) Logical - Mathematical Intelligence

15. Ruvan, a seventh standard student got very low score in the recent Maths exam. He blames that the question paper was very difficult and the content was not discussed in the class. This is an example of which type of defense Mechanism ?

- (A) Regression
- (B) Sublimation
- (C) Projection
- (D) Compensation

16. ഭിന്നശേഷിക്കാർക്കു വേണ്ടിയുള്ള RPWD ആക്ട് ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും അവസാനമായി പരിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിയ വർഷം :

- (A) 1995
- (B) 2005
- (C) 2009
- (D) 2016

16. For the person with disability, the latest year in which the RPWD act was revised and implemented in India :

- (A) 1995
- (B) 2005
- (C) 2009
- (D) 2016

17. വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് വ്യക്തമായ ആശയധാരണ കൈവരിക്കാനായി ടീച്ചർ ധാരാളം മാതൃകകൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു. ഈ മാതൃകകളിലൂടെ നിരീക്ഷിക്കാനും തിരിച്ചറിയാനും ആശയരൂപീകരണത്തിനും അവസരം ഒരുങ്ങുന്നു. ഈ പഠന സിദ്ധാന്തം മുന്നോട്ടുവച്ചത് :

- (A) ഇവാൻ പാവ്ലോവ്
- (B) ലവ് വൈഗോട്സ്കി
- (C) ആൽബർട്ട് ബന്ദൂര
- (D) ഡേവിഡ് ആസുബൽ

17. For providing a clear understanding of the concepts, teacher uses many models. Through these models opportunities to observe, identify and conceptualise are provided by the teacher. This theory of learning is proposed by :

- (A) Ivan Pavlov
- (B) Lev Vygotsky
- (C) Albert Bandura
- (D) David Ausubel

18. അഭി പ്രേരണയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചില ആവശ്യ പ്രസ്താവനകൾ ചുവടെ കൊടുക്കുന്നു.

- (i) സാമൂഹികമായ അംഗീകാരം
- (ii) അധികാരത്തോടുള്ള ആഗ്രഹം
- (iii) സുരക്ഷിതത്വത്തിനുള്ള ആഗ്രഹം
- (iv) വിജയിക്കാനുള്ള ആഗ്രഹം

ഡേവിഡ് മെക്ക്ലൈന്റിന്റെ അഭിപ്രേരണ സിദ്ധാന്തവുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയേത് ?

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

18. Some statements related with need of motivation are given below.

- (i) Need for affiliation
- (ii) Need for power
- (iii) Need for safety
- (iv) Need for achievement

Which of the following is **true** with regard to the Motivation theory proposed by David McClelland ?

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

19. "എല്ലാ കുട്ടികൾക്കും സ്വാഭാവികമായി ഭാഷാ മനസ്സിലാക്കുന്നതിനുള്ള കഴിവുണ്ട്. അന്തരത്തിലുള്ള ഒരു ഭാഷാ സമാർത്ഥജന ഉപകരണം (എൽ, എ, ഡി) എല്ലാ കുട്ടികളിലും ഉണ്ട്. ഇതിനെ സാർവ്വ ലൗകിക ഭാഷാ വ്യാകരണമെന്ന് വിശദീകരിക്കാവുന്നതാണ്."

ഈ ആശയം മുന്നോട്ടു വച്ചത് :

- (A) ജറോം. എസ്. ബ്രൗണർ
- (B) ജെ.ബി. വാട്സൺ
- (C) നോം ചോംസ്കി
- (D) എറിക് എറിക്സൺ

19. 'Every child has an innate ability to acquire language called Language Acquisition Device (LAD) and this is expanded as universal grammar'.

This concept was proposed by :

- (A) Jerome S. Bruner
- (B) J.B. Watson
- (C) Noam Chomsky
- (D) Erik Erikson

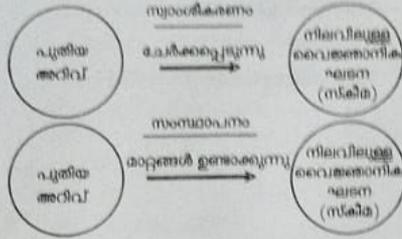
20. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഡേവിഡ് പോൾ അസുബലിന്റെയും ജറോം എസ് ബ്രൂണറുടെയും പഠന സിദ്ധാന്തങ്ങളിൽ പൊതുവായുള്ളത് :

- (A) രണ്ടും അനാർജ്ജനം ലക്ഷ്യമിടുന്നു
- (B) രണ്ടും കണ്ടെത്തൽ പഠനം നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.
- (C) രണ്ടും സ്വീകരണ പഠനം നിർദ്ദേശിക്കുന്നു.
- (D) രണ്ടും കാണാതെയുള്ള പഠനം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നു.

20. Which of the following is common to both David Pole Ausubel's and Jerome S. Bruner's theories of learning ?

- (A) Both aims at acquisition of knowledge
- (B) Both advocates discovery learning
- (C) Both advocates reception learning
- (D) Both Promotes Rote learning

21. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന രണ്ടു ചാർട്ട് ശ്രദ്ധിക്കുക.

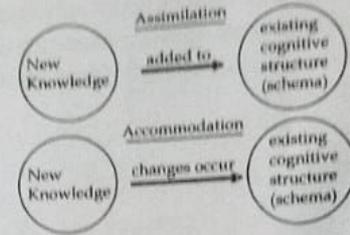


സ്വാംശീകരണം, സംസ്ഥാപനം എന്നിവയ്ക്കിടയിലുള്ള സംഘർഷങ്ങളാണ് വൈജ്ഞാനിക വികാസത്തിന് അടിസ്ഥാനം.

ഈ സിദ്ധാന്തം മുന്നോട്ടു വച്ചത് ആരാണ് ?

- (A) ഇ.എൽ. തോൺഡൈക്ക്
- (B) ബി.എഫ്. സ്കിന്നർ
- (C) ഇവാൻ പാവ്ലോവ്
- (D) ജീൻ പിയായെ

21. Consider the flow chart representation given below.



The basis for cognitive development is the conflict between Assimilation and Accommodation.

Who put forward this theory ?

- (A) E.L. Thorndike
- (B) B.F. Skinner
- (C) Ivan Pavlov
- (D) Jean Piaget

22. തന്റെ ക്ലാസിലെ കുട്ടികളുടെ സാമൂഹ്യബന്ധം വിലയിരുത്താൻ നിസുത ടീച്ചർ തീരുമാനിച്ചു. ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് രീതിയാണ് ഇതിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായിട്ടുള്ളത് ?

- (A) നിരീക്ഷണം
- (B) അഭിമുഖം
- (C) ചോദ്യാവലി
- (D) സോഷ്യോമെട്രി

22. Nisutha teacher has decided to assess the social relationship of the students in her class. Which of the following methods is **most suitable** for this ?

- (A) Observation
- (B) Interview
- (C) Questionnaire
- (D) Sociometry

23. ഒരു നല്ല ശോധകത്തിനു വേണ്ട വുർണ്ണ സവിശേഷതകൾ ഏതൊക്കെയാണ് ?

- (A) വസ്തുനിഷ്ഠതയും വിശ്വാസ്യതയും
- (B) സാധ്യതയും വിശ്വാസ്യതയും
- (C) വിശ്വാസ്യതയും പ്രായോഗികതയും
- (D) വസ്തുനിഷ്ഠത, വിശ്വാസ്യത, സാധ്യത, പ്രായോഗികത എന്നിവ

24. മറവിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് സിഗ്മണ്ട് ഫ്രോയിഡ് ആവിഷ്കരിച്ച സിദ്ധാന്തം :

- (A) നിരൂപയോഗ സിദ്ധാന്തം
- (B) മരണ സിദ്ധാന്തം
- (C) പ്രതിപ്രവർത്തിത സിദ്ധാന്തം
- (D) സഹരത്ന സിദ്ധാന്തം

23. Which of the following include all the characteristics of a good test ?

- (A) Objectivity and Reliability
- (B) Validity and Reliability
- (C) Reliability and Practicability
- (D) Objectivity, Reliability, Validity and Practicability

24. The postulate proposed by Sigmund Freud about forgetting is :

- (A) Theory of Disuse
- (B) Theory of Repression
- (C) Theory of Interference
- (D) Theory of Association

25. വായനാ വൈകല്യം നേരിടുന്ന ഒരു കുട്ടിക്ക് സ്വയം തിരുത്തലിനായി ചുവടെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് ഉപയോഗിക്കാൻ സാധിക്കും ?

(A) ടേപ്പ് റെക്കോർഡർ

(B) ഫ്ലാഷ് കാർഡുകൾ

(C) മാച്ചിംഗ് കാർഡുകൾ

(D) പദപ്രശ്നം

25. Which of the following can be used as a self-corrective material by a student having reading disability ?

(A) Tape recorder

(B) Flash cards

(C) Matching cards

(D) Puzzles

26. അധ്യാപന - പഠന പ്രക്രിയയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ചില രീതികൾ ചുവടെ കൊടുക്കുന്നു. കൂട്ടികളിൽ വിമർശനാത്മക ചിന്ത പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിന് തികച്ചും അനുയോജ്യമല്ലാത്ത രീതി ഏത് ?

- (A) ഭാഷണ രീതി
- (B) ബ്രെയിൻ സ്റ്റോമിങ്
- (C) ചർച്ച
- (D) സംവാദം

27. 'പ്രതികരണത്തെ തുടർന്ന് സുഖകരമായ അവസ്ഥയാണ് സംജാതമാകുന്നതെങ്കിൽ ആ പ്രതികരണം ആവർത്തിക്കപ്പെടാനുള്ള പ്രവണത ഉണ്ടാകും. നേരെ മറിച്ച്, പ്രതികരണത്തെ തുടർന്ന് അസുഖകരമായ അവസ്ഥയാണ് സംജാതമാകുന്നതെങ്കിൽ ആ പ്രതികരണം ആവർത്തിക്കാനുള്ള സാധ്യത വിരളമാണ്.'

ഇ.എൽ. തോൺഡൈക്കിന്റെ ഏത് പഠന സിദ്ധാന്തമാണ് ഈ പ്രതിഭാസം വിശദമാക്കുന്നത് ?

- (A) സന്നദ്ധതാ നിയമം
- (B) പരിശീലന നിയമം
- (C) ഫല നിയമം
- (D) സാമ്യപ്രതികരണ നിയമം

26. Some methods used in the teaching - learning process are given below. Which of the method is least suitable to promote critical thinking among children ?

- (A) Lecture method
- (B) Brain-storming
- (C) Discussion
- (D) Debate

27. 'Response just prior to a satisfying state of affairs is more likely to be repeated. Whereas, response just prior to an annoying state of affairs is more likely not to be repeated'. Which among the following learning theory of E.L. Thorndike explains this phenomena ?

- (A) Law of readiness
- (B) Law of exercise
- (C) Law of effect
- (D) Law of analogy

28. ഗോർഡൻ ഡബ്ല്യു. ആൽപോർട്ട് മുന്നോട്ടു വച്ച വ്യക്തിത്വ പഠനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ട്രെയ്റ്റ് തിയറിയിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത് ?
- (A) കാർഡിനൽ ട്രെയ്റ്റ്
 - (B) സെൻട്രൽ ട്രെയ്റ്റ്
 - (C) സെക്കണ്ടറി ട്രെയ്റ്റ്
 - (D) പ്രൈമറി ട്രെയ്റ്റ്

28. Which of the following is **not included** in the trait theory of personality proposed by Gordon W. Allport ?
- (A) Cardinal trait
 - (B) Central trait
 - (C) Secondary trait
 - (D) Primary trait

29. മറ്റുള്ളവരുമായി കൂട്ട് കൂടാനും സഹകരണ മനോഭാവത്തോടെ പ്രവർത്തിക്കാനും അവരുടെ അംഗീകാരം നേടാനുമുള്ള ശ്രമം നടത്തുന്ന ഘട്ടം. ഇതിൽ വിജയിക്കുകയോ പരാജയപ്പെടുകയോ ചെയ്യുന്ന ഒരു പ്രതിസന്ധി ഘട്ടം രൂപപ്പെടുന്നു.

എറിക് എച്ച്. എറിക്സന്റെ മനോ സാമൂഹ്യ വികാസ സിദ്ധാന്തം അനുസരിച്ച് ഈ പ്രതിസന്ധി ഘട്ടത്തിന്റെ പേര് :

- (A) മുൻകൈ എടുക്കൽ Vs കുറ്റബോധം
- (B) ഊർജസ്വലത Vs അപകർഷത
- (C) സ്വാഭാബോധം Vs റോൾ സംശയം
- (D) അടുപ്പം Vs ഒറ്റപ്പെടൽ

29. To make friendship with others, work with full Co-operation to get the approval of friends is the peculiarity of this period. A crisis of either success or failure may occur in this period.

Name this period of Psycho social learning theory proposed by Erik H. Erikson.

- (A) Initiative Vs Guilt
- (B) Industry Vs Inferiority
- (C) Identity Vs Role confusion
- (D) Intimacy Vs Isolation

30. ഒരു പഠിതാവിന്റെ നിലവിലെ പഠന നിലയും മറ്റുള്ളവരുടെ സഹായത്താൽ എത്തിച്ചേരുന്ന പഠന നിലയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന 'സോൺ ഓഫ് പ്രോക്സിമൽ ഡവലപ്പ്മെന്റ് (ZPD)' എന്ന ആശയം മുന്നോട്ടു വച്ചത് :

(A) ലെവ് വൈഗോട്സ്കി

(B) ഇ.എൽ. തോൺഡൈക്ക്

(C) ബി.എഫ്. സ്കിനർ

(D) ജെ.എസ്. ബ്രൂണർ

30. The difference between the present ability level of learning and the potential level of learning of a student known as 'Zone of Proximal Development' (ZPD) was put forward by :

(A) Lev Vygotsky

(B) E.L. Thorndike

(C) B.F. Skinner

(D) J.S. Bruner

GENERAL SCIENCE

CATEGORY - II

PART - 1

General Science

Question Numbers 61 to 90

61. 3000 കിലോഗ്രാം മാസ്സ് ഉള്ള ഒരു ട്രക്കിന്റെ പ്രവേഗം 4 സെക്കൻഡിൽ 24 m/s ൽ നിന്നും 16 m/s ആയി കുറയുന്നു. മന്ദീകരണത്തിനായി ഇവിടെ പ്രയോഗിക്കുന്ന ബലം എത്ര ?
- (A) 12000 N
(B) 6000 kg m/s
(C) 1500 N/m²
(D) 6000 N
61. A truck of mass 3000 kg slows down its velocity from 24 m/s to 16 m/s in 4 seconds. What is the retarding force ?
- (A) 12000 N
(B) 6000 kg m/s
(C) 1500 N/m²
(D) 6000 N
62. ഇൻഫ്രാസോണിക് ശബ്ദത്തിന്റെ ആവൃത്തി എന്ത് ?
- (A) 20 Hz ൽ കൂടുതൽ
(B) 20 kHz ൽ കൂടുതൽ
(C) 20 Hz ൽ കുറവ്
(D) 2000 Hz ൽ കൂടുതൽ
62. What is the frequency of infrasonic sound ?
- (A) greater than 20 Hz
(B) greater than 20 kHz
(C) less than 20 Hz
(D) greater than 2000 Hz

63. P, Q, R, S എന്നീ നാല് മൂലകങ്ങളുടെ അറ്റോമിക നമ്പറുകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. P - 8, Q - 12, R - 18, S - 20 (പ്രതീകങ്ങൾ യഥാർത്ഥമല്ല) ഇവയിൽ സാധാരണയായി രാസ പ്രവർത്തനത്തിൽ പങ്കെടുക്കാത്ത മൂലകമേത് ?

- (A) R
- (B) Q
- (C) P
- (D) S

6001 M

63. The atomic numbers of four elements P, Q, R and S are given. P - 8, Q - 12, R - 18, S - 20 (Symbols are not real) Which of these does not take part in chemical reactions usually ?

- (A) R
- (B) Q
- (C) P
- (D) S

64. X എന്ന സംയുക്തം നേർപ്പിച്ച ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡുമായി പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ ഒരു വാതകം ഉണ്ടാകുന്നു. ഈ വാതകം തെളിഞ്ഞ ചുണ്ണാമ്പുവെള്ളത്തെ പാൽ നിറമാക്കുന്നു. (പ്രതീകം X യഥാർത്ഥമല്ല). X എന്ന സംയുക്തം _____ ആണ്.

- (A) ഒരു ഓക്സൈഡ്
- (B) ഒരു ക്ലോറൈഡ്
- (C) ഒരു കാർബണേറ്റ്**
- (D) ഒരു സൾഫേറ്റ്

65. ബന്ധം കണ്ടെത്തി പൂരിപ്പിക്കുക.
ശനി : ജോവിയൻ ഗ്രഹം
ബുധൻ : _____

- (A) ധ്രുവനക്ഷത്രം
- (B) ഭൂമി ഗ്രഹം**
- (C) പോളാർ ഉപഗ്രഹം
- (D) ഇക്വറ്റോറിയൽ ഉപഗ്രഹം

64. When compound X reacts with dilute hydrochloric acid, a gas is liberated. The gas formed turns clear lime water milky. (Symbol X is not real) The compound X can be _____ .

- (A) an oxide
- (B) a chloride
- (C) a carbonate
- (D) a sulphate

65. Find the relation and fill up.
Saturn : Jovian Planet
Mercury : _____

- (A) Polar star
- (B) Terrestrial planet
- (C) Polar satellite
- (D) Equatorial satellite

66. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ വായിച്ച് ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- (i) സ്ത്രോബറി ഒരു കപടഫലമാണ്.
- (ii) വാഴപ്പഴം പാർത്തനോകാർപ്പിക് ഫലമാണ്.
- (iii) ഞ്ഞപ്പഴം മാംസളഫലമാണ്.

- (A) (i) ശരി, (ii) ശരി, (iii) ശരി
- (B) (i) തെറ്റ്, (ii) ശരി, (iii) തെറ്റ്
- (C) (i) ശരി, (ii) തെറ്റ്, (iii) തെറ്റ്
- (D) (i) ശരി, (ii) തെറ്റ്, (iii) ശരി

6001 M

66. Read the following statements and choose the correct answer.

- (i) Strawberry is a false fruit
- (ii) Banana is a parthenocarpic fruit
- (iii) Dates are fleshy fruits

- (A) (i) True, (ii) True, (iii) True
- (B) (i) False, (ii) True, (iii) False
- (C) (i) True, (ii) False, (iii) False
- (D) (i) True, (ii) False, (iii) True

25

C

67. ചാർജ്ജ് ചെയ്ത എബണൈറ്റ് ദണ്ഡിനെ എൻ്റ്റ് ചെയ്യുമ്പോൾ ഇലക്ട്രോൺ പ്രവാഹം എപ്രകാരം ആയിരിക്കും ?

- (A) എബണൈറ്റ് ദണ്ഡിൽ നിന്നും ഭൂമിയിലേക്ക്
- (B) ഭൂമിയിൽ നിന്നും എബണൈറ്റ് ദണ്ഡിലേക്ക്
- (C) എബണൈറ്റ് ദണ്ഡിൽ നിന്നും അന്തരീക്ഷ വായുവിലേക്ക്
- (D) ഇലക്ട്രോൺ പ്രവാഹം നടക്കുന്നില്ല.

68. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ മ്യൂച്യൽ ഇൻഡക്ഷൻ എന്ന തത്വത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഉപകരണം ഏത് ?

- (A) വൈദ്യുത ബൾബ്
- (B) ട്രാൻസ്ഫോമർ
- (C) AC ജനറേറ്റർ
- (D) DC ജനറേറ്റർ

69. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ

67. When a charged ebonite rod is earthed, how will the electron flow take place ?

- (A) From ebonite rod to the earth
- (B) From the earth to ebonite rod
- (C) From ebonite rod to the atmospheric air
- (D) Electron flow does not take place

68. Which of the following devices works on the principle of mutual induction ?

- (A) Electric bulb
- (B) Transformer
- (C) AC Generator
- (D) DC Generator

69. Which one of the following

69. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ സംരക്ഷണ ധർമ്മം നിർവ്വഹിക്കാത്ത ഭാഗം ഏതാണ് ?

- (A) പ്ലൂറ
- (B) മെനിഞ്ചസ്
- (C) പെരികാർഡിയം
- (D) ഫണ്ടസ്

6001 M

26

69. Which one of the following is not a protective part ?

- (A) Pleura
- (B) Meninges
- (C) Pericardium
- (D) Fundus

70. ഒരു പ്രതിഭാസവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഏതാനും പ്രസ്താവനകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു.

(i) ഈ പ്രതിഭാസം കണ്ടുപിടിച്ചത് ഹെൻറി ബെക്വറൽ എന്ന ശാസ്ത്രജ്ഞൻ ആണ്.

(ii) ഈ പ്രതിഭാസത്തിൽ ചില മൂലകങ്ങൾ സ്വയം വികിരണം പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

(iii) ആൽഫ, ബീറ്റ, ഗാമ എന്നീ വികിരണങ്ങളാണ് ഈ മൂലകങ്ങൾ പുറപ്പെടുവിക്കുന്നത്.

ഇവിടെ സൂചിപ്പിച്ച പ്രതിഭാസം ഏത് ?

(A) ഫോട്ടോ ഇലക്ട്രിക് പ്രഭാവം
(B) കോമ്പ്ടൺ ഇഫക്ട്
(C) റേഡിയോ ആക്റ്റിവിറ്റി
(D) റേഡിയോ കാർബൺ ഡേറ്റിംഗ്

71. സിട്രസ് കാങ്കർ രോഗം ഉണ്ടാക്കുന്നത് :

(A) ബാക്ടീരിയം
(B) നിമറ്റോഡ
(C) വൈറസ്
(D) ഫംഗസ്

70. A few statements regarding a phenomenon are given below.

(i) This phenomenon was discovered by Henry Becquerel.

(ii) In this phenomenon, certain elements emit radiations by themselves.

(iii) The radiations emitted are alpha, beta and gamma radiations.

Which is the phenomenon mentioned here ?

(A) Photoelectric effect
(B) Compton effect
(C) Radioactivity
(D) Radio carbon dating

71. Citrus canker is caused by :

(A) Bacterium
(B) Nematode
(C) Virus
(D) Fungus

72. ദ്വിബീജപത്ര സസ്യത്തിന്റെ ഭ്രൂണത്തിന്റെ ഭാഗമല്ലാത്തത് ഏത് ?

- (A) ബീജമൂലം
- (B) ബീജശീർഷം
- (C) സ്ക്യൂട്ടെല്ലം
- (D) ഹൈപ്പോകോട്ടേൽ

73. അമോണിയം ക്ലോറൈഡും മണലും കലർന്ന മിശ്രിതത്തിലെ ഘടകങ്ങളെ വേർതിരിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗ്ഗമേത് ?

- (A) സെൻട്രിഫ്യൂഗേഷൻ
- (B) ക്രോമറ്റോഗ്രാഫി
- (C) അംശിക സ്വേദനം
- (D) ഉൽപതനം

72. Which of the following is not a part of dicot embryo ?

- (A) Radicle
- (B) Plumule
- (C) Scutellum
- (D) Hypocotyl

73. Which method is used to separate the components of a mixture of ammonium chloride and sand ?

- (A) Centrifugation
- (B) Chromatography
- (C) Fractional Distillation
- (D) Sublimation

74. "വഞ്ചി തുഴയുമ്പോൾ വെള്ളത്തെ പിന്നിലേക്ക് തള്ളുന്നു, അതേസമയം വഞ്ചി മുന്നോട്ട് നീങ്ങുന്നു." - ഈ സന്ദർഭവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നിയമം ഏത് ?

- (A) ന്യൂട്ടന്റെ സർവ്വീക ഗുരുത്വാകർഷണ നിയമം
- (B) ന്യൂട്ടന്റെ രണ്ടാം ചലന നിയമം
- (C) ന്യൂട്ടന്റെ ഒന്നാം ചലന നിയമം
- (D) ന്യൂട്ടന്റെ മൂന്നാം ചലന നിയമം

75. _____ ൽ വൈദ്യുതോർജ്ജം കാന്തികോർജ്ജമായി മാറുന്നു.

- (A) ഇലക്ട്രിക് ബെൽ
- (B) ഫിലാമെന്റ് ലാമ്പ്
- (C) ഇലക്ട്രിക് കെറ്റിൽ
- (D) ഇലക്ട്രിക് ഹീറ്റർ

76. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ബേസിക് ഓക്സൈഡ് ഏത് ?

- (A) CO_2
- (B) NO_2
- (C) SO_2
- (D) CaO

74. "While rowing a boat the water is pushed back, but the boat moves forward." - Which law is applicable in this situation ?

- (A) Newton's universal law of gravitation.
- (B) Newton's second law of motion.
- (C) Newton's first law of motion.
- (D) Newton's third law of motion.

75. Electrical energy is converted into magnetic energy in _____ .

- (A) Electric bell
- (B) Filament lamp
- (C) Electric kettle
- (D) Electric heater

76. Which of the following is a basic oxide ?

- (A) CO_2
- (B) NO_2
- (C) SO_2
- (D) CaO

77. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ മൂന്നാം വർഗ്ഗ ഉദാഹരണത്തിന് ഉദാഹരണം ഏത് ?
- (A) സാധാരണ ത്രാസ്റ്റ്
 - (B) ടോങ്ങ്സ്**
 - (C) കത്രിക
 - (D) പാക്കുവെട്ടി

78. ക്ലോറിന്റെ മാസ് നമ്പർ 35 ആണ്. അതിന്റെ ന്യൂക്ലിയസിൽ 18 ന്യൂട്രോണുകൾ ഉണ്ട്. ക്ലോറിന്റെ സംയോജകത _____ ആണ്.
- (A) 6
 - (B) 1**
 - (C) 8
 - (D) 0

6001 M

28

77. Which of the following is an example for third order lever ?
- (A) Common balance
 - (B) Tongs
 - (C) Scissors
 - (D) Nut cracker

78. The mass number of Chlorine is 35. It has 18 neutrons in its nucleus. The valency of chlorine is _____.
- (A) 6
 - (B) 1
 - (C) 8
 - (D) 0

82.

600

79. ഒരു കോശത്തിലെ റൈബോസോമുകൾ നശിച്ചാൽ എന്ന് സംഭവിക്കും ?

- (A) കൊഴുപ്പ് സംഭരിക്കപ്പെടില്ല
- (B) പ്രോട്ടീൻ നിർമ്മാണം നടക്കില്ല
- (C) എ. റ്റി. പി നിർമ്മാണം നടക്കില്ല
- (D) കാർബൺ സ്വയംശീകരണം നടക്കില്ല

80. ഒരു ശാസ്ത്ര ക്ലാസിൽ അധ്യാപകൻ സംഗീതം കേൾപ്പിച്ചാൽ സസ്യങ്ങൾ വേഗത്തിൽ വളരും എന്ന് അനുപചാരികമായി പറഞ്ഞു. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഏറ്റവും ശാസ്ത്രീയമായ പ്രതികരണം എന്ന് നിങ്ങൾക്ക് തോന്നുന്നത് ?

- (A) അതു സത്യമാണോ എന്നു സൂഹ്യത്തുക്കളോട് ചോദിക്കുക.
- (B) ആ ആശയം അതുപോലെ തന്നെ വിശ്വസിക്കുക.
- (C) രണ്ടു സസ്യങ്ങൾ വളർത്തി, അവയിൽ ഒന്നിന് മതിയായ സംഗീതം കേൾപ്പിച്ച് വളർച്ച താരതമ്യം ചെയ്യുക.
- (D) അതു അന്ധവിശ്വാസമാണെന്ന് പറഞ്ഞ് ആശയം തള്ളിക്കളയുക.

79. What will happen if the ribosomes of a cell are destroyed ?

- (A) Fats will not be stored
- (B) Proteins will not be formed
- (C) ATP will not be formed
- (D) Carbon assimilation will not occur

80. In a science class, teacher informally said that plants grow faster when music is played. What do you think which of the following is the most scientific way of response ?

- (A) Ask friends if it is true
- (B) Believe the idea as such
- (C) Grow two plants, play music for adequate time for the one and compare the growth
- (D) Reject the idea saying that it is a superstitious belief

81. ദ്വിതീയ വായു മലിനീകരണകാരിയാണ് :

- (A) സൾഫർ ഡയോക്സൈഡ്
- (B) പെറോക്സി അസറ്റേറ്റ് നൈട്രേറ്റ്**
- (C) കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ്
- (D) കാർബൺ മോണോക്സൈഡ്

82. ഒരു ലെൻസിന്റെ ഫോക്കസ് ദൂരം -25 cm ആണ്. ഇത് ഏതുതരം ലെൻസ് ആണ്, ഇതിന്റെ പവർ എത്ര എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ശരിയായ ജോഡി തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

- (A) കോൺവെക്സ് ലെൻസ്, $+1/4D$
- (B) കോൺവെക്സ് ലെൻസ്, $-4D$
- (C) കോൺകേവ് ലെൻസ്, $-4D$**
- (D) കോൺകേവ് ലെൻസ്, $+0.25D$

81. A secondary air pollutant is :

- (A) Sulphur dioxide
- (B) Peroxy Acetyl Nitrate
- (C) Carbon dioxide
- (D) Carbon monoxide

82. The focal length of a lens is -25 cm. Choose the **correct** pair in terms of the type of the given lens and its power from the following.

- (A) Convex lens, $+1/4D$
- (B) Convex lens, $-4D$
- (C) Concave lens, $-4D$
- (D) Concave lens, $+0.25D$

83. താഴെ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ഐസോബാർ ജോഡി കണ്ടെത്തുക.
- (A) ${}^{15}_7\text{N}, {}^{14}_6\text{C}$
- (B) ${}^{24}_{12}\text{Mg}, {}^{24}_{11}\text{Na}$
- (C) ${}^{18}_8\text{O}, {}^{16}_8\text{O}$
- (D) ${}^{40}_{20}\text{Ca}, {}^{60}_{27}\text{Co}$
84. ലൈക്കൻ എന്ന ജീവിബന്ധത്തിൽ ഉൾപ്പെടുന്നത് :
- (A) ഫംഗസും ബാക്ടീരിയയും
- (B) ഫംഗസും ആൽഗയും
- (C) ബാക്ടീരിയയും ആൽഗയും
- (D) ഫംഗസും ഫേൺസും
85. പിത്തള (Brass), വെങ്കലം (Bronze) എന്നീ ലോഹ സങ്കരങ്ങളിൽ കാണപ്പെടുന്ന പൊതുവായ ഘടകമേന്ത് ?
- (A) സിങ്ക്
- (B) ഇരുമ്പ്
- (C) ബ്രോമിൻ
- (D) ചെമ്പ്
86. X, Y എന്നീ ലായനികൾ രണ്ട് വെവ്വേറെ ട്രൈപ്പിൾ സൊല്യൂഷനുകളിൽ എടുത്തിരിക്കുന്നു.
83. Identify the pair of isobars from the following.
- (A) ${}^{15}_7\text{N}, {}^{14}_6\text{C}$
- (B) ${}^{24}_{12}\text{Mg}, {}^{24}_{11}\text{Na}$
- (C) ${}^{18}_8\text{O}, {}^{16}_8\text{O}$
- (D) ${}^{40}_{20}\text{Ca}, {}^{60}_{27}\text{Co}$
84. Lichen is an association of :
- (A) Fungus and bacteria
- (B) Fungus and alga
- (C) Bacteria and alga
- (D) Fungus and fern
85. Which is the common component in the alloys, brass and bronze ?
- (A) Zinc
- (B) Iron
- (C) Bromine
- (D) Copper
86. Solution X and Solution Y are taken in the

86. X, Y എന്നി ലായനികൾ രണ്ട് വെവ്വേറെ ട്രൈപ്പ് ട്യൂബുകളിൽ എടുത്തിരിക്കുന്നു. ലായനി X ചുവന്ന ലിറ്റ്മസിനെ നീല നിറമാക്കുന്നു. ലായനി Y നീല ലിറ്റ്മസിനെ ചുവപ്പു നിറമാക്കുന്നു. ചുവടെ നൽകിയിരിക്കുന്ന ജോഡികളിൽ യഥാക്രമം ലായനി X, ലായനി Y ഇവയുടെ സവിശേഷതകളുമായി ബന്ധപ്പെട്ടത് ഏതാണ് ?

- (A) അസിഡിക്, ബേസിക്
- (B) ബേസിക്, ന്യൂട്രൽ
- (C) ബേസിക്, അസിഡിക്**
- (D) ന്യൂട്രൽ, അസിഡിക്

87. തന്നിരിക്കുന്ന മൂലകങ്ങളിൽ ഏറ്റവും അവസാനമായി കണ്ടുപിടിക്കപ്പെട്ട മൂലകമേത് ?

- (A) ഗാഡോലിനിയം
- (B) ഫെർമിയം
- (C) ടെന്നെസിൻ**
- (D) സീബോർഗിയം

6001 M

(D) Copper

86. Solution X and Solution Y are taken in two separate test tubes. Solution X turns red litmus paper blue. Solution Y turns blue litmus paper red. Which of the following pairs represent the characteristic of solution X and solution Y respectively ?

- (A) Acidic, Basic
- (B) Basic, Neutral
- (C) Basic, Acidic
- (D) Neutral, Acidic

87. Which of the elements given below was discovered last ?

- (A) Gadolinium
- (B) Fermium
- (C) Tennessine
- (D) Seaborgium

88. ഏതാനും പ്രസ്താവനകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. ഇവയിൽ ശരിയല്ലാത്ത പ്രസ്താവന ഏത് ?

- (A) ഐസ് ഉരുകുമ്പോൾ അതിന്റെ വ്യാപ്തം കുറയുന്നു.
- (B) കപ്പൽ ശുദ്ധജലതടാകത്തിൽ നിന്ന് കടലിലേക്ക് കടക്കുമ്പോൾ കൂടുതൽ ഉയരുന്നു.
- (C) ജലത്തേക്കാൾ സാന്ദ്രത കൂടിയ പദാർത്ഥമാണ് തേൻ.
- (D) പൂരിത ഉപ്പുലായനിയിൽ കോഴിമുട്ട താഴ്ന്നു പോകുന്നു.

89. ഫോർമേറ്റീവ് മൂല്യനിർണ്ണയത്തിന്റെ മുഖ്യ ഉദ്ദേശ്യമാണ് :

- (A) വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ഓർമ്മശേഷി പരിശോധിക്കുക.
- (B) വിദ്യാർത്ഥികളെ താരതമ്യം ചെയ്യുക.
- (C) പഠനത്തിലെ അഭാവങ്ങൾ തിരിച്ചറിയുകയും ഫീഡ്ബാക്ക് നൽകുകയും ചെയ്യുക.
- (D) വിദ്യാർത്ഥികളെ ഉയർന്ന ക്ലാസിലേക്ക് പ്രമോട്ട് ചെയ്യുക.

88. A few statements are given. Which is not correct one ?

- (A) When ice melts, its volume decreases.
- (B) As a ship moves from fresh water lake to sea, it rises further.
- (C) Honey is denser than water.
- (D) Hen's egg sinks in saturated salt water.

89. The main purpose of formative evaluation is to _____ .

- (A) test student's memory
- (B) compare students
- (C) identify learning gaps and provide feedback
- (D) promote students to higher grade

90. ഒരു പരീക്ഷയിൽ 'സൃഷ്ടിക്കൽ' (Creating) എന്ന വിദ്യാഭ്യാസ ലക്ഷ്യം പരിശോധിക്കാൻ ഒരു ചോദ്യം രൂപപ്പെടുത്താൻ ഒരു അധ്യാപകൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ ചോദ്യം ഏതാണ് ?

- (A) നിങ്ങളുടെ പ്രദേശത്തെ ഔഷധ സസ്യങ്ങൾ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനായി ഒരു തന്ത്രം രൂപകൽപ്പന ചെയ്യുക.
- (B) ജൈവവൈവിധ്യം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള മാർഗങ്ങൾ വിവരിക്കുക.
- (C) ജൈവവൈവിധ്യ നാശത്തിനുള്ള കാരണങ്ങളെ വിലയിരുത്തുക.
- (D) (A),(B),(C) എന്നിവയെല്ലാം ശരിയാണ്.

90. In an examination a teacher wants to frame a question to test the educational objective 'creating'. Which among the following is the most appropriate question ?

- (A) Design a strategy to conserve medicinal plants in your locality
- (B) Describe the methods of protection of biodiversity
- (C) Evaluate the reasons for Biodiversity loss
- (D) (A), (B) and (C) are correct

MATHEMATICS

CATEGORY - II

PART - 1

Mathematics

Question Numbers 31 to 60

34-

31. പ്രൈമറി തലത്തിൽ ഗണിതശാസ്ത്രം പഠിപ്പിക്കുന്നതിൽ ടീച്ചിംഗ് - ലേണിംഗ് മെറ്റീരിയലുകളുടെ (TLM) ഏറ്റവും ഉചിതമായ ഉപയോഗം ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ?
- (A) ക്ലാസ് മുറി ആകർഷകമാക്കുക
 - (B) ഗണിത സൂത്രവാക്യങ്ങൾ മനഃപാഠമാക്കാൻ വിദ്യാർത്ഥികളെ സഹായിക്കുക
 - (C) അധ്യാപകന്റെ വിശദീകരണ സമയം കുറയ്ക്കുക
 - (D) അമൂർത്തമായ ആശയങ്ങളുടെ ധാരണയിലേക്ക് നയിക്കുന്ന മൂർത്തമായ അനുഭവങ്ങൾ നൽകുക.

31. Which of the following is the most appropriate use of Teaching-Learning Materials (TLM) in teaching Mathematics at the primary level ?
- (A) To make the classroom attractive
 - (B) To help students memorize mathematical formulas
 - (C) To reduce the teacher's explanation time
 - (D) To provide concrete experiences that lead to abstract understanding

35-

32. പ്രൈമറി ക്ലാസുകളിൽ ഗണിതം പഠിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ഏറ്റവും നല്ല രീതി :

- (A) പ്രഭാഷണ രീതി
- (B) മനഃപാഠപഠനം
- (C) പ്രവർത്തനാധിഷ്ഠിത പഠനം
- (D) ഗവേഷണ രീതി

33. സമചതുരാകൃതിയുള്ള ഒരു മൈതാനത്തിന്റെ പരപ്പളവ് 5700.25 ചതുരശ്ര മീറ്റർ ആണെങ്കിൽ അതിന്റെ ഒരു വശം എത്ര ?

- (A) 45.5 മീറ്റർ
- (B) 55.5 മീറ്റർ
- (C) 65.5 മീറ്റർ
- (D) 75.5 മീറ്റർ

6001 M

32. The best method to teach Maths at primary classes is :

- (A) Lecture method
- (B) Rote learning
- (C) Activity-based learning
- (D) Research method

33. If the area of a square-shaped play-ground is 5700.25 square meters, what is the length of one side ?

- (A) 45.5 m
- (B) 55.5 m
- (C) 65.5 m
- (D) 75.5 m

34. ഗണിത ക്ലാസിൽ ജിയോജിബ്ര ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട നേട്ടം ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ?
- (A) കാൽക്കുലേറ്ററുകളേക്കാൾ വേഗത്തിൽ സമവാക്യങ്ങൾ പരിഹരിക്കാൻ ഇത് വിദ്യാർത്ഥികളെ അനുവദിക്കുന്നു.
 - (B) ജ്യോമിതിയിലെ ആശയങ്ങൾ വ്യക്തമായി സ്വാംശീകരിക്കേണ്ട രീതിയിൽ ചലനാത്മക ദൃശ്യവൽക്കരണം സാധ്യമാക്കുന്നു.
 - (C) ക്ലാസ് മുറിയിൽ അധ്യാപകരുടെ ആവശ്യകതയെ ഇല്ലാതാക്കുന്നു.
 - (D) ജിയോജിബ്ര ഉപയോഗിച്ചുള്ള പഠനത്തിന് കൂടുതൽ സമയം ആവശ്യമാണ്.

34. Which of the following is the most important advantage of using GeoGebra in math class ?
- (A) It allows students to solve equations faster than calculators.
 - (B) It enables dynamic visualization in a way that geometrical concepts are clearly understood.
 - (C) It eliminates the need for a tutor in the classroom.
 - (D) Studying with GeoGebra requires more time.

35. 11 സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി 21 ആണ്. എല്ലാ സംഖ്യകളുടെയും കൂടെ 4 കൂടി ചേർത്താൽ പുതിയ ശരാശരി എത്ര ?

(A) 21

(B) 22

(C) 25

(D) 27

36. $\left(\frac{1}{2}\right)^3 \times \left(\frac{1}{2}\right)^4 \times \left(\frac{1}{2}\right)^5 = ?$

(A) $\frac{1}{256}$

(B) $\frac{1}{512}$

(C) $\frac{1}{4096}$

(D) $\frac{1}{2024}$

35. The average of 11 numbers is 21. What is the new average if 4 is added to all the numbers ?

(A) 21

(B) 22

(C) 25

(D) 27

36. $\left(\frac{1}{2}\right)^3 \times \left(\frac{1}{2}\right)^4 \times \left(\frac{1}{2}\right)^5 = ?$

(A) $\frac{1}{256}$

(B) $\frac{1}{512}$

(C) $\frac{1}{4096}$

(D) $\frac{1}{2024}$

37. വിദ്യാലയങ്ങളിലെ ഗണിത ലാബുകളുടെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം :

- (A) കൂട്ടികളിൽ യുക്തിപരമായ ചിന്താശേഷി വളർത്തുക
- (B) ഗണിതത്തിലെ സർഗ്ഗാത്മക ചിന്ത വളർത്തുക
- (C) പ്രശ്നപരിഹാരണശേഷി വികസിപ്പിക്കുക.
- (D) മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം

38. തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഫലപ്രദമായ ഗണിതാധ്യാപനത്തിന്റെ പ്രധാന തത്വം ഏതാണ് ?

- (A) അറിയാത്തതിൽ നിന്ന് അറിയുന്നതിലേക്ക്
- (B) അറിയുന്നതിൽ നിന്ന് അറിയാത്തതിലേക്ക്
- (C) വിഷമകരമായതിൽ നിന്ന് എളുപ്പമായതിലേക്ക്
- (D) തത്വത്തിൽ നിന്ന് ഉദാഹരണങ്ങളിലേക്ക്

37. The Maths Lab in schools helps to develop

- (A) Logical thinking
- (B) Creativity
- (C) Problem-Solving skills
- (D) All the above

38. Which of the following is an important principle of Effective Maths teaching ?

- (A) From unknown to known
- (B) From known to unknown
- (C) From hard to easy
- (D) From theory to examples

39. ഗണിതശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരിലെ രാജകുമാരൻ എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ആരാണ് ?

- (A) ജോഹാൻ കാൾ ഫ്രെഡറിക് ഗൗസ്
- (B) ലിയോനാർഡ് യൂളർ
- (C) പിയറി ഡി ഫെർമാറ്റ്
- (D) സർ ഐസക് ന്യൂട്ടൺ

40. ജ്യോതിഷിന് 10% സാധാരണ പലിശ നിരക്കിലുള്ള തന്റെ നിക്ഷേപത്തിൽ നിന്നും 3 വർഷം കൊണ്ട് 480 രൂപ പലിശ ലഭിച്ചു. എങ്കിൽ, ജ്യോതിഷ് നിക്ഷേപിച്ച തുകയെത്ര ?

- (A) 1800
- (B) 1600
- (C) 1400
- (D) 1700

6001 M

39. Who is known as *Prince of Mathematicians*?

- (A) Johann Carl Friedrich Gauss
- (B) Leonhard Euler
- (C) Pierre de Fermat
- (D) Sir Isaac Newton

40. Jyotish received 480 rupees as interest in 3 years from his investment at 10% simple interest rate. Then, how much did Jyotish invest ?

- (A) 1800
- (B) 1600
- (C) 1400
- (D) 1700

41. ഗണിതപഠനത്തിന്റെ പ്രധാന ലക്ഷ്യം :

- (A) യന്ത്രങ്ങൾ കൈകാര്യം ചെയ്യാനുള്ള ശേഷി വികസിപ്പിക്കുക.
- (B) യുക്തിപരമായ ചിന്താശേഷി വികസിപ്പിക്കുക.
- (C) എഴുത്തിന്റെ വേഗത വർദ്ധിപ്പിക്കുക
- (D) വായനാശീലം വളർത്തുക

42. തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായത് ഏത് ?

- (A) $\frac{9}{13} < \frac{6}{11}$
- (B) $\frac{1}{3} < \frac{1}{4}$
- (C) $\frac{2}{7} = \frac{5}{14}$
- (D) $\frac{1}{4} > \frac{1}{5}$

41. The aim of teaching Mathematics is to develop :

- (A) Mechanical skills
- (B) Logical reasoning
- (C) Writing speed
- (D) Reading habit

42. Which of the following is correct ?

- (A) $\frac{9}{13} < \frac{6}{11}$
- (B) $\frac{1}{3} < \frac{1}{4}$
- (C) $\frac{2}{7} = \frac{5}{14}$
- (D) $\frac{1}{4} > \frac{1}{5}$

43. ഇന്ന് തിങ്കളാഴ്ച ആണെങ്കിൽ 75 ദിവസങ്ങൾക്കു ശേഷം വരുന്ന ദിവസം ഏതാഴ്ചയായിരിക്കും ?

- (A) തിങ്കളാഴ്ച
- (B) ബുധനാഴ്ച
- (C) വ്യാഴാഴ്ച
- (D) ശനിയാഴ്ച

44. 6 വശങ്ങൾ ഉള്ള ഒരു ബഹുഭുജത്തിൽ എത്ര വികർണങ്ങൾ വരയ്ക്കാം ?

- (A) 7
- (B) 8
- (C) 9
- (D) 10

43. If today is Monday, what day of the week will come after 75 days ?

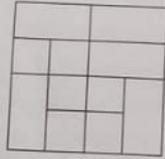
- (A) Monday
- (B) Wednesday
- (C) Thursday
- (D) Saturday

44. How many diagonals can be drawn in a polygon with 6 sides ?

- (A) 7
- (B) 8
- (C) 9
- (D) 10

<p>45. ഒരു സംഖ്യയുടെ 60 ശതമാനം 288 ആയാൽ സംഖ്യ ഏത് ?</p> <p>(A) 480</p> <p>(B) 240</p> <p>(C) 360</p> <p>(D) 510</p>	<p>45. If 60% of a number is 288, what is the number ?</p> <p>(A) 480</p> <p>(B) 240</p> <p>(C) 360</p> <p>(D) 510</p>
<p>46. $0.525 \div 0.7 = ?$</p> <p>(A) 0.70</p> <p>(B) 0.86</p> <p>(C) 0.75</p> <p>(D) 0.97</p>	<p>46. $0.525 \div 0.7 = ?$</p> <p>(A) 0.70</p> <p>(B) 0.86</p> <p>(C) 0.75</p> <p>(D) 0.97</p>

47. ചിത്രത്തിൽ എത്ര സമചതുരങ്ങളുണ്ട് ?



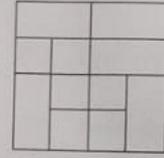
- (A) 11
- (B) 12
- (C) 13
- (D) 14

48. $10\frac{3}{7}$ നോട് ഏതു സംഖ്യ കൂട്ടിയാൽ 27 കിട്ടും ?

- (A) $6\frac{3}{7}$
- (B) $16\frac{4}{7}$
- (C) $14\frac{3}{7}$
- (D) $12\frac{4}{7}$

6001 M

47. How many squares are there in the picture ?



- (A) 11
- (B) 12
- (C) 13
- (D) 14

48. What number, when added to $10\frac{3}{7}$ gives 27 ?

- (A) $6\frac{3}{7}$
- (B) $16\frac{4}{7}$
- (C) $14\frac{3}{7}$
- (D) $12\frac{4}{7}$

49. ഗണിതശാസ്ത്രത്തിലെ യൂണിറ്റ് പരീക്ഷകളുടെ (Unit Tests) പ്രാഥമിക ലക്ഷ്യം :
(A) പഠന ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ കണ്ടെത്തുകയും പഠന ലക്ഷ്യങ്ങളുടെ നേട്ടം വിലയിരുത്തുകയും ചെയ്യുക.
(B) വിദ്യാർത്ഥികളെ മാർക്കനുസരിച്ച് റാങ്ക് ചെയ്യുക.
(C) സിലബസ് കൃത്യ സമയത്ത് പൂർത്തിയാക്കുക
(D) അധ്യാപകന്റെ ജോലിഭാരം കുറയ്ക്കുക.

50. 2^{50} ന്റെ പകുതി എത്രയാണ് ?
(A) 2^{25}
(B) 2^{100}
(C) 2^{49}
(D) 2^{10}

49. The primary purpose of Unit Tests in Mathematics is to :
(A) Diagnose learning difficulties and assess achievement of learning objectives
(B) Rank students according to marks
(C) Complete the syllabus on time
(D) Reduce teacher workload

50. What is the half of 2^{50} ?
(A) 2^{25}
(B) 2^{100}
(C) 2^{49}
(D) 2^{10}

51. ഉദാഹരണങ്ങളിൽ നിന്ന് തുടങ്ങുകയും നിഗമനങ്ങളിൽ അവസാനിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ഗണിത പഠന രീതി ഏത് ?

- (A) നിഗമന രീതി
- (B) ആഗമന രീതി
- (C) പ്രഭാഷണ രീതി
- (D) ഗവേഷണ രീതി

52. $5^{-4} \times 5^{-6} \times 5^8 = ?$

- (A) $\frac{1}{25}$
- (B) $\frac{1}{50}$
- (C) $\frac{1}{20}$
- (D) $\frac{1}{125}$

51. Which learning method begins with examples and ends with a rule ?

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

52. $5^{-4} \times 5^{-6} \times 5^8 = ?$

- (A) $\frac{1}{25}$
- (B) $\frac{1}{50}$
- (C) $\frac{1}{20}$
- (D) $\frac{1}{125}$

53. തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയല്ലാത്തത് ഏത് ?

(i) $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

(ii) $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$

(iii) $a^3 - b^3 = (a - b)^3 + 3ab(a - b)$

(iv) $a^3 + b^3 = (a + b)^3 + 3ab(a + b)$

(A) (i)

(B) (ii)

(C) (iii)

(D) (iv)

54. രണ്ടു സൈക്കിൾ യാത്രക്കാർ 200 കിലോമീറ്റർ, 140 കിലോമീറ്റർ ദൂരം യഥാക്രമം 10 മണിക്കൂർ കൊണ്ടും 5 മണിക്കൂർ കൊണ്ടും പിന്നിടുന്നുവെങ്കിൽ അവരുടെ ശരാശരി വേഗതയുടെ അനുബന്ധം എത്ര?

(A) 5 : 7

(B) 4 : 3

(C) 5 : 4

(D) 6 : 7

53. Which of the following is not correct ?

(i) $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

(ii) $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$

(iii) $a^3 - b^3 = (a - b)^3 + 3ab(a - b)$

(iv) $a^3 + b^3 = (a + b)^3 + 3ab(a + b)$

(A) (i)

(B) (ii)

(C) (iii)

(D) (iv)

54. If two cyclists cover a distance of 200 km and 140 km in 10 hours and 5 hours respectively, what is the ratio of their average speed ?

(A) 5 : 7

(B) 4 : 3

(C) 5 : 4

(D) 6 : 7

(D) 6 : 7

55. ഒരു തവള 20 അടി ഉയരമുള്ള ഒരു മതിലിന് മുകളിലെത്താൻ ശ്രമിക്കുന്നു. ഓരോ മണിക്കൂറിലും 3 അടി മുകളിലേക്ക് ചാടിക്കയറുമെങ്കിലും 2 അടി താഴേക്ക് പോരും. എങ്കിൽ മതിലിന് മുകളിലെത്താൻ തവളക്ക് എത്ര സമയം വേണ്ടിവരും ?

- (A) 20 മണിക്കൂർ
- (B) 15 മണിക്കൂർ
- (C) 18 മണിക്കൂർ**
- (D) 19 മണിക്കൂർ

56. സ്കൂളുകളിൽ ഗണിത ക്ലബ്ബുകൾ രൂപീകരിക്കുന്നതിന്റെ പ്രാഥമിക ലക്ഷ്യം :

- (A) പാഠഭാഗങ്ങൾ നേരത്തെ പൂർത്തിയാക്കുക.
- (B) ഗണിതത്തിൽ താൽപ്പര്യവും ആസ്വാദനശേഷിയും വളർത്തുക.**
- (C) പരീക്ഷകൾ നടത്തുക
- (D) പതിവ് ഗണിത ക്ലാസുകൾ ഒഴിവാക്കുക.

6001 M

(D) 6 : 7

55. A frog is trying to climb a 20-foot high wall. Every hour it jumps 3 feet up but falls 2 feet down. How long will it take the frog to climb the wall ?

- (A) 20 Hours
- (B) 15 Hours
- (C) 18 Hours
- (D) 19 Hours

56. What is the primary objective of a Maths Club in schools ?

- (A) To complete the syllabus early
- (B) To promote interest and enjoyment in Mathematics
- (C) To conduct only examinations
- (D) To replace regular math classes

22

59
60
600

57. തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യകളുടെ കൂട്ടത്തിൽ ഒരു സംഖ്യ ക്രമപ്രകാരം അല്ല. ഏതാണ് ആ സംഖ്യ ?

1, 8, 27, 64, 125, 216, 363, 512, 729,

(A) 27

(B) 363

(C) 512

(D) 729

58. തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ 62 എന്ന ഉത്തരം കിട്ടുന്ന ക്രിയ ഏത് ?

(A) $(-70) + 100 - (-37)$

(B) $(-60) - 43 + 37$

(C) $90 - 66 - (-26)$

(D) $73 + (-18) - (-7)$

57. Among the given numbers, which one is not in order ?

1, 8, 27, 64, 125, 216, 363, 512, 729,

(A) 27

(B) 363

(C) 512

(D) 729

58. Which of the following gives the answer 62 ?

(A) $(-70) + 100 - (-37)$

(B) $(-60) - 43 + 37$

(C) $90 - 66 - (-26)$

(D) $73 + (-18) - (-7)$

49. ഒരു മണിക്കൂറിൽ 72 കിലോ മീറ്റർ വേഗതയിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന തീവണ്ടി ഒരു സെക്കന്റിൽ എത്ര ദൂരം സഞ്ചരിക്കും ?

- (A) 20 മീറ്റർ
- (B) 40 മീറ്റർ
- (C) 72 മീറ്റർ
- (D) 144 മീറ്റർ

രണ്ട് സെക്കന്റിൽ ഒരു സംഖ്യ എന്ന കണക്കിൽ രാജു 1 മുതലുള്ള എണ്ണൽ സംഖ്യകൾ എണ്ണുന്നു. മൂന്ന് മണിക്കൂർ കൊണ്ട് രാജുവിന് ഏതു വരെയുള്ള സംഖ്യകൾ എണ്ണിത്തീർക്കാനാവും ?

- (A) 5400
- (B) 3600
- (C) 1800
- (D) 7200

59. How far does a train travelling at a speed of 72 km/ hour travel in one second ?

- (A) 20 metre
- (B) 40 metre
- (C) 72 metre
- (D) 144 metre

60. Raju counts the natural numbers starting from 1 at the rate of one number in two seconds. Up to what number can Raju count in three hours ?

- (A) 5400
- (B) 3600
- (C) 1800
- (D) 7200

MALAYALAM

CATEGORY - II

PART - 2

Malayalam

Question Numbers 91 to 120

ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന ഗദ്യഭാഗം വായിച്ച് 91 മുതൽ 95 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഏറ്റവും ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക.

സൗന്ദര്യബോധമാണ്, യുക്തിബോധമല്ല, സാഹിത്യത്തിന്റെ അധിഷ്ഠാനം - കവിയുടെ ഭാവനാത്മകമായ സൗന്ദര്യബോധത്തിൽ നിന്നാണ് അത് ഉറവെടുക്കുന്നത്; സഹൃദയന്റെ ഭാവനാത്മകമായ സൗന്ദര്യബോധത്തിലാണ് ചെന്ന് ലയിക്കുന്നതും. ആ വിധമുള്ള സാഹിത്യത്തിന്റെ ഉൽക്കർഷാപകർഷങ്ങളെ യുക്തികൊണ്ട് സമർത്ഥിപ്പുകയോ നിഷേധിക്കുകയോ, രണ്ടും, സാധ്യമല്ല. ഇതാണ് സാഹിത്യത്തിനു ശാസ്ത്രത്തിൽ നിന്നുള്ള വ്യത്യാസം. ശാസ്ത്രം യുക്തിയിൽ അധിഷ്ഠിതമാണ്. യുക്തികൊണ്ടു തന്നെ സമർത്ഥിക്കാവുന്നതും നിഷേധിക്കാവുന്നതുമാണ്. പൊതുവെ സാഹിത്യ സമീക്ഷകർമാർ, പണ്ടേ കൈക്കൊണ്ടിട്ടുള്ള നിലയാണിത്. മറ്റൊരു വിധം പറഞ്ഞാൽ, സൗന്ദര്യബോധം യുക്തിബോധത്തെ കവിഞ്ഞു നിൽക്കുന്ന ഒരനുഗ്രഹവും, പലപ്പോഴും യുക്തിബോധത്തിനെതിരായ ഒരനിർവചനീയതയുമാണെന്നാണ് വെപ്പ്.

ഇതുമൂലം സാഹിത്യ സംബന്ധികളായ വിവാദങ്ങളിൽ, സൗന്ദര്യബോധം ശരി എന്നൊപ്പുവെച്ചതിന്റെ മേൽ പിന്നെ യുക്തിചിന്ത കൈവെച്ചു കൂടാ എന്നും, പ്രഭതോദയത്തിനു മുമ്പിൽ നക്ഷത്രങ്ങളെന്ന പോലെ സൗന്ദര്യ പ്രതീതിക്കു മുമ്പിൽ യുക്തിചിന്തകൾ മങ്ങി മാഞ്ഞു കൊള്ളണമെന്നും ഒരു നിലയാണ് പരക്കെ കൈക്കൊള്ളാറുള്ളത്.

ശരി, എന്നാൽ ഇവ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസമെന്താണ് ? അവ പരസ്പര വിരുദ്ധങ്ങളായ രണ്ടുപാധികളാണോ, അഥവാ വിജാതീയങ്ങളായ രണ്ടുപാധികളോ ? അതോ ഒരേ ഉപാധിയുടെ രൂപഭേദങ്ങൾ മാത്രമോ ? ഇതിനെപ്പറ്റി ആരും ചൂഴ്ന്നു ചിന്തിച്ചതായി കണ്ടിട്ടില്ല. പലതും പലവിധമായി കൂടിക്കൂഴഞ്ഞു കിടക്കുന്ന ജീവിതത്തിലെ ഒരു ഭാഗത്തെ പ്രതിപാദ്യമായെടുക്കുമ്പോൾ കവി ആദ്യമായി തേടി നടക്കുന്നത്, അതിൽ തന്നെ ആകർഷിച്ച ആശയവിശേഷം എന്നാണെന്നത്രേ; അഥവാ അങ്ങനെയൊരാശയം ഉള്ളിൽത്തട്ടുമ്പോഴാണ് - അതുകൾപ്പെട്ട ജീവിത ഭാഗത്തെ അയാൾ പ്രതിപാദ്യമായെടുക്കുന്നത്.

91. കവി തന്റെ ജീവിതത്തിലെ ഒരു ഭാഗത്തെ പ്രതിപാദ്യമായെടുക്കുന്നത് എപ്പോഴാണ് ?
- (A) പലവിയമായ ജീവിതം കൂടിക്കൂഴങ്ങുകിടക്കുമ്പോൾ
 - (B) തന്നെ ആകർഷിച്ച ആശയം ഉള്ളിൽ തട്ടുമ്പോൾ
 - (C) പലതും തേടി നടക്കുമ്പോൾ
 - (D) ജീവിതത്തെപ്പറ്റി ചുഴിഞ്ഞ് ചിന്തിക്കുമ്പോൾ
92. സൗന്ദര്യബോധം യുക്തിബോധത്തെ കവിഞ്ഞു നിൽക്കുന്നത് എവിടെയാണ് ?
- (A) സാഹിത്യത്തിൽ
 - (B) ശാസ്ത്രത്തിൽ
 - (C) ജീവിതത്തിൽ
 - (D) വിവാദങ്ങളിൽ
93. ശാസ്ത്രത്തെ സംബന്ധിച്ച് ശരിയായ പ്രസ്താവനയേത് ?
- (A) ശാസ്ത്രം സൗന്ദര്യബോധത്തിൽ അധിഷ്ഠിതമാണ്.
 - (B) ശാസ്ത്രത്തെ യുക്തികൊണ്ട് സമർത്ഥിക്കാൻ കഴിയില്ല
 - (C) ശാസ്ത്രത്തെ യുക്തി കൊണ്ട് നിഷേധിക്കാൻ കഴിയില്ല
 - (D) ശാസ്ത്രം യുക്തിബോധത്തിൽ അധിഷ്ഠിതമാണ്
94. പ്രഭാതോദയത്തിൽ നക്ഷത്രങ്ങളെപ്പറ്റി മായണം എന്നതുകൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നതെന്ത് ?
- (A) ശാസ്ത്രത്തിൽ യുക്തിബോധമായണം.
 - (B) സാഹിത്യത്തിൽ സൗന്ദര്യബോധമായണം.
 - (C) സൗന്ദര്യ പ്രതിനിധ്യ മുന്തിയുക്തിചിന്തകൾ മായണം.
 - (D) യുക്തിചിന്തയ്ക്കു മുന്തി സാഹിത്യമായണം.
95. സാഹിത്യം ഉറവെടുക്കുന്നത് എവിടെ നിന്നാണ് ?
- (A) കവിയുടെ സൗന്ദര്യബോധത്തിൽ നിന്ന്
 - (B) സഹൃദയന്റെ സൗന്ദര്യബോധത്തിൽ നിന്ന്
 - (C) സഹൃദയന്റെ യുക്തിബോധത്തിൽ നിന്ന്
 - (D) ശാസ്ത്രബോധമില്ലായ്മയിൽ നിന്ന്

ചുവടെ തന്നിരിക്കുന്ന കവിതാഭാഗം വായിച്ച് 96 മുതൽ 100 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഏറ്റവും ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്ത് എഴുതുക.

തണുത്ത പൂന്തണൽ വീശി
 പൂർന്നു ചൂഴ്ന്നു നിൽക്കുന്ന
 മരത്തിന്റെ തിരുമുടി
 ക്ഷിത തൊഴുന്നേൻ.

നീലകണ്ഠാമിയെപ്പോൽ
 വിഷം താനേ ഭുജിച്ചിട്ടു
 പ്രാണവായു തരുന്നാനാ
 യിത തൊഴുന്നേൻ

കനിഞ്ഞു പൂക്കളും തേനും
 കനിയും നീട്ടി നിൽക്കും നിൻ
 നിറഞ്ഞ തൂക്കരങ്ങൾക്കൊ
 യിത തൊഴുന്നേൻ

മഴയായി, കളിരായി,
 പൂശിയാറ്റും പഴമായി
 ത്തുയിരിന്നു മരുന്നായി
 പൂണിക്കരുത്തായ്

കുഞ്ഞിക്കയ്യിൽ കളിപ്പാട്ടു
 ചിരിയായി, വാർദ്ധക്യത്തിൻ
 ഖിന്നതയ്ക്കു താങ്ങിനിൽക്കൊ
 ന്നുനുകമ്പായി

കുരുന്നു തൊട്ടിലായ്, മണി
 മഞ്ചമായ് ശാന്തമായ് ഞങ്ങൾ
 ക്കുറങ്ങുവാനൊടുക്കത്തെ-
 ക്കണൽ വിരിപ്പായ്

ഒരിക്കലും പിരിയാത്ത
 കൂട്ടുകാരനായി ഞങ്ങൾ
 ക്കണർപ്പല കാര്യബുവർഷം
 ചൊരിയുവേണേ,

വിരിഞ്ഞ മാറിലായ് ഞങ്ങൾ
 തറയ്ക്കുന്ന മഴുപ്പാടു
 മണിഞ്ഞു നിൽക്കമാ നീർന്ന
 നില തൊഴുന്നേൻ

96. മരത്തെ നീലകണ്ഠാമിയോട് ഉപമിക്കാൻ കാരണമെന്ത് ?

- (A) തണൽ തരുന്നതുകൊണ്ട്
- (B) തിരുമുടിയുള്ളതുകൊണ്ട്
- (C) വിഷം ഭുജിച്ച് പ്രാണവായു തരുന്നതുകൊണ്ട്
- (D) കണ്ഠത്തിൽ നീലനിറമുള്ളതുകൊണ്ട്

97. അനർഘകാര്യവർഷംചൊരിയുന്നതാര് ?

- (A) മഴ
- (B) കൂണതിക്കൈ
- (C) കവി
- (D) മരം

98. വാർദ്ധക്യത്തിന്റെ പ്രത്യേകതയായി സൂചിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നത് എന്ത് ?

- (A) ഖിന്നത
- (B) അനുകമ്പ
- (C) ചിരി
- (D) കരുത്ത്

99. മനുഷ്യന്റെ നന്ദികേടനെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന പ്രയോഗം ഏത് ?

- (A) നിർന്ന നില
- (B) നെയ്കുന്ന മഴുപ്പാട്
- (C) വിരിഞ്ഞ മാറ്
- (D) പിരിയാത്ത കൂട്ടുകാരൻ

100. മരണത്തെ ദ്രോഹിപ്പിക്കുന്ന പ്രയോഗം ?

- (A) മണിമഞ്ചം
- (B) കൂരുന്നൂ തൊട്ടിൽ
- (C) കനൽ വിരിപ്പ്
- (D) കൂട്ടുകാരൻ

101. ഉൾച്ചേർന്ന വിദ്യാഭ്യാസത്തിന്റെ ലക്ഷ്യങ്ങളിൽ പെടാത്തത് ഏത് ?

- (A) സാമൂഹികീകരണം സാധ്യമാക്കൽ
- (B) അവസര സമത്വം ഉറപ്പു വരുത്തൽ
- (C) പ്രത്യേക ആവശ്യമുള്ള കുട്ടികളുടെ വേർതിരിച്ച് പഠിപ്പിക്കൽ
- (D) ഗുണമേൻമയുള്ള വിദ്യാഭ്യാസ ലഭ്യമാക്കൽ

102. 'പണിപോലെ നല്ല ഭക്ഷണമില്ല' - ഈ വാക്യത്തിന്റെ പൊരുൾ എന്ത് ?

- (A) അധ്വാനിക്കുന്നവനെ ഭക്ഷണമുള്ളൂ
- (B) പണി എടുക്കുന്നവർക്ക് ഭക്ഷണം ആവശ്യമില്ല
- (C) പണി എന്നത് ഭക്ഷണത്തിന്റെ പേരാണ്
- (D) അധ്വാനം ഭക്ഷണത്തിന് കൂടുതൽ രുചിയും ആസ്വാദ്യതയും നൽകുന്നു

103. രാഗങ്ങളോരോന്നെ ഗോകുലനായകൻ മേളം കലർന്നങ്ങു പാടുന്നേരം - ഈ വരികൾക്ക് സമാനമായ താളത്തിലുള്ള വരികൾ ഏത് ?

(A) കാന്നമരയയിലാടു മേയ്ക്കൊൻ ഞാനും വരട്ടെയോ നിന്റെ കൂടെ

(B) ബന്ധുരക്ഷെണനക്കൂട്ടിലാണെങ്കിലും ബന്ധനം ബന്ധനം തന്നെപാരിൽ

(C) നോക്കെടൊ നമ്മുടെ മാർഗേ കിടക്കുന്ന മർക്കടൊ നീയങ്ങു മാറിക്കിടൊ ശം

(D) നാടുപ്രധാനം നഗരം ദരിദ്രം നാട്ടിൻപുറം നൻമകളാൽ സമൃദ്ധം

104. നെല്ലിപ്പടി കാണുക എന്ന ശൈലിയുടെ അർഥമായി വരുന്നത് ഏത് ?

(A) അറ്റം കാണുക

(B) ക്ഷമിക്കുക

(C) ആഗ്രഹിച്ചത് നേടുക

(D) മരണം പാലിക്കുക

105. ഭാഷയുടെയും ആശയത്തിന്റെയും നിരന്തരമായ മെച്ചപ്പെടുത്തലിന്റെ രചനയെ മികവുറ്റതാക്കുന്ന പ്രക്രിയ :

(A) ഗ്രാഫിക് റീഡിങ്ങ്

(B) അവധാരണം

(C) എഡിറ്റിങ്ങ്

(D) സംഗ്രഹിക്കൽ

106. ജീവിതം എന്നർഥം വരുന്ന പദമേത് ?

(A) ഉലകം

(B) സംസാരം

(C) ഉടൽ

(D) സംഹിത

107. ഭിന്നശേഷിക്കാരായ കുട്ടികളിൽ ശാരീരിക പരിമിതിയുടെ തോത് തീവ്രമായുള്ളവർക്ക് (Severe & Profound) വേണ്ടി പ്രവർത്തിക്കുന്ന സ്കൂളുകൾ ഏത് ?

(A) ഇൻക്ലൂസീവ് സ്കൂളുകൾ

(B) ഭിന്നശേഷി സൗഹൃദ വിദ്യാലയങ്ങൾ

(C) സ്പെഷ്യൽ സ്കൂളുകൾ

(D) പൊതുവിദ്യാലയങ്ങൾ

108. അധ്യാപകർക്ക് വിദ്യാഭ്യാസ മനഃശാസ്ത്രത്തിൽ ശരിയായ ധാരണയുണ്ടായിരിക്കേണ്ടതിന്റെ ആവശ്യകത എന്ത് ?

(A) പാഠഭാരം മനസ്സിലാക്കുന്നതിന്

(B) കുട്ടികളെ മനഃശാസ്ത്രം പഠിപ്പിക്കുന്നതിന്

(C) കുട്ടികളെ നിശ്ചലമായി ഇരുത്തുന്നതിന്

(D) കുട്ടിയുടെ പ്രകൃതം മനസ്സിലാക്കുന്നതിന്

109. ഇവിടെ ഞാനാദ്യമായ് അക്ഷരപ്പുവിലെ ചെറുതേങ്ങെടുത്തു തേനീച്ചപോലെ - ഈ വരികളിലെ ഉപമാനമേന്ത് ?

- (A) അക്ഷരം
- (B) തേനീച്ച
- (C) ചെറുതേൻ
- (D) പോലെ

110. ഭാഷാ സമഗ്രതാ ദർശനത്തെ സംബന്ധിച്ച് ഏറ്റവും യോജിച്ച പ്രസ്താവന :

- (A) കൂട്ടികളുടെ ഇഷ്ടാനിഷ്ടങ്ങൾ പഠന പ്രക്രിയയിൽ പരിഗണിക്കേണ്ടതില്ല.
- (B) ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്ന് സമഗ്രതയിലേക്ക് എന്ന രീതിയിലാണ് ഭാഷ സ്വായത്തമാക്കുന്നത്.
- (C) അക്ഷരാവതരണ രീതിയിലാണ് ഭാഷാപഠനം നടക്കേണ്ടത്.
- (D) സ്വന്തം രീതിയിൽ പഠനപ്രക്രിയയിൽ മുഴുകുമ്പോഴാണ് കൂട്ടികൾ നന്നായി പഠിക്കുന്നത്.

111. കേന്ദ്രശയം എന്ന സമസ്തപദം വിഗ്രഹിക്കുക.

- (A) കേന്ദ്രമെന്ന ആശയം
- (B) കേന്ദ്രമാകുന്ന ആശയം
- (C) കേന്ദ്രസ്വഭാവത്തോടു നിൽക്കുന്ന ആശയം
- (D) കേന്ദ്രവും ആശയവും

112. കാണുക + ഉണ്ടായി - കാണുകയുണ്ടായി ഇവിടെ സന്ധി ഏത് ?

- (A) ആഗമ സന്ധി
- (B) ലോപ സന്ധി
- (C) ആദേശ സന്ധി
- (D) ദ്വിതൃ സന്ധി

113. വിദ്യാഭ്യാസ മനശാസ്ത്രത്തിന്റെ തത്ത്വങ്ങൾ പ്രയോജനപ്പെടുത്തി തയ്യാറാക്കുന്ന ഉപാഖ്യാന രേഖയിൽ ഉൾക്കൊള്ളേണ്ട വിവരങ്ങൾ ഏതു പ്രകാരത്തിലുള്ളതാണ് ?

- (A) കൂട്ടികളെക്കുറിച്ചുള്ള സമഗ്ര വിവരങ്ങൾ
- (B) കൂട്ടികളെക്കുറിച്ച് തുടർച്ചയായ ശേഖരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ
- (C) കൂട്ടികളിലുണ്ടാകുന്ന ആകസ്മിക പ്രതികരണങ്ങൾ
- (D) കൂട്ടികളിലെ അടിച്ചമർത്തലുകളുടെ വികാരങ്ങളെ രേഖപ്പെടുത്തുന്ന വിവരങ്ങൾ

114. ക്രിയാഗവേഷണ രീതി (Action Research) ആവിഷ്കരിച്ചത് ആര് ?

- (A) ജെ. എൽ. മൊറീനോ
- (B) ലെസ്ലി വിറ്റ്മർ
- (C) സിഗ്മണ്ട് ഫ്രോയ്ഡ്
- (D) സ്റ്റീഫൻ ഹിം കോറി

115. കവിത ചൊല്ലുന്നതോടൊപ്പം അതിനെ ദൃശ്യാനുഭവമാക്കി അവതരിപ്പിക്കുന്ന ഭാഷാപഠന പ്രവർത്തനം ഏത് ?

- (A) ചൊൽക്കൊഴുച
- (B) ഭാഷാകേളി
- (C) സെമിനാർ
- (D) സംവാദം

116. രചനയിൽ മറ്റൊരുടെയെങ്കിലും സംഭാഷണങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തുമ്പോൾ ചേർക്കേണ്ട ചിഹ്നം :

- (A) അർധവിരാമം
- (B) ഭിത്തിക
- (C) അൽപവിരാമം
- (D) ഉദ്ധരണ

117. ഓരോ കുട്ടിയുടെയും ഭിന്ന നിലവാരം പരിഗണിച്ച് തയ്യാറാക്കുന്ന പഠന പ്രവർത്തന രൂപരേഖ :

- (A) പാഠ്യപദ്ധതി
- (B) വ്യക്തിഗത മാസ്റ്റർപ്പ്ലാൻ
- (C) ടീച്ചർ വേർഷൻ
- (D) ടീച്ചർ ടെക്സ്റ്റ്

118. പരിമാണം എന്ന വാക്കിന് സമാനാർത്ഥമുള്ള വാക്ക് :

- (A) അളവ്
- (B) മാറ്റം
- (C) കണിശത
- (D) കൃത്യനിഷ്ഠത

119. ഇന്ത്യയിൽ വിദ്യാഭ്യാസ അവകാശ നിയമം പ്രാബല്യത്തിൽ വന്ന വർഷം :

- (A) 2007
- (B) 2009
- (C) 2005
- (D) 2025

120. പാഠ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്നും മറ്റ് കൃതികളിൽ നിന്നും വായിച്ചു മനസ്സിലാക്കിയ കാര്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി ഉപന്യാസം തയ്യാറാക്കുക എന്ന പ്രവർത്തനത്തിന് ഏറ്റവും ഫലപ്രദമായ പഠനരീതി ഏത് ?

- (A) പ്രഭാഷണം
- (B) അനുഭവ വിശകലനം
- (C) റഫറൻസ് ലേണിങ്ങ്
- (D) മനോപടം

CATEGORY - II
PART - 3
Malayalam
Question Numbers 121 to 150

121. "നിങ്ങളെന്റെ കറുത്ത മക്കളെ ചുട്ടുതിന്നുന്നോ? നിങ്ങളവരുടെ നിറത്തെ കണ്ണുകൾ ചൂഴ്ന്നെടുക്കുന്നോ?" കുറഞ്ഞി എന്ന കവിതയിലെ ഈ വരികളിൽ 'നിങ്ങൾ' എന്ന് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് ആരാണ്?

(A) കറുത്തവർഗക്കാരെ
(B) ദൈവത്തെ
(C) മേലാളരെ
(D) പുതത്തെ

122. തുമ എന്നർത്ഥം വരുന്ന പദജോഡി ഏത്?

(A) വിതറി, പരത്തി
(B) നേത്രം, നയനം
(C) ഭംഗി, വെളുത്ത
(D) ഉഡു, താരം

123. ഇരുട്ട് എന്ന അർത്ഥം വരുന്ന പദം ഏത്?

(A) അസദ്
(B) ജോതിസ്
(C) തമസ്
(D) അഹസ

124. പ്രബലനം എന്ന സാമൂഹിക പഠന സിദ്ധാന്തം ക്ലാസ് റൂം പ്രവർത്തനത്തിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നത് എങ്ങനെ?

(A) പഠനോന്മുഖത സൃഷ്ടിക്കുന്നതിലൂടെ
(B) അനായാസമായി അറിവ് നേടും പ്രകാരം പ്രവർത്തനങ്ങളെ ചിട്ടപ്പെടുത്തുന്നതിലൂടെ
(C) ക്രമീകൃതമായി അവതരിപ്പിക്കുന്നതിലൂടെ
(D) അനുയോജ്യമായ സമ്മാനങ്ങൾ നൽകുന്നതിലൂടെ

125. മുഖത്തളിർ എന്ന സമസ്തപദം ഘടക പദങ്ങളായി വിഗ്രഹിക്കുക.

(A) മുഖത്തിന്റെ തളിർ
(B) മഖമാകുന്ന തളിർ
(C) മുഖം പോലുള്ള തളിർ
(D) മുഖവും തളിരും

126. കഥകളിയുടെ ഉപജ്ഞാതാവായി അറിയപ്പെടുന്നതാര്?

(A) മണക്കുളം മുകുന്ദരാജ
(B) വള്ളത്തോൾ നാരായണമനോൻ
(C) കലാമണ്ഡലം കൃഷ്ണൻ നായർ
(D) കൊട്ടാരക്കര തമ്പുരാൻ

127. 'മറ്റുള്ള ഭാഷകൾ കേവലം ധാന്തിമാർ മർത്യന്മാരുടെ പെറ്റമ്മ തൻ ഭാഷതാൻ' എന്നീ വരികളിൽ സ്വന്തം ഭാഷയെ സാദൃശ്യപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത് ആരാണ് ?

- (A) മറ്റുള്ള ഭാഷയോട്
- (B) പെറ്റമ്മയോട്**
- (C) ചന്ദ്രനോട്
- (D) ധാന്തിമാരോട്

128. വിശേഷങ്ങളിനിയും പറഞ്ഞുകൊള്ളാം ബന്ധം വിനം

വിശക്കുന്നു നമുക്കതു സഹിച്ചു കൂടാ - ഇതേ താളത്തിലുള്ള വരികൾ ഏത് ?

- (A) ലോകമേ തറവാട് തനിക്കീച്ചെടികളും പൂരികളും പൂഴുക്കളും കൂടിത്തൻ കുടുംബക്കാർ
- (B) അനുപമ കൃപാനിധി അഖില ബാസാവൻ ശാക്യ-

ജിനദേവൻ ധർമ്മശാലി ചൊരിയും നാളിൽ

- (C) വൽസ! സൗമിത്രേ കുമാര നീ കേൾക്കണം**

മൽസരാദ്യം വെടിഞ്ഞെന്നുടെ വാക്കുകൾ

- (D) പല പല രമണികൾ വന്നു വന്നവർ പണമെന്നോതി നടുങ്ങി ഞാൻ

129. വക്ത്രം എന്ന വാക്കിന് സമാനമായ അർത്ഥമുള്ള വാക്ക് ഏത് ?

- (A) ഭംഗി
- (B) ആനന്ദം
- (C) മുഖം**
- (D) വൃത്തം

130. 'ഇടിവെട്ടിടും വണ്ണം വിരിച്ചുറിഞ്ഞൊച്ചുകേട്ടു

നടുങ്ങിരാജാക്കൻമാരുടെയൊപ്പമല്ലെ'

ഈ വരികളിലെ അർത്ഥലങ്കാരം ഏത് ?

- (A) ഉപമ**
- (B) ഉൽഭവക്ഷ
- (C) രൂപകം
- (D) രൂപകാന്തിശയോക്തി

131. ലന്തൻബദന്തരിയിലെ ലുന്തിനിയകൾ എന്ന കൃതി ഏത് സാഹിത്യ വിഭാഗത്തിൽപ്പെടുന്നതാണ് ?

- (A) കഥ
- (B) നോവൽ**
- (C) ആത്മകഥ
- (D) ജീവചരിത്രം

132. 'ഹരിശ്ചി ക്കുറിക്കുക' എന്ന ശൈലിയുടെ അർഥമെന്ത് ?

- (A) ക്കുറിയ്ക്കുക
- (B) വിഘ്നം തീർക്കുക
- (C) മന്ദ്രം ചൊല്ലുക
- (D) പ്രാർത്ഥന ക്കുറിക്കുക.

133. ചിന്തയും അതിന്റെ ഉൽപന്നമായ അറിവും സ്വയം ഉണ്ടാകുന്നതല്ല, കൂട്ടി ഉൾപ്പെടുന്ന സമൂഹത്തിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്നും നിർമ്മിക്കപ്പെടുന്നതാണ് എന്ന സിദ്ധാന്തം ഹമത് ?

- (A) സാമൂഹ്യജ്ഞാനനിർമ്മിതി വാദം
- (B) ജ്ഞാനനിർമ്മിതി വാദം
- (C) ചേഷ്ടവാദം
- (D) വ്യവഹാരവാദം

134. കഥാപ്രസംഗാവതരണം ഒരു പഠന പ്രവർത്തനമായി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുമ്പോൾ വിലയിരുത്തൽ സൂചകത്തിൽ പ്രസക്തമല്ലാത്തത് ഏത് ?

- (A) ആകാരസ്വഭാവം
- (B) ഭാവപ്രകടനത്തോടെ കഥ പറയൽ
- (C) ആലാപന മികവ്
- (D) ഉച്ചാരണശുദ്ധി

135. 'ഒറ്റയ്ക്ക് നട്ടാൽ വിളയുന്നതും ഒരുമിച്ചു നട്ടാൽ വിളയുന്നതും ഒരേ വിളവല്ല' എന്നതിന്റെ പൊരുൾ എന്ത് ?

- (A) ഒറ്റയ്ക്ക് നട്ടാൽ വിളവ് കുറയും
- (B) ചെടികൾ ഒരുമിച്ച് നട്ടാൽ മാത്രമേ വിളവുണ്ടാവുകയുള്ളൂ
- (C) വെട്ടേറെ നട്ട ചെടികളിൽ ഫലമുണ്ടാവില്ല
- (D) കൂട്ടായ അധ്വാനമാണ് കൂടുതൽ വിജയകരവും ആസ്വാദ്യകരവും

136. ഉൾച്ചേർന്ന വിദ്യാഭ്യാസ രീതിയുടെ മികവുകളിൽ പെടാത്തത് ഏത് ?

- (A) സാമൂഹികവൽക്കരണം
- (B) സാമൂഹ്യസംയമം
- (C) സവിശേഷ വിദ്യാലയം ലഭ്യമാക്കുന്നു.
- (D) ഗുണനിലവാരമുള്ള വിദ്യാഭ്യാസം ഭിന്നശേഷിക്കാർക്കും ലഭ്യമാക്കുന്നു.
- (E) പൊതുവിദ്യാലയങ്ങളിലുള്ള എല്ലാ പ്രവർത്തനങ്ങളിലും ഭിന്നശേഷിക്കാർക്ക് പങ്കാളിത്തം ലഭിക്കുന്നു.

137. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നതിൽ അധ്വാനത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന പഴഞ്ചൊല്ലു ഏത് ?

- (A) അഴകുള്ള ചക്കയിൽ ചുളയില്ല
- (B) കരിനിൽ വെളി വെച്ചിട്ട് കാരുമില്ല
- (C) എല്ലാമുറിയെ പണിചെയ്താൽ പല്ലു മുറിയെ തിന്നാം
- (D) വിത്താഴം ചെന്നാൽ പത്തായം നിറയും

138. ക്ലാസ് മുറിയിൽ പോർട്ടഫോളിയോ പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നത് എങ്ങനെ ?

- (A) പഠനത്തെളിവുകളുടെ ശേഖരം എന്ന നിലയിൽ
- (B) ടീച്ചർ വേർഷൻ എന്ന നിലയിൽ
- (C) വായനാ സാമഗ്രികൾ എന്ന നിലയിൽ
- (D) പാഠസൂത്രണ രേഖ എന്ന നിലയിൽ

139. RPWD Act - 2016 പ്രകാരം ഭിന്നശേഷി വിഭാഗത്തിൽ എത്ര പരിമിതി വിഭാഗക്കാരെയാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളത് ?

- (A) 21
- (B) 7
- (C) 14
- (D) 10

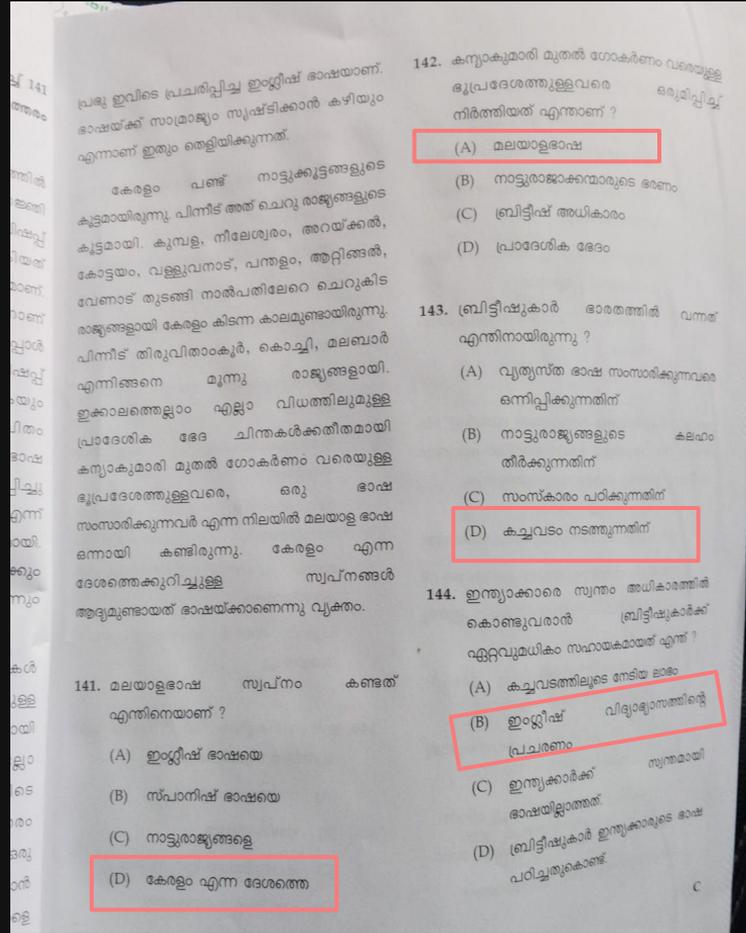
140. ഭിന്നശേഷി വിഭാഗത്തിൽ, ശരീരത്തിലെ പേശികളുടെ വലുപ്പവും ശക്തിയും കുറഞ്ഞ് വന്ന് ശരീര ചലനങ്ങൾ നിയന്ത്രിക്കാൻ കഴിയാത്ത അവസ്ഥയ്ക്ക് പറയുന്ന പേരെന്ത് ?

- (A) ഡ്വാർഫിസം
- (B) ഹീമോഫീലിയ
- (C) തലാസീമിയ
- (D) മസ്കുലാർ ഡിസ്ട്രോഫി

താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള ഗദ്യഭാഗം വായിച്ച് 141 മുതൽ 145 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്തഴുതുക.

പതിനൊന്നാം ശതകത്തിൽ സ്പെയിനിൽ ഇസബെല്ല രാജാരി അധികാരത്തിലേറിയപ്പോൾ, അവിടത്തെ ബിഷപ്പ് രാജ്ഞിക്ക് പാരിതോഷികമായി നൽകിയത് സ്പാനിഷ് ഭാഷയുടെ ഒരു വ്യാകരണ ഗ്രന്ഥമാണ്. അധികാരത്തിലേറുമ്പോൾ എന്തിനാണ് വ്യാകരണഗ്രന്ഥം എന്ന് രാജ്ഞി ചോദിച്ചപ്പോൾ 'ഭാഷ സാമ്രാജ്യം സൃഷ്ടിക്കും' എന്ന് ബിഷപ്പ് പറഞ്ഞു. രാജ്ഞി ആ ഗ്രന്ഥം പഠിക്കുകയും ഭാഷാ പഠനത്തിലൂടെ ജനജീവിതം മനസ്സിലാക്കുകയും ചെയ്തു. സ്പാനിഷ് ഭാഷ സംസാരിക്കുന്ന ജനങ്ങളെ മുഴുവൻ ഒരുമിപ്പിച്ചു നിർത്താൻ ആ ഭാഷ പ്രയോജനപ്പെടുത്തണം എന്ന് സ്വന്തം അനുഭവത്തിലൂടെ അവർക്ക് ബോധ്യമായി. ഇതുതന്നെയാണ് ഭാഷ സാമ്രാജ്യം സൃഷ്ടിക്കും എന്ന് ബിഷപ്പ് പറഞ്ഞതിന്റെ പൊരുൾ എന്നും രാജ്ഞിക്ക് മനസ്സിലായി.

ഭാരതത്തിൽ ഭിന്ന ഭാഷകൾ സംസാരിക്കുന്ന വ്യത്യസ്ത സംസ്കാരമുള്ള ജനങ്ങൾ ചെറിയ ചെറിയ നാട്ടുരാജ്യങ്ങളിലായി തമ്മിൽ കലഹിച്ചു കഴിയുമ്പോഴാണല്ലോ ബ്രിട്ടീഷുകാർ കച്ചവടത്തിനായി ഇവിടെ എത്തുന്നതും ക്രമേണ രാഷ്ട്രീയാധികാരം പിടിച്ചെടുക്കുന്നതും. ഇവിടത്തെ ജനങ്ങളെ ഒരു കോളനി സംസ്കാരത്തിന്റെ കീഴിൽ കൊണ്ടുവരാൻ അവരെ ഏറ്റെടുക്കുകയും സഹായിച്ചത് മെക്കാന്റെ



145. വ്യാകരണഗ്രന്ഥം പഠിച്ചപ്പോൾ ഇസബെല്ലാ രാജാരികൾ വോഡ്യമായതെന്ത് ?

- (A) അധികാരികളുടെ കടമകളെക്കുറിച്ച് വ്യാകരണഗ്രന്ഥം അറിവ് നൽകുന്നു.
- (B) പുസ്തകപായനയിലൂടെ അധികാരം നേടാൻ കഴിയും
- (C) ജനങ്ങളെ ഒരൂമിച്ച് നിർത്താൻ ഭാഷപ്രയോജനപ്പെടാത്തതാണ്
- (D) പുസ്തകം പാഠിതോഷികമായി നൽകാം

താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ള കാവ്യഭാഗം വായിച്ച് 146 മുതൽ 150 വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഏറ്റവും ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്തെഴുതുക.

ഹാ! പുഷ്പമേ അതികരുംഗപദത്തിലേത ശോഭിച്ചിരുന്നിതൊരു രാജാരികണക്കായേ നീ ശ്രീഭൂവിലമ്പിര - അസംശയം - ഇന്നു നിന്റെ-

യാഭൂതിയെങ്ങു, പുനരെങ്ങു കിടപ്പി-
ഭതാർത്താൽ

ലാളിച്ചു പെറ്റ ലതയൻപൊടു ശൈശവത്തിൽ

പാലിച്ചു പല്ലവപുടങ്ങളിൽ വച്ചു നിന്നെ ആലോലവായു ചെറുതൊട്ടിലുമാട്ടി, താരാ-
ട്ടാലാപമാർന്നു മലരേ, ദലമർമ്മരങ്ങൾ

പാലോത്തൈഴും പുതുനിലംവിലലം കുളിച്ചും

ബാലാതപത്തിൽ വിളയാടിയുമാടലെന്നു നീ ലീലപുണ്ടിലയമൊട്ടുകഴ്ത്തു ചേർന്നു ബാലതൃമണനെ കഴിച്ചിതു നാളിൽ നാളിൽ

ശീലിച്ചു ഗാനമിടചേർന്നു ശിരസ്സുമാട്ടി-
ക്കാലത്തൈഴും കീളികളോടമ മാനമായ് നീ ഈ ലോകതത്ത്വവുമായേ, തെളിവാർന്ന താരാ-

ജാലത്തൊടുൻമുഖതയാർന്നു പഠിച്ചു രാവിൽ

ഈവണ്ണമൻപൊടു വളർന്നമ നിന്റെയംഗ-

മാവിഷ്കരിച്ചു ചില ഭംഗികൾ മോഹനങ്ങൾ,

ഭാവം പകർന്നു വദനം, കവിർ കാന്തിയാർന്നു,

പുവേ! അതിൽ പുതിയ പുഞ്ചിരി സഞ്ചരിച്ചു.

146. ഈ വരികളിലെ 'ഹാ!' എന്ന പദം എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു ?

- (A) സന്തോഷത്തെ
- (B) അഭിരാഗത്തെ
- (C) കഷ്ടതരമായ അവസ്ഥയെ
- (D) പുവിന്റെ സൗന്ദര്യത്തെ

147. ആരിൽ നിന്നാണ് പൂവ് ഈ ലോക തത്ത്വം പഠിച്ചത് ?

- (A) താരാജാലത്തിൽ നിന്ന്
- (B) കിളികളിൽ നിന്ന്
- (C) രാവിൽ നിന്ന്
- (D) ബാലതപത്തിൽ നിന്ന്

148. ശൈശവത്തിൽ പൂവിന് താരാട്ട് പാടിക്കൊടുത്തതാര് ?

- (A) ലത
- (B) പല്ലവങ്ങൾ
- (C) ദലമർമ്മരങ്ങൾ
- (D) ആലോല വായു

149. പൂവേ! അതിൽ പുതിയ പുഞ്ചിരി സഞ്ചരിച്ചു എന്ന വരികൾ പൂവിന്റെ വളർച്ചയുടെ ഏത് ഘട്ടത്തെക്കുറിച്ചാണ് പറയുന്നത് ?

- (A) ശൈശവം
- (B) ബാല്യം
- (C) വാർധക്യം
- (D) യൗവ്വനം

150. ശ്രീഭൂവിലമ്പിര എന്ന് സംശയം കൂടാതെ തന്നെ പറയുന്നതെന്തുകൊണ്ട് ?

- (A) പൂവ് എന്നും അധികതുംഗപദത്തിൽ തന്നെ ഇരിക്കുന്നതുകൊണ്ട്
- (B) രാജ്ഞിപദത്തിലിരുന്ന പൂവിന്റെ ഐശ്വര്യമറ്റ കിടപ്പുകണ്ടിട്ട്
- (C) ലത ലാളിച്ചു പെറ്റതുകൊണ്ട്
- (D) രാജ്ഞിയെപ്പോലെ സുന്ദരിയായതുകൊണ്ട്

SOCIAL SCIENCE

CATEGORY - II

PART - 1

Social Science

Question Numbers 31 to 90

31. ഇന്ത്യയിലെ അടുത്ത ജനസംഖ്യാ സെൻസസ് ഏത് വർഷത്തിലാണ് നടത്താൻ തീരുമാനിച്ചിരിക്കുന്നത് ?

- (A) 2026
- (B) 2027
- (C) 2028
- (D) 2029

32. ഭൂമിയിൽ നിന്നുള്ള വികിരണം ആഗിരണം ചെയ്ത് രാത്രിയിലും ഭൂമിയെ ചൂടായി നിലനിർത്തുന്ന അന്തരീക്ഷ വാതകങ്ങളെ വിളിക്കുന്ന പേര് :

- (A) അപൂർവ വാതകങ്ങൾ
- (B) നിഷ്ക്രിയ വാതകങ്ങൾ
- (C) ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങൾ
- (D) CNG

31. The next population census in India scheduled to be conducted in which year ?

- (A) 2026
- (B) 2027
- (C) 2028
- (D) 2029

32. The gases in the atmosphere which absorb terrestrial radiation and keep the Earth warm even during night are called :

- (A) Rare Gases
- (B) Noble Gases
- (C) Green House Gases
- (D) CNG

33. “പ്രവർത്തിക്കുക അല്ലെങ്കിൽ മരിക്കുക” എന്ന മുദ്രവാക്യം ആരുമായാണ് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ?
- (A) ജവഹർലാൽ നെഹ്റു
 - (B) സുഭാഷ് ചന്ദ്രബോസ്
 - (C) മഹാത്മാ ഗാന്ധി
 - (D) ഭഗത് സിംഗ്

34. ‘ഗരീബി ഹറാദോ’ എന്ന മുദ്രവാക്യം അവതരിപ്പിച്ച പഞ്ചവത്സര പദ്ധതി ഏത് ?
- (A) അഞ്ചാമത്
 - (B) ആറാമത്
 - (C) ഏഴാമത്
 - (D) എട്ടാമത്

33. Who is associated with the slogan “do or die” ?

- (A) Jawaharlal Nehru
- (B) Subhash Chandra Bose
- (C) Mahatma Gandhi
- (D) Bhagat Singh

34. Which Five Year Plan introduced the slogan ‘Garibi Hatao’ ?

- (A) Fifth
- (B) Sixth
- (C) Seventh
- (D) Eighth

35. ഒരു ഭൗതിക ഭൂപടം എന്തിനെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു ?

- (A) ഭൂരൂപ സവിശേഷതകൾ
- (B) രാഷ്ട്രീയ അതിർത്തികൾ
- (C) ജനസംഖ്യാ വിതരണം
- (D) ഭൂവിനിയോഗ വിവരങ്ങൾ

36. "എട്ടു മണിക്കൂർ ജോലി, എട്ടു മണിക്കൂർ വിശ്രമം, എട്ടു മണിക്കൂർ വിനോദം" എന്നത് ഏത് സമരത്തിൽ ഉയർത്തപ്പെട്ട മുദ്രവാക്യമാണ് ?

- (A) ലൂഡൈറ്റ് പ്രസ്ഥാനം
- (B) ചാർട്ടിസ്റ്റ് പ്രസ്ഥാനം
- (C) പാരിസ് കമ്മ്യൂൺ
- (D) ചിക്കാഗോ സമരം

37. ചരിത്രപരമായി മലബാർ മേഖലയിലെ കൈത്തറി നെയ്ത്ത് കേന്ദ്രമെന്നറിയപ്പെടുന്ന കേരളത്തിലെ ജില്ല ഏതാണ് ?

- (A) കോഴിക്കോട്
- (B) കണ്ണൂർ
- (C) വയനാട്
- (D) മലപ്പുറം

35. A Physical map represents :

- (A) Relief features
- (B) Political boundaries
- (C) Population distribution
- (D) Land use

36. The slogan "Eight hours work, eight hours leisure, eight hours recreation" was raised during which of the following struggle ?

- (A) Luddite Movement
- (B) Chartist Movement
- (C) Paris Commune
- (D) Chicago Agitation

37. Which district in Kerala is historically known as Hand-loom Weaving Hub in the Malabar region ?

- (A) Kozhikode
- (B) Kannur
- (C) Wayanad
- (D) Malappuram

38. കേരളത്തിലെ ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ

കൊടുമുടി :

- (A) അനമുടി
- (B) ഡോഡാബെട്ട
- (C) രാജഗിരി
- (D) പൊന്മുടി

38. The highest peak in Kerala is :

- (A) Anamudi
- (B) Doda Betta
- (C) Rajagiri
- (D) Ponmudi

39. ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ കൽക്കരി ഖനി ഏത് ?

- (A) ബൊക്കാരോ
- (B) ജാരിയ
- (C) റാണിഗഞ്ച്
- (D) ഡിഗ്ബോയ്

39. Which one of the following is the largest coal field in India ?

- (A) Bokaro
- (B) Jharia
- (C) Raniganj
- (D) Digboi

40. ഹിമാലയത്തിന്റെ ഏറ്റവും തെക്കുള്ള നിര ഏതാണ് ?

- (A) ശീവാലിക്
- (B) കാരാക്കോറം
- (C) ഹിമാദ്രി
- (D) ഹിമാചൽ

41. ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളവയിൽ ഏതൊക്കെയാണിരുന്ന നദി ഏത് ?

- (A) കബനി
- (B) ഭാരതപ്പുഴ
- (C) കരമന നദി
- (D) പെരിയാർ

42. 'സിഗുറാത്തുകൾ' ഏത് പുരാതന സംസ്കാരവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ് ?

- (A) ഹാരപ്പൻ സംസ്കാരം
- (B) ഈജിപ്ഷ്യൻ സംസ്കാരം
- (C) മെസപ്പൊട്ടേമിയൻ സംസ്കാരം
- (D) ചൈനീസ് സംസ്കാരം

40. The southern most range of the Himalayas is :

- (A) Shiwalik
- (B) Karakoram
- (C) Himadri
- (D) Himachal

41. Which one of the following is an east flowing river ?

- (A) Kabani
- (B) Bharathapuzha
- (C) Karamana River
- (D) Periyar

42. Which ancient civilization is related with 'Ziggurats' ?

- (A) Harappan Civilization
- (B) Egyptian Civilization
- (C) Mesopotamian Civilization
- (D) Chinese Civilization

43. ഉച്ചമർദ്ദ മേഖലയിൽ നിന്നും ന്യൂനമർദ്ദ മേഖലയിലേക്കുള്ള വായുവിന്റെ തിരശ്ചീന ചലനമാണ് :

- (A) സംവഹന പ്രവാഹം
- (B) കാറ്റ്
- (C) സംന്യനം
- (D) വികിരണം

44. കേരളത്തിൽ ബ്രിട്ടീഷുകാർക്കെതിരെ നടന്ന ഗോത്രവർഗ്ഗ കലാപം ഏത് ?

- (A) സന്താൾ കലാപം
- (B) മുണ്ട കലാപം
- (C) കുരിച്ചി കലാപം
- (D) കോൾ കലാപം

6001 M

43. The horizontal movement of the air from a high-pressure area to a low-pressure area is called :

- (A) Convection Current
- (B) Wind
- (C) Conduction
- (D) Radiation

44. Identify the tribal revolt led against the British in Kerala.

- (A) Santhal Rebellion
- (B) Munda Rebellion
- (C) Kurichya Revolt
- (D) Kol Rebellion

34

45. 1857 - ലെ കലാപത്തിൽ ഡൽഹിയിലെ നേതാവ് ആരായിരുന്നു ?

- (A) ബഹദൂർ ഷാ രണ്ടാമൻ
- (B) നാനാസാഹിബ്
- (C) ത്യാൻസി റാണി
- (D) താന്തിയാ തോപ്പി

46. ഭൂമിയുടെ ഏറ്റവും ഉള്ളിലെ പാളിയാണ് :

- (A) ഭൂവൽക്കം
- (B) ഉപരി മാന്റിൽ
- (C) അധോ മാന്റിൽ
- (D) അകക്കാമ്പ്

47. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് നവീന ശിലായുഗവുമായി ബന്ധമില്ലാത്തത് ?

- (A) കൃഷിയുടെ ആരംഭം
- (B) മൺപാത്രങ്ങളുടെ നിർമ്മാണം
- (C) മൃഗങ്ങളെ ഇണക്കി വളർത്തൽ
- (D) നാടോടി ജീവിതം

45. Who was the leader of the Revolt of 1857 in Delhi ?

- (A) Bahadur Shah II
- (B) Nana Saheb
- (C) Rani of Jhansi
- (D) Tantia Tope

46. The inner most layer of the earth is :

- (A) Crust
- (B) Outer Mantle
- (C) Lower Mantle
- (D) Core

47. Which one of the following does not relate to Neolithic Age ?

- (A) Beginning of agriculture
- (B) Pottery making
- (C) Domestication of animals
- (D) Nomadic life

48. നിസ്സഹകരണ പ്രസ്ഥാനം ആരംഭിച്ച വർഷം ഏത് ?

- (A) 1920
- (B) 1930
- (C) 1942
- (D) 1947

49. ലോക വ്യാപാര സംഘടനയുടെ ആസ്ഥാനം :

- (A) ജനീവ
- (B) മനില
- (C) പാരീസ്
- (D) വാഷിംഗ്ടൺ D C

48. In which year Non-cooperation movement was started in India ?

- (A) 1920
- (B) 1930
- (C) 1942
- (D) 1947

49. The headquarters of the World Trade Organization :

- (A) Geneva
- (B) Manila
- (C) Paris
- (D) Washington D C

50. ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും നീളം കൂടിയ നദി :

- (A) ഗംഗ
- (B) യമുന
- (C) സിന്ധു
- (D) ബ്രഹ്മപുത്ര

50. The longest river in India is :

- (A) Ganga
- (B) Yamuna
- (C) Indus
- (D) Brahmaputra

51. മാനവ വികസന സൂചികയുടെ (HDI) ശില്പി എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ആരാണ് ?

- (A) മോറിസ് ഡേവിഡ് മോറിസ്
- (B) മെഹ്ബൂബ് ഉൽ ഹഖ്
- (C) മുഹമ്മദ് യൂനുസ്
- (D) മൈക്കൽ പി ടൊഡാരോ

51. Who is known as the architect of Human Development Index (HDI) ?

- (A) Morris David Morris
- (B) Mehbub ul Haq
- (C) Muhammed Yunus
- (D) Michael P Todaro

52. ഇന്ത്യയിലെ സാമൂഹ്യ പരിഷ്കരണ പ്രസ്ഥാനങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ജോഡികളിൽ ശരിയായി യോജിക്കുന്നത് ഏത് ?

- (A) ആര്യ സമാജം - സ്വാമി വിവേകാനന്ദൻ
- (B) പ്രാർത്ഥനാ സമാജം - ജ്യോതിബാ ഫുലെ
- (C) സത്യശോധക് സമാജം - ആത്മരാം പാണ്ഡുരംഗ്
- (D) ബ്രഹ്മ സമാജം - രാജാരാം മോഹൻറോയ്

53. താഴെ പറയുന്നവരിൽ ആരെയാണ് ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ്സിന്റെ പ്രസിഡന്റായി 1897 -ലെ അമരാവതി സമ്മേളനം തെരഞ്ഞെടുത്തത് ?

- (A) പനമ്പിള്ളി ഗോവിന്ദമേനോൻ
- (B) കെ. എം. പണിക്കർ
- (C) വി. കെ. കൃഷ്ണമേനോൻ
- (D) സി. ശങ്കരൻ നായർ

52. Identify the **correctly** matched pair related to social reform movements in India.

- (A) Arya Samaj - Swami Vivekananda
- (B) Prarthana Samaj - Jyotiba Phule
- (C) Satya Shodhak Samaj - Atmaram Pandurang
- (D) Brahma Samaj - Rajaram Mohan Roy

53. Who among the following was elected as the President of the Indian National Congress at Amaravati session in 1897 ?

- (A) Panampilly Govindha Menon
- (B) K.M. Panikkar
- (C) V.K. Krishna Menon
- (D) C. Sankaran Nair

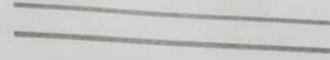
54. ഒരു ധരാതലീയ ഭൂപടത്തിൽ അന്തർദേശീയ അതിർത്തിയെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന ചിഹ്നം ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളവയിൽ ഏതാണ് ?

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

55. ഭൂമിയെ കിഴക്കൻ അർദ്ധഗോളം പടിഞ്ഞാറൻ അർദ്ധഗോളം എന്നിങ്ങനെ രണ്ടായി വിഭജിക്കുന്ന രേഖാംശങ്ങൾ :

- (A) 0° രേഖാംശവും 90° E രേഖാംശവും
- (B) 0° രേഖാംശവും 90° W രേഖാംശവും
- (C) 0° രേഖാംശവും 180° രേഖാംശവും
- (D) 0° രേഖാംശവും ഡ്രൈം മെറിഡിയനും

54. Which one of the following symbols represents an international boundary on a toposheet ?

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 

55. The meridians that divide the Earth into the Eastern and Western Hemispheres are :

- (A) 0° Meridian and 90° E
- (B) 0° Meridian and 90° W
- (C) 0° Meridian and 180°
- (D) 0° Meridian and Prime Meridian

6. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഗണപരമായ പണനയ ഉപാധി അല്ലാത്തത് ?

- (A) ബാങ്ക് നിരക്ക്
- (B) പരസ്യ കമ്പോള പ്രവർത്തനങ്ങൾ
- (C) മാർജിൻ ആവശ്യകതകൾ നിശ്ചയിക്കൽ
- (D) കരുതൽ ധന അനുപാതം

57. അവിവേകം കണ്ടുപിടിച്ചത് ആര് ?

- (A) ജോൺ കേയ്
- (B) ജെയിംസ് വാട്ട്
- (C) റിച്ചാർഡ് ആർക്വ്രൈറ്റ്
- (D) ജെയിംസ് ഹാർഗ്രീവ്സ്

56. Which of the following is not a quantitative monetary policy tool ?

- ✓ (A) Bank Rate
- (B) Open Market Operations
- (C) Fixation of Margin Requirements
- (D) Cash Reserve Ratio

57. Who invented 'Steam Engine' ?

- (A) John Kay
- (B) James Watt
- (C) Richard Arkwright
- (D) James Hargreaves

58. താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഹാരപ്പൻ സംസ്കാരവുമായി യോജിക്കാത്ത ജോഡി ഏത് ?

- (A) കാലിബംഗൻ - രാജസ്ഥാൻ
- (B) ലോഥൽ - ഉത്തർപ്രദേശ്**
- (C) ബൻവലി - ഹരിയാന
- (D) രൂപാർ - പഞ്ചാബ്

59. ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളവയിൽ ഒരു അന്തർ ഗ്രഹം അല്ലാത്തത് ഏത് ?

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

60. കുളച്ചൽ യുദ്ധത്തിൽ മാർത്താണ്ഡ വർമ്മ പരാജയപ്പെടുത്തിയ യൂറോപ്യൻ ശക്തിയേത് ?

- (A) ഫ്രഞ്ച്
- (B) ഡച്ച്**
- (C) ബ്രിട്ടീഷ്
- (D) പോർച്ചുഗീസ്

58. Which of the following pairs is not correctly matched, related to the Harappan Civilization ?

- (A) Kalibangan - Rajasthan
- (B) Lothal - Uttar Pradesh
- (C) Banwali - Haryana
- (D) Rupar - Punjab

59. Which one of the following is not an inner planet ?

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

60. Which European power was defeated by Marthanda Varma in the battle of Colachel ?

- (A) French
- (B) Dutch
- (C) British
- (D) Portuguese

61. "Poverty and the Un-British Rule in India"

എന്ന പുസ്തകം എഴുതിയത് :

- (A) വി. കെ. ആർ. വി. റാവു
- (B) അമർത്യ സെൻ
- (C) ദാദാഭായ് നവറോജി
- (D) സുരേഷ് ടെണ്ടുൽക്കർ

62. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഐക്യമുഖ ദാരിദ്ര്യ സൂചികയുടെ (MPI) മാനദണ്ഡാക്കത് ഏത് ?

- (A) ആരോഗ്യം
- (B) വിദ്യാഭ്യാസം
- (C) ജീവിത നിലവാരം
- (D) തൊഴിൽ

6001 M

61. The book "Poverty and the Un-British Rule

in India" was written by :

- (A) V K R V Rao
- (B) Amartya Sen
- (C) Dadabhai Naoroji
- (D) Suresh D Tendulkar

62. Which of the following is **not** a dimension of the Multidimensional Poverty Index (MPI)

- (A) Health
- (B) Education
- (C) Standard of Living
- (D) Employment

63. ഒരു തന്ത്രം എന്ന രീതിയിൽ റോൾപ്ലേ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെ പ്രാഥമികമായ ഉദ്ദേശ്യമെന്ത് ?

- (A) വിദ്യാർത്ഥികളുടെ സർഗാത്മകത പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിന്
- (B) നല്ല നടനെ കണ്ടെത്തുന്നതിന്
- (C) സ്ക്രിപ്റ്റ് എഴുതാനുള്ള കഴിവിനെ വിലയിരുത്തുന്നതിന്
- (D) മികച്ച പങ്കാളിത്തം, അനുതാപം, യഥാർത്ഥ ജീവിത സാഹചര്യങ്ങൾ ബോധ്യപ്പെടൽ എന്നിവയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന്

64. ഏതു പ്രസ്താവനയാണ് ഫ്ലിപ്പ്ഡ് ലേണിംഗുമായി കൂടുതൽ യോജിച്ചത് ?

- (A) രാവിലെ ക്ലാസിൽ ഹാജരാവുകയും രാത്രി ഓൺലൈൻ ചർച്ചയിൽ പങ്കെടുക്കുകയും ചെയ്യുക.
- (B) ഓൺലൈൻ സാമഗ്രികൾ നേരത്തേ കിട്ടുകയും പിന്നീട് ചർച്ചയിൽ പങ്കെടുക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
- (C) ഓൺലൈൻ ക്ലാസുകൾ മാത്രം
- (D) കുട്ടികൾക്ക് അവർക്ക് ഇഷ്ടപ്പെട്ട സമയത്ത് പങ്കെടുക്കാം.

63. What is the primary objective of using roleplay as a strategy ?

- (A) To enhance the creativity of students
- (B) To identify the best actor.
- (C) To evaluate the students' ability to write scripts.
- (D) To promote active participation, empathy and understanding of real life scenario.

64. Which statement is the most suitable one regarding Flipped learning ?

- (A) attend the class in the morning and online discussion at night.
- (B) get the online materials earlier and discussions later in the classroom.
- (C) online classes only.
- (D) students can attend the class at their own time.

65. പഞ്ചായത്തീരാജ് - നഗരപാലിക സ്ഥാപനങ്ങളിലേക്കുള്ള തിരഞ്ഞെടുപ്പ് നടത്തിപ്പിന് മേൽനോട്ടം വഹിക്കുന്ന സ്ഥാപനം :

- (A) ഇലക്ഷൻ കമ്മീഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ
- (B) സംസ്ഥാന തിരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷൻ**
- (C) ചീഫ് ഇലക്ടറൽ ഓഫീസർ
- (D) തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ വകുപ്പ്

65. The institution responsible for supervising the conduct of elections to Panchayat Raj and Nagarpalika institutions is :

- (A) Election Commission of India
- (B) State Election Commission
- (C) Chief Electoral Officer
- (D) Department of Local Self-Government

66. എഡ്ഗാർ ഡെയ്ലിന്റെ “അനുഭവങ്ങളുടെ കോണിൽ” അമൂർത്തതയുടെ ഏറ്റവും ഉയർന്ന അവസ്ഥ?

- (A) വാചിക പ്രതീകങ്ങൾ**
- (B) ദർശനപരമായ പ്രതീകങ്ങൾ
- (C) സങ്കല്പനീയ അനുഭവങ്ങൾ
- (D) നേരിട്ടുള്ള യഥാർത്ഥ അനുഭവങ്ങൾ

66. In Edgar Dale's 'Cone of experience', what is the highest level of abstractness ?

- (A) Verbal symbols
- (B) Visual symbols
- (C) Contrived experiences
- (D) Real direct experiences

67. കാര്യ നിർവഹണ വിഭാഗത്തിന്റെ പ്രധാന ചുമതല :

- (A) നിയമങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുക
- (B) നിയമങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുക
- (C) നിയമങ്ങൾ വ്യാഖ്യാനിക്കുക
- (D) ഭരണഘടന ഭേദഗതി ചെയ്യുക

68. ചീഫ് ഇലക്ഷൻ കമ്മീഷണറുടെ ഔദ്യോഗിക കാലാവധി :

- (A) ആറു വർഷം അല്ലെങ്കിൽ 65 വയസ്സുവരെ
- (B) അഞ്ചു വർഷം അല്ലെങ്കിൽ 60 വയസ്സുവരെ
- (C) ആറു വർഷം
- (D) അഞ്ചു വർഷം

69. താഴെക്കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഏതാണ് ചരിത്രം പഠിപ്പിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കാവുന്ന പ്രാഥമിക സ്രോതസ്സ് ?

- (A) എൻസൈക്ലോപീഡിയ
- (B) ഡോക്യുമെന്റേഷൻ
- (C) ആത്മകഥ
- (D) പാഠപുസ്തകം

67. The primary responsibility of the Executive branch is :

- (A) Making Laws
- (B) Implementing laws
- (C) Interpreting laws
- (D) Amending the Constitution

68. The official tenure of the Chief Election Commissioner is :

- (A) Six years or until the age of 65
- (B) Five years or until the age of 60
- (C) Six years
- (D) Five years

69. Which of the following is considered primary source for teaching history ?

- (A) Encyclopaedia
- (B) Docufiction
- (C) Autobiography
- (D) Text-book

70. എസ്. സി. ഇ. ആർ. ടി ഏറ്റവും ഒടുവിൽ തയ്യാറാക്കിയ ടീച്ചർ ടെക്സ്റ്റിൽ ടീച്ചിംഗ് മാന്യൽ എഴുതുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് പരിഗണിക്കേണ്ട പ്രധാന പദം ഏത് ?
- (A) പഠനോദ്ദേശ്യങ്ങൾ
 - (B) പഠന നേട്ടങ്ങൾ**
 - (C) പാഠ്യപദ്ധതി ഉദ്ദേശ്യങ്ങൾ
 - (D) ശേഷി പ്രസ്താവനകൾ

71. സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രത്തിലെ വികാസപ്രഭവിലയിരുത്തലിന്റെ പ്രാഥമിക ശ്രദ്ധ ഏതിലാണ് ?
- (A) യൂണിറ്റ് ടെസ്റ്റ് നടത്തി കുട്ടികളെ വിലയിരുത്തുന്നതിന്
 - (B) ബോധനത്തോടൊപ്പം ഫീഡ്ബാക്ക് നൽകുന്നതിന്**
 - (C) പ്രതിഫലനാത്മക കുറിപ്പുകൾ എഴുതുന്നതിന്
 - (D) കുട്ടികളെ റങ്കു ചെയ്യുന്നതിന്

70. In the latest Teacher Text prepared by the SCERT, which term is considered as the important one regarding the writing of a Teaching Manual ?
- (A) Learning Objectives
 - (B) Learning Outcomes
 - (C) Curricular Objectives
 - (D) Competency Statements

71. What is the primary focus of formative assessment in Social Science ?
- (A) Assessing the students with unit test
 - (B) Giving feedback during teaching
 - (C) Writing reflection notes
 - (D) Ranking students

71. 'ഭൂഭ്രമണം' എന്ന ആശയം പഠിപ്പിക്കുന്നതിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ പഠനോപകരണം ഏത് ?

- (A) അറ്റ്ലസ്
- (B) ഭൗതിക ഭൂപടം
- (C) ഗ്ലോബ്
- (D) ചിത്രം

72. ബെഞ്ചമിൻ എസ്. ബ്ലൂമിന്റെ പരിഷ്കരിച്ച വർഗീകരണപ്പട്ടികയിൽ ഏറ്റവും ഉയർന്ന നിലയിൽ ഉള്ളതേത് ?

- (A) പ്രയോഗിക്കുന്നു
- (B) അപഗ്രഥിക്കുന്നു
- (C) സൃഷ്ടിക്കുന്നു
- (D) മൂല്യനിർണ്ണയം നടത്തുന്നു

72. To teach the topic of 'Rotation of the Earth', which TLM is the **most suitable** :

- (A) Atlas
- (B) Physical map
- (C) Globe
- (D) Picture

73. In the 'Revised Taxonomy' of Benjamin S. Bloom, which is the highest stage ?

- (A) Applying
- (B) Analysing
- (C) Creating
- (D) Evaluating

74. ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ള പട്ടികയിൽ
ദ്വിമണ്ഡല നിയമ നിർമ്മാണസഭ നിലവിലുള്ള
സംസ്ഥാനം ഏതാണ് ?

- (A) തമിഴ്നാട്
- (B) മധ്യപ്രദേശ്
- (C) തെലങ്കാന
- (D) രാജസ്ഥാൻ

75. "സാർവത്രിക പ്രായപൂർത്തി
വോട്ടവകാശത്തെ" സംബന്ധിച്ച ശരിയായ
പ്രസ്താവന ഏത് ?

- (A) 18 വയസ്സ് പൂർത്തിയായ
എല്ലാവർക്കും വോട്ട്
ചെയ്യുന്നതിനുള്ള അവകാശം
- (B) ഒരു നിശ്ചിത പ്രായം പൂർത്തിയായ
എല്ലാവർക്കും വോട്ട്
ചെയ്യുന്നതിനുള്ള അവകാശം
- (C) 21 വയസ്സ് പൂർത്തിയായ എല്ലാ
പൗരർക്കും വോട്ട് ചെയ്യുന്നതിനുള്ള
അവകാശം
- (D) ഒരു നിശ്ചിത പ്രായം പൂർത്തിയായ
എല്ലാ പൗരർക്കും വോട്ട്
ചെയ്യുന്നതിനുള്ള അവകാശം

74. From the list provided below, which Indian
State has a Bicameral Legislature ?

- (A) Tamil Nadu
- (B) Madhya Pradesh
- (C) Telangana
- (D) Rajasthan

75. Which is the correct statement regarding
"Universal Adult Franchise" ?

- (A) The right to vote for everyone who has
completed 18 years of age.
- (B) The right to vote for everyone who has
completed the prescribed age.
- (C) The right to vote for all citizens who
have completed 21 years of age.
- (D) The right to vote for all citizens who
have completed the prescribed age.

76. സർഗാത്മകത ഏതുമായി കൂടുതൽ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു ?

- (A) ധനാത്മക ചിന്ത
- (B) യുക്തിചിന്ത
- (C) സംവ്രജന ചിന്ത
- (D) വിവ്രജന ചിന്ത

6001 M

76. Creativity can be associated mostly with

- (A) Positive thinking
- (B) Rationality
- (C) Convergent thinking
- (D) Divergent thinking

42

77. "പോളിസ്" എന്ന ഗ്രീക്ക് പദത്തിന്റെ അർത്ഥം :

- (A) നഗര രാജ്യങ്ങൾ
- (B) പോലീസ് രാജ്യങ്ങൾ
- (C) പരമാധികാര രാജ്യങ്ങൾ
- (D) ഏകാധിപത്യ രാജ്യങ്ങൾ

77. The meaning of the Greek word "Polis" is :

- (A) City States
- (B) Police States
- (C) Sovereign States
- (D) Dictatorial States

76. ഇന്റർ ഡിസിപ്ലിനറി ടീം ടീച്ചിംഗ് ഏറ്റവും നന്നായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് :

- (A) ഓൺലൈൻ, ഓഫ്ലൈൻ അധ്യാപകരുടെ സാന്നിധ്യം
- (B) രണ്ടോ അതിലധികമോ അധ്യാപകരുടെ സാന്നിധ്യം
- (C) വ്യത്യസ്ത സ്ഥാപനങ്ങളിലെ അധ്യാപകരുടെ സാന്നിധ്യം
- (D) ഒരേ സ്ഥാപനത്തിലെ വ്യത്യസ്ത വിഷയങ്ങൾ പഠിപ്പിക്കുന്ന അധ്യാപകരുടെ സാന്നിധ്യം

77. ടോപ് - ഡൗൺ യുക്തി എന്തുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു ?

- (A) സമീപസ്ഥ വികാസ മണ്ഡലം
- (B) മനോ വിശ്ലേഷണം
- (C) നിഗമന രീതി
- (D) ജ്ഞാതൃപരമായ കഴിവുകൾ

78. രാഷ്ട്രതന്ത്രശാസ്ത്രം കൈകാര്യം ചെയ്യുന്ന രാജ്യം :

- (A) രാഷ്ട്രം
- (B) ഭരണകൂടം
- (C) ഭരണഘടന
- (D) രാഷ്ട്രവൈകല്യം

78. Inter disciplinary team teaching is most appropriately related to :

- (A) The presence of online and offline teachers.
- (B) The presence of two or more teachers.
- (C) The presence of teachers of different institutions.
- (D) Teachers from different disciplines of the same institution.

79. 'Top-down logic' is related to :

- (A) Zone of Proximal Development
- (B) Psycho analysis
- (C) Deductive reasoning
- (D) Cognitive abilities

80. Political Science deals with :

- (A) State
- (B) Government
- (C) Constitution
- (D) All of the above

81. പരിസ്ഥിതി മലിനീകരണത്തെക്കുറിച്ച് ആഗമന രീതിയിൽ ഒരു ടോപ്പിക് അവതരിപ്പിക്കാൻ അധ്യാപിക ആഗ്രഹിക്കുന്നു. ഇതിനായി അധ്യാപിക ആദ്യം ചെയ്യേണ്ടത് :
- (A) വിഷയത്തെക്കുറിച്ച് ഒരു വിവരണം നൽകും
 - (B) വിഷയത്തെക്കുറിച്ച് നല്ല ഒരു നിർവചനം നൽകും
 - (C) ക്യൂട്ടികളോട് ആ അധ്യായം വായിക്കാൻ പറയും
 - (D) മലിനീകരണത്തെക്കുറിച്ചുള്ള ചിത്രങ്ങൾ കാണിക്കും

82. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ രാഷ്ട്രത്തിന്റെ അവശ്യ ഘടകമല്ലാത്തത് ഏത് ?
- (A) ഭൂപ്രദേശം
 - (B) ജനങ്ങൾ
 - (C) പരമാധികാരം
 - (D) ജനാധിപത്യം

81. A teacher wants to introduce a topic on Environmental Pollution through an inductive method. What should be the first step ?
- (A) Give a lecture on the topic.
 - (B) Give a better definition on the topic.
 - (C) Ask the students to read the chapter.
 - (D) Show some pictures of pollution.

82. Which of the following is **not** an essential element of a State ?
- (A) Territory
 - (B) People (Population)
 - (C) Sovereignty
 - (D) Democracy

3. രണ്ടു സ്ഥലങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള അകലം കണ്ടെത്താൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന സോഫ്റ്റ്‌വെയർ.

- (A) മാർബിൾ
- (B) സ്റ്റല്ലേറിയം
- (C) സെലസ്റ്റിയ
- (D) സോട്ടെറോ

4. ബ്ലൂമിന്റെ പരിഷ്കരിച്ച വർഗീകരണത്തിലെ അറിവിന്റെ തലങ്ങളിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത്?

- (A) അടിസ്ഥാന അറിവ്
- (B) വസ്തുതാപരമായ അറിവ്
- (C) പ്രയോഗപരമായ അറിവ്
- (D) അതീതചിന്താപരമായ അറിവ്

83. The software used to find out the distance between two places.

- (A) Marble
- (B) Stellarium
- (C) Celestia
- (D) Zotero

84. Which one is **not** included in the knowledge dimension based on the Revised Taxonomy of Bloom?

- (A) Basic knowledge
- (B) Factual knowledge
- (C) Procedural knowledge
- (D) Meta-cognitive knowledge

85. പരമ്പരാഗത അധ്യാപനത്തോടൊപ്പം ഇ-ലേണിംഗ് കൂട്ടിച്ചേർത്ത രീതി :
(A) സിങ്ക്രണസ് പഠനം
(B) ബ്ലെൻഡഡ് പഠനം
(C) വിദൂര പഠനം
(D) കമ്പ്യൂട്ടർ സഹായത്തോടെയുള്ള പഠനം

86. താഴെത്തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ ഏതു പഠനസാമഗ്രിയാണ് ഒരു സ്ഥലം കണ്ടെത്താൻ ഏറ്റവും പ്രയോജനപ്പെടുന്നത് ?
(A) ഗ്ലോബ്
(B) ലോക ഭൂപടം
(C) അറ്റ്ലസ്
(D) റിലീഫ് ഭൂപടം

85. Combination of traditional teaching with e-learning is called :
(A) Synchronous learning
(B) Blended learning
(C) Distance learning
(D) Computer assisted learning

86. Which among the following TLM is the most useful for locating a place ?
(A) Globe
(B) World map
(C) Atlas
(D) Relief map

87. യഥാർത്ഥ പാഠഭാഗം അവതരിപ്പിക്കുന്നതിനു മുമ്പ് പ്രസക്തവും രസകരവുമായ ഒരു സാമൂഹ്യ വാർത്ത അവതരിപ്പിക്കുന്നത് ഏതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു ?

- (A) പഠന സന്നദ്ധതാ നിയമം
- (B) ആവർത്തന നിയമം
- (C) പരിണാമ നിയമം
- (D) അനലോഗി നിയമം

88. നിലവിൽ ദേശീയ പാർട്ടി പദവി ഇല്ലാത്തത് ഏതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.

- (A) ഭാരതീയ ജനതാ പാർട്ടി
- (B) ഇന്ത്യൻ നാഷണൽ കോൺഗ്രസ്
- (C) സമാജ്വാദി പാർട്ടി
- (D) കമ്മ്യൂണിസ്റ്റ് പാർട്ടി ഓഫ് ഇന്ത്യ (മാർക്സിസ്റ്റ്)

87. Telling a related interesting social news before addressing the real topic is related to :

- (A) Law of readiness
- (B) Law of exercise
- (C) Law of effect
- (D) Law of analogy

88. Which of the following does not have National Party status currently ?

- (A) Bharatiya Janata Party
- (B) Indian National Congress
- (C) Samajwadi Party
- (D) Communist Party of India (Marxist)

89. ഇന്ത്യയിലെ സാംസ്കാരിക വൈവിധ്യത്തെ കുറിച്ച് പഠിപ്പിക്കുമ്പോൾ അധ്യാപിക ചെയ്യേണ്ടത് :

- (A) ഭരണഘടന പ്രധാന ലക്ഷ്യമാക്കുക.
- (B) വ്യത്യസ്ത സംസ്കാരങ്ങൾ, പരമ്പരാഗത രീതികൾ, ജീവിത ശൈലികൾ എന്നിവയെ ആസ്വദിക്കാൻ പ്രേരിപ്പിക്കുക.
- (C) തദ്ദേശീയ വ്യത്യസ്തതകൾ ചർച്ച ചെയ്യുന്നത് ഒഴിവാക്കുക.
- (D) ലോകത്തിലെ സമാന സംസ്കാരങ്ങൾ സൂചിപ്പിക്കുക.

90. “കോളനിവത്കരണത്തിന്റെ പ്രത്യാഘാതങ്ങൾ വിവരിക്കുക”. ഏതുതരം ചോദ്യമാണിത് ?

- (A) വസ്തുനിഷ്ഠ മാതൃക
- (B) ലഘുത്തര മാതൃക
- (C) വാക്യപൂരണ മാതൃക
- (D) വിവരണാത്മക മാതൃക

89. When teaching about the diverse culture of India, a teacher should :

- (A) Focus on the Constitution
- (B) Encourage appreciation of different cultures, traditions and lifestyles.
- (C) Avoid discussing regional differences
- (D) Highlight similar cultures around the world.

90. “Elaborate the consequences of colonialism”. What type of test item is this ?

- (A) Objective type
- (B) Short answer type
- (C) Completion type
- (D) Essay type

KTET ANSWER KEY

ENGLISH

CATEGORY - II
PART - 2
English
Question Numbers 91 to 120

Qns. (91 - 96) : Read the passage given below and choose the best answer from the options given.

It was my stay in Bengaluru as a postgraduate student that changed my life. Till then I had never stayed anywhere other than my native town. Love and care showered on me by my family had made me extremely lazy. I was the 'pampered' and spoiled child of our family. I never helped mother in handling domestic chores. Grandma used to criticise me. She used to call me a 'couch potato', as I would watch the television, curled up in the sofa on holidays. I had my choices when it came to food items. Mom would never ask me to eat whatever was prepared. She would immediately cook what I wanted if I refused a particular food item. In my view, work in the kitchen was nothing much, not even a task. Moreover, mom never asked me to assist her in anything she did.

When my friends and I rented out an apartment in Bengaluru, we decided to manage things on our own. It was only when I started cooking food and cleaning the apartment that I realised how hard it was to manage domestic affairs. I would either suffer a cut while chopping vegetables or burn my fingers while transferring a hot vessel full of curry from the stove to the dining table. Day by day, I started realising the value of my mother's love for me. And that changed me completely.

91. The narrator and her friends _____
- (A) appointed a cook
- (B) decided to have meals from the college canteen
- (C) ordered food on food delivery apps
- (D) decided to cook on their own
92. (i) The narrator's attitude to domestic work changed during her stay in Bengaluru.
- (ii) The narrator realised the value of her mother's love.
- (A) Both (i) and (ii) are true.
- (B) Both (i) and (ii) are false.
- (C) Only (i) is true.
- (D) Only (ii) is true.
93. Grandma used to call the narrator a 'couch potato' because _____
- (A) she used to eat potatoes
- (B) she used to peel potatoes sitting in the sofa
- (C) she was lazy
- (D) she cooked potatoes almost every day

94. The narrator's mother _____

- (A) was loving and caring.
- (B) used to cook food that her daughter liked.
- (C) never sought help from her daughter.
- (D) All the above

95. (i) The narrator was not lazy while living with her family.

(ii) The narrator used to help her mother in domestic chores.

- (A) Both (i) and (ii) are true.
- (B) Only (i) is true.
- (C) Only (ii) is true.
- (D) Both (i) and (ii) are false.

96. The word 'pamper' means :

- (A) to take care of someone very well
- (B) not to care for anyone
- (C) to be careless
- (D) to be careful while dealing with someone

Qns. 97 to 120. Answer according to the instructions given.

97. A heroic couplet is _____

- (A) a pair of rhyming lines, each written in iambic pentameter.
- (B) a stanza containing four lines.
- (C) a verse in iambic pentameter without rhyme.
- (D) a verse form that has no pattern.

98. "What _____ if you were in her position?"

- (A) will you do
- (B) would you do
- (C) would you have done
- (D) will you done

99. We _____ to understand the accent of the foreigners.

- (A) finding it difficult
- (B) found it difficult
- (C) find difficult
- (D) found difficult

100. The actress found it hard to _____ the limited facilities that were provided.

- (A) put on with
- (B) put in with
- (C) put off with
- (D) put up with

101. One of the following words is misspelt. Identify the word.

- (A) vialent
- (B) slient
- (C) buoyant
- (D) resilient

102. 'The pop band took the crowd by surprise' can be rewritten without a change in meaning as :

- (A) The crowd was taken by surprise by the pop band.
- (B) The crowd had taken by surprise by the pop band.
- (C) The crowd had took by surprise by the pop band.
- (D) The crowd had been taking by surprise by the pop band.

"The airport is eighteen km away from here". The appropriate question to get this response is :

- (A) How do we reach the airport from here ?
- (B) How distance is the airport from here ?
- (C) How long is the airport from here ?
- (D) How far is the airport from here ?

104. /p/, /b/, and /m/ are examples of

- (A) plosives
- (B) affricates
- (C) diphthongs
- (D) bilabials

105. Identify the correct expression.

- (A) I would rather you gone by car.
- (B) I would rather you are going by car.
- (C) I would rather you went by car.
- (D) I would rather you will go by car.

106. The company had a huge _____ last year.

- (A) turn up
- (B) turn over
- (C) turn in
- (D) turn on

107. Pick out the sentence that is a suggestion.

- (A) The corporation office is near the traffic signal.
- (B) We could go out for a walk.
- (C) It might rain today.
- (D) I think the task is too tough for us.

108. 'Despite the heavy rains, the people crowded on the streets to catch a glimpse of their favourite star'. Here, the underlined expression means :
- (A) to catch a flying object
 - (B) to hold a banner
 - (C) to see someone even if it is for a short while
 - (D) to hold hands
109. 'The inspector let the cat out of the bag, unintentionally' means :
- (A) The inspector brought a cat as part of the investigation.
 - (B) The inspector caught the cat and put it in the bag.
 - (C) The inspector revealed the secret by mistake.
 - (D) The inspector returned the cat he had bought.
110. Choose the correct expression among the following.
- (A) Do you know what it is ?
 - (B) Do you know what is it ?
 - (C) Does you know what it is ?
 - (D) Does you know what is it ?
111. 'Deafening silence' is an example of :
- (A) oxymoron
 - (B) metaphor
 - (C) simile
 - (D) onomatopoeia
112. The company is under a cloud after the news on misappropriation of funds broke means :
- (A) There is a huge cloud above the building of the company.
 - (B) People do not trust the company.
 - (C) The company is popular as they give funds.
 - (D) The company gives promotional news on funds.
113. 'The entrance examination was a cakewalk for Rohan and his brother' means :
- (A) Rohan and his brother walked to the exam hall eating cake.
 - (B) Rohan and his brother did not attend the examination.
 - (C) Rohan and his brother found the examination difficult.
 - (D) Rohan and his brother found the examination easy.

114. "Wednesday's programme has been postponed to the 20th", said the organisers. This statement can be rephrased as:

- (A) The organisers said that Wednesday's programme had been postponed to the 20th.
- (B) The organisers said that Wednesday's programme has been postponed to the 20th.
- (C) The organisers said that Wednesday's programme have been postponed to the 20th.
- (D) The organisers said that Wednesday's programme been postponed to the 20th.

115. He said, he would join us at 10 o'clock.

- (A) didn't he ?
- (B) would he ?
- (C) did he ?
- (D) wouldn't he ?

116. I wish I could reach the spot _____.

- (A) before noon
- (B) by 10 o'clock
- (C) at the earliest
- (D) All the above

117. The word 'instrumental' has _____ syllables.

- (A) one
- (B) two
- (C) three
- (D) four

118. We did not start trekking, _____ the forest officials gave us consent.

- (A) for
- (B) until
- (C) irrespective of
- (D) in spite of

119. If he had come early, _____

- (A) he could withdraw money.
- (B) he could have withdrawn the money.
- (C) he could have been withdrawn the money.
- (D) he can withdraw the money.

120. 'A bird in the hand is worth two in the bush' means :

- (A) It is easy to catch birds with our hands.
- (B) Bird watching is interesting.
- (C) It is better to have something small, but certain than to expect something bigger that is not sure to happen.
- (D) None of the above

CATEGORY - II

PART - 3

English

Question Numbers 121 to 150

Questions 121-135. Read the passage and choose the most appropriate answer from the options provided :

Katalin Karikó fled Hungary in 1985 with her family. She was thirty, held a Ph.D in Biochemistry, and believed in an idea few scientists took seriously: that messenger RNA could train human cells to fight disease. It would take nearly forty years for the world to recognize her belief.

Leaving communist Hungary, Karikó, her husband, and their two-year-old daughter arrived in the United States with no financial security. Karikó began a postdoctoral job in Philadelphia earning \$17,000 a year, supporting a growing family. Early conflicts with a supervisor nearly led to her deportation, and a promised position elsewhere vanished, damaging her professional reputation.

At the University of Pennsylvania, where she began work in 1989, Karikó persisted with mRNA research despite repeated rejection. Grant applications failed, and mRNA was dismissed as unstable and impractical. In science, the absence of funding often means invisibility. Karikó insisted the issue lay in technique, not the molecule, but few listened. Soon after, her university demanded she abandon mRNA research or accept a demotion. She chose demotion. Her salary stagnated for years, falling below that of lab technicians, and she considered leaving science entirely.

A turning point came in 1997, when Karikó met immunologist Drew Weissman by chance at

a photocopier. They began collaborating quietly without funding or recognition. Even Weissman faced skepticism. Yet in 2005, they made a breakthrough: modifying mRNA so it would not trigger a harmful immune response. This discovery enabled mRNA to function safely in the body.

Top scientific journals rejected their paper, calling it incremental. It was published with little notice. Their patents were undervalued, and Karikó's work remained largely ignored. In 2010, she was forced out of the university and joined a small German biotech company, BioNTech, despite ridicule.

Then came COVID-19. The long-dismissed technology became the backbone of rapid vaccine development. mRNA vaccines saved millions of lives.

In 2023, Karikó received a Nobel Prize for work once deemed worthless. She had never been celebrated early, promoted, or encouraged. She persisted because the science mattered. And when the world needed it most, it was ready.

121. What was the general response to Karikó's work before the COVID-19 pandemic?
- (A) It was widely applied in medicine.
 - (B) It was partially accepted but underused.
 - (C) It was rejected due to ethical concerns.
 - (D) It was undervalued and largely ignored.

122. In the sentence 'She persisted because the science mattered,' the word 'because' is a

- (A) Conjunction
- (B) Preposition
- (C) Adverb
- (D) Interjection

123. Kariko had to accept a demotion at the University of Pennsylvania so as to

- (A) to switch to a more stable research area
- (B) to improve her salary prospects
- (C) to avoid leaving the university
- (D) to continue her work on mRNA

124. The final lines of the passage emphasize that Kariko's persistence was driven mainly by:

- (A) professional ambition
- (B) public recognition
- (C) institutional encouragement
- (D) belief in the value of scientific truth

125. According to the passage, what role did chance play in Katalin Kariko's scientific journey?

- (A) It helped her secure immediate funding
- (B) It led to her promotion at the university
- (C) It brought her into collaboration with Drew Weissman
- (D) It resulted in early recognition of her research

126. Which of the following best describes Kariko's professional situation in her early years in the United States?

- (A) Financially secure and academically celebrated
- (B) Well-funded but personally isolated
- (C) Financially unstable and professionally vulnerable
- (D) Academically independent but well-supported

127. Which word is closest in meaning to 'dismissed' as used in the line 'mRNA was dismissed as unstable and impractical'?

- (A) celebrated
- (B) investigated
- (C) rejected
- (D) modified

128. Identify the tense of the verb in the sentence: 'mRNA vaccines saved millions of lives.'

- (A) Present perfect tense
- (B) Past perfect tense
- (C) Simple present tense
- (D) Simple past tense

129. The phrase 'it would take nearly forty years for the world to recognize her belief' mainly suggests that:

- (A) her work was ignored for a long period
- (B) Kariko abandoned her idea temporarily
- (C) the research was scientifically flawed
- (D) technology was unavailable until recently

130. Identify the part of speech of the underlined word in the sentence :
They began collaborating quietly .
(A) Adjective
(B) Adverb
(C) Preposition
(D) Conjunction
131. The meeting between Kariko and Drew Weissman is described as a "turning point" because it :
(A) initiated a collaboration that led to a key scientific breakthrough
(B) resulted in major funding support
(C) led to immediate global recognition
(D) ended Karikó's struggles at the university
132. Choose the word that is the antonym of the word 'persisted' as used in the sentence: 'Kariko persisted with mRNA research despite repeated rejection.'
(A) continued
(B) endured
(C) abandoned
(D) maintained
133. The central scientific idea that Katalin Karikó believed in from the beginning of her career was _____.
(A) that DNA could permanently alter human genes
(B) that messenger RNA could train human cells to fight disease
(C) that viruses could be eliminated through antibiotics
(D) that proteins were more reliable than nucleic acids
134. The passive voice form of the sentence 'Top scientific journals rejected their paper' is _____.
(A) Their paper rejected top scientific journals.
(B) Their paper was rejected by top scientific journals.
(C) Top journals were rejected their paper.
(D) Their paper had rejected top journals.
135. What does the sentence 'In science, the absence of funding often means invisibility' imply ?
(A) Scientists prefer private funding.
(B) Research without grants is rarely acknowledged.
(C) Universities discourage independent research.
(D) Funding guarantees success.
- Questions 136-150. Choose the most appropriate alternative from the options given to fill in the blanks/answer the questions.**
136. The farmers were frightened by a _____ of wolves near the village.
(A) pack
(B) herd
(C) flock
(D) bunch
137. Choose the correct meaning of the phrasal verb in the sentence :
The meeting was called off due to heavy rain.
(A) started
(B) cancelled
(C) postponed briefly
(D) discussed

138. A cheetah can run _____ than a dog.
- (A) fast
 - (B) fastest
 - (C) more faster
 - (D) faster
139. Identify the incorrect part of the sentence :
Unless you don't follow the rules, you will be punished.
- (A) Unless
 - (B) you don't
 - (C) follow
 - (D) the rules
140. The sentence 'People respect honest leaders' - can be expressed without changing the meaning as _____.
- (A) Honest leaders are respected by people.
 - (B) Honest leaders respect people.
 - (C) People are respected by honest leaders.
 - (D) Honest leaders will be respected people.
141. Identify the wrongly paired group.
- (A) Aphasia - difficulty in understanding or producing language
 - (B) ADHD - difficulty in maintaining attention and impulse control
 - (C) Dyslexia - difficulty in reading and word recognition
 - (D) Autism - difficulty caused only because of low intelligence
142. Choose the correctly spelt word :
- (A) Pronunciation
 - (B) Pronunsiation
 - (C) Pronounsiation
 - (D) Pronounciation
143. Choose the correct reported form of the sentence :
The teacher said, "the exam will begin at 10 a.m."
- (A) The teacher said that the exam would begin at 10 a.m.
 - (B) The teacher said that the exam will begin at 10 a.m.
 - (C) The teacher said that the exam has begun at 10 a.m.
 - (D) The teacher said that the exam begins at 10 a.m.
144. He finally decided to call it a day after working for ten hours.
The idiom in the sentence means _____.
- (A) to start a new task
 - (B) to stop working
 - (C) to plan for the next day
 - (D) to work faster
145. You should consult a doctor. The underlined word in the sentence implies _____.
- (A) an ability
 - (B) a permission
 - (C) a suggestion
 - (D) an obligation

146. Lev Vygotsky is associated with _____.

- (A) Behaviourist theory
- (B) Cognitive development theory
- (C) Social constructivist theory
- (D) Structuralist theory

147. According to Noam Chomsky, the Language Acquisition Device (LAD) refers to :

- (A) a teaching strategy used by parents to help children learn language
- (B) an innate mental capacity that enables children to acquire language naturally
- (C) a set of grammar rules learned through imitation and repetition
- (D) a social mechanism developed through interaction with peers

148. The most important step while drafting a letter is _____.

- (A) choosing an attractive layout and format
- (B) identifying the purpose of the letter and the target reader
- (C) checking spelling and punctuation
- (D) avoiding polite closing expressions

149. Which of the following strategies is most effective in improving learners' passive skills in English ?

- (A) Providing extensive exposure to meaningful listening and reading texts
- (B) Encouraging memorisation of grammar rules
- (C) Focusing mainly on error correction during speaking activities
- (D) Emphasising repeated written practice of sentence structures

150. Which among the following is an example of summative assessment ?

- (A) Portfolio assessment
- (B) Peer feedback
- (C) End-of-term examination
- (D) Classroom observation