

Roll Number

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Question Booklet Number

NTSE – 2018

Class – X

Part – I

SCHOLASTIC APTITUDE TEST (SAT)

Time : 120 Minutes

Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES :

Read the following instructions before you answer the questions. Answers are to be given in a SEPARATE OMR ANSWER SHEET provided inside this booklet. Break the seal and start answering the questions once asked to do so.

- Please write your ROLL NUMBER very clearly (only one digit in one block) as given in your Admission Card.
- There are **100** questions in this test. The questions are arranged in the following order :
 - Questions **1 to 40** belong to Science Subjects.
 - Questions **41 to 60** are on Mathematics Subjects.
 - Questions **61 to 100** are on Social Science.
- Select the most suitable answer for each question and completely darken the circle corresponding to the correct alternative as shown below.

Correct Method	Wrong Method
<input type="radio"/> ① <input type="radio"/> ② <input checked="" type="radio"/> ③ <input type="radio"/> ④	<input type="radio"/> ① <input checked="" type="radio"/> ② <input type="radio"/> ③ <input checked="" type="radio"/> ④

- All questions carry ONE MARK each.
- There is no negative mark. Every correct answer will be awarded one mark.
- Do not write your name on any part of the question booklet or on the answer sheet.

പരീക്ഷാർത്ഥികൾക്കുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ :

ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഉത്തരം എഴുതാൻ തുടങ്ങുന്നതിനു മുമ്പ് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ സശ്രദ്ധം വായിക്കുക. ഉത്തരം നൽകേണ്ടത് ഒരു പ്രത്യേക ഉത്തര കടലാസിൽ (OMR) ആണ്. നിർദ്ദേശത്തിനുശേഷം മാത്രമേ സീൽ തുറക്കുവാനും, ഉത്തരം എഴുതുവാനും പാടുള്ളൂ.

- നിങ്ങളുടെ റോൾ നമ്പർ (ഒരു കള്ളിയിൽ ഒരു അക്കം മാത്രം) വ്യക്തമായി നിങ്ങളുടെ പ്രവേശന പത്രത്തിൽ തന്നിരിക്കുന്നതു പോലെ എഴുതുക.
- ഈ പരീക്ഷാപുസ്തകത്തിൽ **100** ചോദ്യങ്ങളുണ്ട്. ചോദ്യങ്ങൾ താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന പ്രകാരം ക്രമപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു.
 - 1 മുതൽ 40** വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ശാസ്ത്രത്തിൽ നിന്ന്.
 - 41 മുതൽ 60** വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ ഗണിതത്തിൽ നിന്ന്.
 - 61 മുതൽ 100** വരെയുള്ള ചോദ്യങ്ങൾ സാമൂഹ്യ ശാസ്ത്രത്തിൽ നിന്ന്.
- ഓരോ ചോദ്യത്തിനും ഉചിതമായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുത്ത് ശരിയായ ഉത്തരത്തെ സൂചിപ്പിക്കുന്ന വൃത്തം മാത്രം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വിധത്തിൽ പൂർണ്ണമായി കറുപ്പിക്കുക.

ശരിയായ രീതി	തെറ്റായ രീതി
<input type="radio"/> ① <input type="radio"/> ② <input checked="" type="radio"/> ③ <input type="radio"/> ④	<input type="radio"/> ① <input checked="" type="radio"/> ② <input type="radio"/> ③ <input checked="" type="radio"/> ④

- എല്ലാ ചോദ്യങ്ങൾക്കും ഒരു മാർക്ക് വീതം.
- ന്യൂന മാർക്ക് ഇല്ല. ഓരോ ശരി ഉത്തരത്തിനും ഒരു മാർക്ക് വീതം ലഭിക്കും.
- നിങ്ങളുടെ പേര് ചോദ്യ പുസ്തകത്തിന്റെയോ ഉത്തര കടലാസിന്റെയോ ഒരു ഭാഗത്തും എഴുതുവാൻ പാടില്ല.

NTSE (S) – 2018

The copyright of the contents of this booklet rests with the Institution and no part of it should be used by anybody in any manner whatsoever without the prior permission of the Institution. The items are prepared with best expertise. In case of any dispute the opinion of the experts appointed by Institution will be final.

DO NOT WRITE HERE

Class – X

There are 100 questions in all. For each question four alternative answers are given marked as (1), (2), (3), (4). From these, find the most appropriate answer. The number denoting this answer is there in the answer sheet against the question number concerned. Darken the circle with **Blue/Black Ball Pen** only. **Record the answers thus in the OMR answer sheet only.** Do not write anything in the question booklet except your Roll Number on the cover page and rough work in the space provided for the purpose.

1. A protein present in myofibril is
 - (1) Tubulin
 - (2) Actin
 - (3) Keratin
 - (4) Chondrin

2. The plant group that bear naked seeds is
 - (1) Angiosperms
 - (2) Pteridophyta
 - (3) Bryophyta
 - (4) Gymnosperms

3. Choose the correctly matched organism and its excretory organ.
 - (1) Insects – Kidney
 - (2) Earthworm – Nephridia
 - (3) Frog – Skin
 - (4) Amoeba – Malpighian tubules

SAT

ആകെ 100 ചോദ്യങ്ങൾ ഉണ്ട്. ഓരോ ചോദ്യത്തിനും (1), (2), (3), (4) എന്ന് അടയാളപ്പെടുത്തിയ നാല് വ്യത്യസ്ത ഉത്തരം വീതം കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്. അവയിൽ ശരിയായതോ ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായതോ ആയ ഉത്തരം കണ്ടുപിടിക്കുക. ഈ ഉത്തരത്തെ കുറിക്കുന്ന നമ്പർ ഉത്തരക്കടലാസിൽ അതാത് ചോദ്യത്തിനെതിരെ ഉണ്ട് ഈ നമ്പർ അടങ്ങിയ വൃത്തം നീല അല്ലെങ്കിൽ കറുപ്പ് മഷിയുള്ള ബാൾ പെൻ ഉപയോഗിച്ച് കുറുപ്പിക്കുക. **ഉത്തരങ്ങൾ അപ്രകാരം OMR ഉത്തരക്കടലാസിൽ മാത്രം രേഖപ്പെടുത്തുക.** ചോദ്യങ്ങൾ അടങ്ങിയ ബുക്കിന്റെ കവർ പേജിൽ നിങ്ങളുടെ റോൾ നമ്പരും, റഫ് വർക്കിനു വേണ്ടി തന്നിട്ടുള്ള സ്ഥലത്ത് അതിനുള്ള കുറിപ്പുകൾ ഒഴികെ മറ്റെന്തെങ്കിലും എഴുതരുത്.

1. മയോഫൈബ്രിലിൽ കാണപ്പെടുന്ന മാംസ്യമാണ്
 - (1) ട്യൂബുലിൻ
 - (2) ആക്റ്റിൻ
 - (3) കെരാറ്റിൻ
 - (4) കോൺഡ്രിൻ

2. അനാവൃത ബീജങ്ങൾ കാണപ്പെടുന്ന സസ്യ വിഭാഗമാണ്
 - (1) ആൻജിയോ സ്പെർമുകൾ
 - (2) ടെറിഡോഫൈറ്റ
 - (3) ബ്രയോഫൈറ്റ
 - (4) ജിംനോസ്പെർമുകൾ

3. ശരിയായി ജോടി ചേർന്ന ജീവിയെയും വിസർജനാവയവത്തെയും തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
 - (1) ഷഡ്പദങ്ങൾ – വൃക്ക
 - (2) മണ്ണിര – നെഫ്രീഡിയ
 - (3) തവള – ത്വക്ക്
 - (4) അമീബ – മാൽപീജിയൻ നളികകൾ

4. Choose the wrong statement about glycolysis.
 - (1) Glucose is converted to carbon dioxide and water
 - (2) Takes place in cytoplasm
 - (3) Does not require oxygen
 - (4) The first phase of cellular respiration

5. Which one of the following is a sexually transmitted disease ?
 - (1) Kala-azar
 - (2) Syphilis
 - (3) Sleeping sickness
 - (4) Typhoid

6. Identify the macro nutrient obtained by plants from the soil.
 - (1) Molybdenum
 - (2) Zinc
 - (3) Boron
 - (4) Phosphorus

7. Fungal cell wall is made up of
 - (1) Chitin
 - (2) Peptidoglycan
 - (3) Protein
 - (4) Amino acid

8. The number of layers in meninges is
 - (1) 2
 - (2) 1
 - (3) 4
 - (4) 3

4. ഗ്ലൈക്കോളിസിസിനെ കുറിച്ച് തെറ്റായ പ്രസ്താവന തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
 - (1) ഗ്ലൂക്കോസിനെ, കാർബൺ ഡയോക്സൈഡും ജലവുമായി വിഘടിപ്പിക്കുന്നു.
 - (2) കോശദ്രവ്യത്തിൽ നടക്കുന്നു.
 - (3) ഓക്സിജൻ ആവശ്യമില്ല.
 - (4) കോശശ്വസനത്തിന്റെ ആദ്യഘട്ടം

5. ചുവടെ നൽകിയവയിൽ ലൈംഗിക രോഗം ഏത് ?
 - (1) കാല-അസർ
 - (2) സിഫിലിസ്
 - (3) സ്ലീപിംഗ് സിക്ക്നസ്സ്
 - (4) ടൈഫോയ്ഡ്

6. സസ്യങ്ങൾക്ക് മണ്ണിൽ നിന്നും ലഭിക്കുന്ന സ്വല്പപോഷകം തിരിച്ചറിയുക.
 - (1) മോളിബ്ഡിനം
 - (2) സിങ്ക്
 - (3) ബോറോൺ
 - (4) ഫോസ്ഫറസ്

7. ഫംഗസിന്റെ കോശഭിത്തി നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത്
 - (1) കൈറ്റിൻ
 - (2) പെപ്റ്റിഡോഗ്ലൈക്കൻ
 - (3) പ്രോട്ടീൻ
 - (4) അമിനോ ആസിഡ്

8. മെനിഞ്ജസിലെ പാളികളുടെ എണ്ണം
 - (1) 2
 - (2) 1
 - (3) 4
 - (4) 3

9. Delta cells in pancreas secrete
 - (1) Glucagon
 - (2) Somatostatin
 - (3) Insulin
 - (4) Pancreatic polypeptide

10. Quickwilt in pepper is caused by
 - (1) Bacteria
 - (2) Nematode
 - (3) Virus
 - (4) Fungus

11. The products of light reaction are
 - (1) Oxygen, ATP, NADPH
 - (2) ATP, CO₂, NADPH
 - (3) CO₂, Oxygen, ATP
 - (4) ADP, Oxygen, NADPH

12. An organ that has the capacity to regenerate its damaged cells is
 - (1) Lungs
 - (2) Heart
 - (3) Liver
 - (4) Kidney

13. A plant hormone known as stress hormone is
 - (1) Gibberellin
 - (2) Cytokinin
 - (3) Auxin
 - (4) Abscisic acid

9. പാൻക്രിയാസിലെ ഡെൽറ്റ കോശങ്ങൾ സ്രവിക്കുന്നത്
 - (1) ഗ്ലൂക്കഗോൺ
 - (2) സൊമാറ്റോസ്റ്റാറ്റിൻ
 - (3) ഇൻസുലിൻ
 - (4) പാൻക്രിയാറ്റിക് പോളിപെപ്റ്റൈഡ്

10. കുരുമുളകിലെ ദ്രുതവാട്ടത്തിന് കാരണമാണ്
 - (1) ബാക്ടീരിയ
 - (2) നിമറ്റോഡ്
 - (3) വൈറസ്
 - (4) ഫംഗസ്

11. പ്രകാശഘട്ടത്തിന്റെ ഉൽപ്പന്നങ്ങളാണ്
 - (1) ഓക്സിജൻ, ATP, NADPH
 - (2) ATP, CO₂, NADPH
 - (3) CO₂, ഓക്സിജൻ, ATP
 - (4) ADP, ഓക്സിജൻ, NADPH

12. നശിച്ചു പോകുന്ന കോശങ്ങളെ പുനർനിർമ്മിക്കാൻ കഴിവുള്ള അവയവമാണ്
 - (1) ശ്വാസകോശം
 - (2) ഹൃദയം
 - (3) കരൾ
 - (4) വൃക്ക

13. സ്ട്രെസ് ഹോർമോൺ എന്നറിയപ്പെടുന്ന സസ്യഹോർമോൺ ആണ്
 - (1) ജിബറലിൻ
 - (2) സൈറ്റോകിനിൻ
 - (3) ഓക്സിൻ
 - (4) അബ്സെസിക് ആസിഡ്

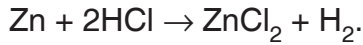
14. Which one of the following is correct about vein ?
- (1) Valves are present
 - (2) Thick wall
 - (3) Carries blood in high speed and high pressure
 - (4) Carries blood from the heart
15. Which of the following is the correct electronic configuration of Gadolinium (Z = 64) ?
- (1) [Xe] 4f⁹ 5s¹
 - (2) [Xe] 4f⁷5d¹ 6s²
 - (3) [Xe] 4f⁸ 6d²
 - (4) [Xe] 4f⁶ 5d² 6s²
16. The method used to extract oils which give fragrance to flowers is
- (1) Fractional distillation
 - (2) Steam distillation
 - (3) Sublimation
 - (4) Crystallisation
17. Which of the following pairs have the same number of atoms ?
- (1) 16 g of O_{2(g)} and 4 g of H_{2(g)}
 - (2) 16 g of O_{2(g)} and 44 g of CO_{2(g)}
 - (3) 28 g of N_{2(g)} and 16 g of O_{2(g)}
 - (4) 12 g of C_(s) and 23 g of Na_(s)

14. സിരയെ കുറിച്ച് ശരിയായത് ഏത് ?
- (1) വാൽവുകൾ കാണപ്പെടുന്നു
 - (2) കട്ടി കൂടിയ ഭിത്തി
 - (3) ഉയർന്ന വേഗത്തിലും മർദ്ദത്തിലുമുള്ള രക്തസംവഹനം
 - (4) ഹൃദയത്തിൽ നിന്ന് രക്തത്തെ സംവഹനം ചെയ്യുന്നു
15. ചുവടെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഗഡോലിനിയ (Z = 64) ന്റെ ശരിയായ ഇലക്ട്രോൺ വിന്യാസം ?
- (1) [Xe] 4f⁹ 5s¹
 - (2) [Xe] 4f⁷5d¹ 6s²
 - (3) [Xe] 4f⁸ 6d²
 - (4) [Xe] 4f⁶ 5d² 6s²
16. പൂക്കളുടെ സുഗന്ധത്തിന് കാരണമായ എണ്ണകളെ അവയിൽ നിന്നും വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്നതിനുപയോഗിക്കുന്ന രീതിയാണ്
- (1) ആംശിക സ്വേദനം
 - (2) നീരാവിസ്വേദനം
 - (3) ഉത്പഥനം
 - (4) ക്രിസ്റ്റലീകരണം
17. ചുവടെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് ജോടികളിലാണ് തുല്യ എണ്ണം ആറ്റങ്ങൾ ഉള്ളത് ?
- (1) 16 g O_{2(g)} യും 4 g H_{2(g)} യും
 - (2) 16 g O_{2(g)} യും 44 g CO_{2(g)} യും
 - (3) 28 g N_{2(g)} യും 16 g O_{2(g)} യും
 - (4) 12 g C_(s) ഉം 23 g Na_(s) യും

18. The elements with atomic numbers 16, 34, 52 are all

- (1) noble gases
- (2) halogens
- (3) chalcogens
- (4) heavy metals

19. Identify the correct statement(s) in relation to the following reaction :



- a. Zinc is acting as an oxidant
- b. Chlorine is acting as a reductant
- c. Hydrogen ion is acting as an oxidant
- d. Zinc is acting as a reductant

- (1) (a) and (d)
- (2) (b) and (c)
- (3) (c) and (d)
- (4) (a) and (c)

20. Which of the following alkali metal is least reactive when treated with water ?

- (1) Li (2) Na
- (3) K (4) Cs

21. The correct IUPAC name for $\text{CH}_2 = \text{C}(\text{CH}_3) - \text{CH} = \text{CH}_2$ is

- (1) 2-methylbutane
- (2) 2-methyl, 1, 3-butadiene
- (3) 1, 3-pentadiene
- (4) 2-methylbutene

18. അറ്റോമിക സംഖ്യകൾ യഥാക്രമം 16, 34, 52 എന്നിവയായ മൂലകങ്ങളാണ്

- (1) ഉൽകൃഷ്ടവാതകങ്ങൾ
- (2) ഹാലോജനുകൾ
- (3) ചാൽക്കോജനുകൾ
- (4) ഘനലോഹങ്ങൾ

19. $\text{Zn} + 2\text{HCl} \rightarrow \text{ZnCl}_2 + \text{H}_2$; ഈ പ്രവർത്തനത്തെ സംബന്ധിച്ച ശരിയായ പ്രസ്താവനകൾ തിരിച്ചറിയുക.

- (a) സിങ്ക് ഓക്സീകാരിയാണ്
- (b) ക്ലോറിൻ നിരോക്സീകാരിയാണ്
- (c) ഹൈഡ്രജൻ അയോൺ ഓക്സീകാരിയാണ്
- (d) സിങ്ക് നിരോക്സീകാരിയാണ്

- (1) (a) യും (d) യും
- (2) (b) യും (c) യും
- (3) (c) യും (d) യും
- (4) (a) യും (c) യും

20. ചുവടെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് ആൽക്കലി ലോഹത്തിനാണ് ജലവുമായി പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ ക്രിയാശീലത ഏറ്റവും കുറവുള്ളത് ?

- (1) Li (2) Na
- (3) K (4) Cs

21. $\text{CH}_2 = \text{C}(\text{CH}_3) - \text{CH} = \text{CH}_2$ എന്ന സംയുക്തത്തിന്റെ ശരിയായ IUPAC നാമമാണ്

- (1) 2-മീഥൈൽ ബ്യൂട്ടെയ്ൻ
- (2) 2-മീഥൈൽ, 1, 3-ബ്യൂട്ടാഡൈഇൻ
- (3) 1, 3-പെന്റാഡൈഇൻ
- (4) 2-മീഥൈൽബ്യൂട്ടീൻ

22. Which of the following is an aerosol ?
- (1) Automobile exhaust
 - (2) Shaving cream
 - (3) Milk
 - (4) Rubber
23. An element 'X' has the electronic configuration 2, 8, 8, 2. What is the formula and nature of its oxide ?
- (1) XO, Neutral
 - (2) XO₂, Acidic
 - (3) XO₂, Amphoteric
 - (4) XO, Basic

24. Match the following :

Column A

Column B

- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| a. HgS | P. Pyrolusite |
| b. Fe ₂ O ₃ | Q. Cinnabar |
| c. PbS | R. Haematite |
| d. MnO ₂ | S. Galena |

- (1) a – Q b – R c – S d – P
- (2) a – P b – Q c – R d – S
- (3) a – Q b – R c – P d – S
- (4) a – S b – R c – Q d – P

25. What is the mass of hydrochloric acid required to neutralize 500 ml of 0.5 molar sodium hydroxide ?
- (1) 9.125 g
 - (2) 18.5 g
 - (3) 36.5 g
 - (4) 40 g

22. ചുവടെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ എയ്റോസോൾ ഏതാണ് ?
- (1) മോട്ടോർവാഹന പുക
 - (2) ഷേവിംഗ് ക്രീം
 - (3) പാൽ
 - (4) റബ്ബർ
23. 'X' എന്ന മൂലകത്തിന്റെ ഇലക്ട്രോൺ വിന്യാസം 2, 8, 8, 2 ആണ്. ഇതിന്റെ ഓക്സൈഡിന്റെ സൂത്രവാക്യവും സ്വഭാവവും എന്താണ് ?
- (1) XO, നിർവീര്യം
 - (2) XO₂, അസിഡിക്
 - (3) XO₂, ആംഫോട്ടെറിക്
 - (4) XO, ബേസിക്

24. ചേരുമ്പടി ചേർക്കുക.

കോളം A

കോളം B

- | | |
|-----------------------------------|-----------------|
| a. HgS | P. പൈറോലൂസൈറ്റ് |
| b. Fe ₂ O ₃ | Q. സിന്നബർ |
| c. PbS | R. ഹേമറ്റൈറ്റ് |
| d. MnO ₂ | S. ഗലീന |

- (1) a – Q b – R c – S d – P
- (2) a – P b – Q c – R d – S
- (3) a – Q b – R c – P d – S
- (4) a – S b – R c – Q d – P

25. 500ml ; 0.5 മോളാർ സോഡിയം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് ലായനിയെ നിർവീര്യമാക്കാനാവശ്യമായ ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡിന്റെ മാസ് എത്ര ?
- (1) 9.125 g
 - (2) 18.5 g
 - (3) 36.5 g
 - (4) 40 g

Class – X

SAT

26. Which of the following compound gives effervescence with sodium bicarbonate solution ?
- (1) C_2H_4O
 - (2) $C_2H_4O_2$
 - (3) C_2H_6O
 - (4) C_3H_6O
27. A colourless solution changes gradually blue, when we put some copper turnings into it. The solution is most likely to be
- (1) Ferrous sulphate solution
 - (2) Magnesium nitrate solution
 - (3) Silver nitrate solution
 - (4) Copper sulphate solution
28. A boy moving along a circular path of radius 10 m completes $3/4^{th}$ of the circle in 10 sec. The magnitude of speed and velocity are
- (1) 4.71 m/s and 47.1 m/s
 - (2) 4.71 m/s and 1.41 m/s
 - (3) 1.41 m/s and 4.71 m/s
 - (4) 1.41 m/s and 1.41 m/s
29. Two objects have masses in the ratio 1 : 2. If the forces acting on them are in the ratio 2 : 1 the ratio of their accelerations is
- (1) 1 : 1
 - (2) 1 : 2
 - (3) 2 : 1
 - (4) 4 : 1

26. ചുവടെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് സംയുക്തമാണ് സോഡിയം ബൈകാർബണേറ്റുമായി ചേരുമ്പോൾ നൂരഞ്ഞു പൊങ്ങുന്നത് ?
- (1) C_2H_4O
 - (2) $C_2H_4O_2$
 - (3) C_2H_6O
 - (4) C_3H_6O
27. നിറമില്ലാത്ത ഒരു ലായനിയിലേക്ക് കുറച്ച് കോപ്പർ ചുരുൾ ചേർക്കുമ്പോൾ അതിന്റെ നിറം ക്രമേണ നീലയായി മാറുന്നു. ഈ ലായനിയാണ്
- (1) ഫെറസ് സൾഫേറ്റ് ലായനി
 - (2) മഗ്നീഷ്യംനൈട്രേറ്റ് ലായനി
 - (3) സിൽവർ നൈട്രേറ്റ് ലായനി
 - (4) കോപ്പർ സൾഫേറ്റ് ലായനി
28. 10 മീറ്റർ ആരമുള്ള വൃത്താകാരമായ പാതയിലൂടെ സഞ്ചരിക്കുന്ന ഒരു കുട്ടി വൃത്തത്തിന്റെ $3/4$ ഭാഗം 10 സെക്കന്റിൽ പൂർത്തിയാക്കുന്നുവെങ്കിൽ വേഗത, പ്രവേഗം ഇവ യഥാക്രമം
- (1) 4.71 m/s, 47.1 m/s
 - (2) 4.71 m/s, 1.41 m/s
 - (3) 1.41 m/s, 4.71 m/s
 - (4) 1.41 m/s, 1.41m/s
29. രണ്ടു വസ്തുക്കളുടെ മാസുകൾ തമ്മിലുള്ള അനുപാതം 1:2, അവയിൽ പ്രയോഗിക്കപ്പെടുന്ന ബലങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള അനുപാതം 2:1 എന്നാൽ അവയുടെ ത്വരണങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള അനുപാതം
- (1) 1 : 1
 - (2) 1 : 2
 - (3) 2 : 1
 - (4) 4 : 1

Class – X

SAT

30. A current of 2 mA is flowing through a circuit for 10 sec. The number of electrons flowing through the circuit during this time will be about

- (1) 6×10^{18} (2) 120×10^{18}
 (3) 20 (4) 120×10^{15}

31. The smallest unit of length among the following is

- (1) Micrometer
 (2) Nanometer
 (3) Millimeter
 (4) Light year

32. Resistivity depends on

- (1) Length of the conductor
 (2) Area of cross section of the conductor
 (3) Nature of the conductor
 (4) All the above

33. An object is kept at a distance of 1 m from a convex lens of power 2 dioptr. The image is formed at a distance _____ from the object.

- (1) 0.5 m (2) 1 m
 (3) 2 m (4) 0.75 m

34. An object is dropped from a height h, find the height from the ground at which the kinetic energy and potential energy are in the ratio 3 : 4.

- (1) $\frac{3h}{4}$ (2) $\frac{4h}{3}$
 (3) $\frac{4h}{7}$ (4) $\frac{3h}{7}$

30. സർക്യൂട്ടിൽ കൂടി 2 മില്ലി ആമ്പിയർ വൈദ്യുതി 10 സെക്കന്റ് സമയം പ്രവഹിക്കുന്നുവെങ്കിൽ ഈ കാലയളവിൽ അതിൽ കൂടി ഒഴുകുന്ന ഇലക്ട്രോണുകളുടെ എണ്ണം ഏകദേശം

- (1) 6×10^{18} (2) 120×10^{18}
 (3) 20 (4) 120×10^{15}

31. തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ നീളത്തിന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ യൂണിറ്റ്

- (1) മൈക്രോമീറ്റർ
 (2) നാനോമീറ്റർ
 (3) മില്ലിമീറ്റർ
 (4) പ്രകാശവർഷം

32. റസിസ്റ്റിവിറ്റി എന്തിനെ ആശ്രയിച്ചിരിക്കും?

- (1) ചാലകത്തിന്റെ നീളം
 (2) ചാലകത്തിന്റെ ചേരദലപരപ്പളവ്
 (3) ചാലകത്തിന്റെ സ്വഭാവം
 (4) മേൽപ്പറഞ്ഞവ എല്ലാം

33. 2 ഡയോപ്റ്റർ പവർ ഉള്ള ഒരു കോൺവെക്സ് ലെൻസിൽ നിന്നും 1 മീറ്റർ അകലെയുള്ള ഒരു വസ്തുവിന്റെ പ്രതിബിംബം വസ്തുവിൽ നിന്ന് _____ അകലത്തിലായിരിക്കും.

- (1) 0.5 m (2) 1 m
 (3) 2 m (4) 0.75 m

34. ഒരു വസ്തുവിനെ h ഉയരത്തിൽ നിന്നും താഴേക്കിടുന്നു. ഭൂനിരപ്പിൽ നിന്നും എത്ര ഉയരത്തിലെത്തുമ്പോഴാണ് ആ വസ്തുവിന്റെ ഗതികോർജ്ജവും സ്ഥിതികോർജ്ജവും തമ്മിലുള്ള അനുപാതം 3 : 4 ആയിരിക്കുന്നത്?

- (1) $\frac{3h}{4}$ (2) $\frac{4h}{3}$
 (3) $\frac{4h}{7}$ (4) $\frac{3h}{7}$

- 35. Which of the following colour combination of light gives white light ?
 - (1) Cyan and red
 - (2) Blue and red
 - (3) Magenta and red
 - (4) Yellow and red

- 36. The speed with which the earth revolves round the sun is about
 - (1) 1 km/s
 - (2) 11.2 km/s
 - (3) 30 km/s
 - (4) 8 km/s

- 37. The voltage supplied to a bulb is halved. Then the power consumed becomes
 - (1) Two times
 - (2) Four times
 - (3) Halved
 - (4) One-fourth

- 38. The net force acting on a book placed on a table is
 - (1) Force of gravity
 - (2) Force exerted by table on the book
 - (3) Frictional force
 - (4) Zero

- 35. പ്രകാശത്തിന്റെ താഴെപ്പറയുന്ന ഏത് ജോഡിയാണ് ധവളപ്രകാശം ഉണ്ടാക്കുന്നത് ?
 - (1) സയനും ചുവപ്പും
 - (2) നീലയും ചുവപ്പും
 - (3) മജന്റയും ചുവപ്പും
 - (4) മഞ്ഞയും ചുവപ്പും

- 36. സൂര്യനുചുറ്റും വലം വയ്ക്കുന്ന ഭൂമിയുടെ സഞ്ചാരവേഗം ഏകദേശം
 - (1) 1 km/s
 - (2) 11.2 km/s
 - (3) 30 km/s
 - (4) 8 km/s

- 37. ഒരു ബൾബിൽ പ്രയോഗിക്കുന്ന വോൾട്ടേജ് പകുതിയാകുമ്പോൾ പവർ
 - (1) 2 മടങ്ങ്
 - (2) നാലു മടങ്ങ്
 - (3) പകുതിയാകുന്നു
 - (4) നാലിലൊന്ന് ആകുന്നു

- 38. മേശപ്പുറത്ത് വെച്ചിരിക്കുന്ന ഒരു ബുക്കിൽ അനുഭവപ്പെടുന്ന പരിണതബലം
 - (1) ഗുരുത്വാകർഷണബലം
 - (2) മേശ ബുക്കിൽ പ്രയോഗിക്കുന്ന ബലം
 - (3) ഘർഷണ ബലം
 - (4) പൂജ്യം

Class – X

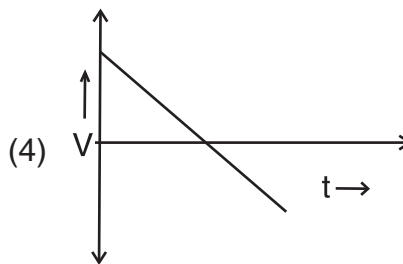
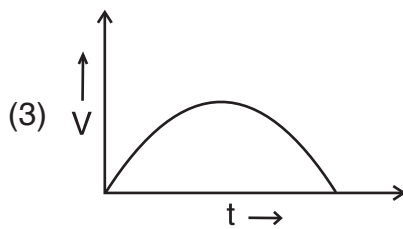
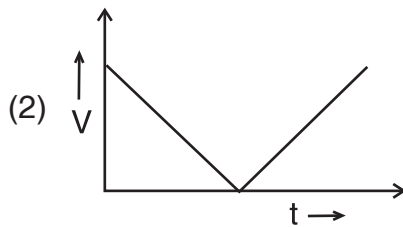
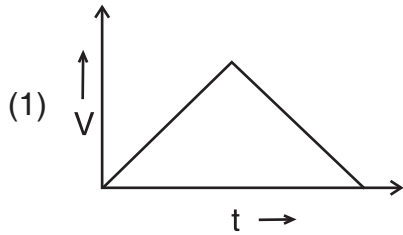
SAT

39. Three identical resistors connected in parallel and connected to a source dissipates a power P . The power dissipated in each resistor when they are connected in series and connected to the same source will be

- (1) $3P$ (2) $9P$

- (3) $\frac{P}{3}$ (4) $\frac{P}{9}$

40. The velocity-time graph of an object thrown vertically up is

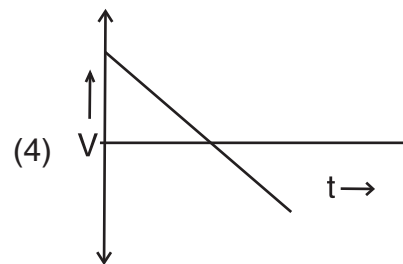
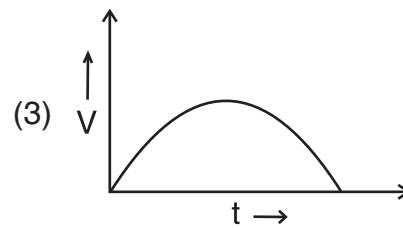
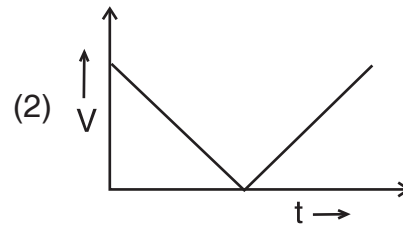
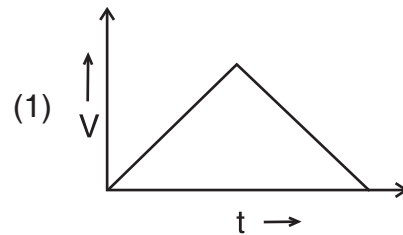


39. സമാനമായ മൂന്ന് പ്രതിരോധകങ്ങൾ സമാന്തരമായി ഒരു സ്രോതസ്സിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുമ്പോഴുള്ള പവർ നഷ്ടം P എങ്കിൽ അവ ശ്രേണിയായി ഘടിപ്പിക്കുമ്പോൾ ഓരോ പ്രതിരോധകത്തിലും ഉണ്ടാകുന്ന പവർ നഷ്ടം

- (1) $3P$ (2) $9P$

- (3) $\frac{P}{3}$ (4) $\frac{P}{9}$

40. മുകളിലേയ്ക്ക് എറിഞ്ഞിരിക്കുന്ന വസ്തുവിന്റെ പ്രവേഗവും സമയവും തമ്മിലുള്ള ഗ്രാഫ്



Class – X

SAT

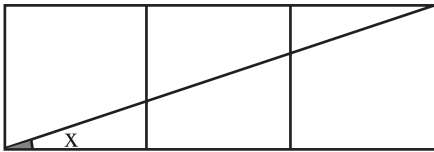
41. Which of the following is the ones place of the product $3^{33} \times 8^{45}$?

- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4

42. India has a run rate of 3.2 in the first 10 overs. What should be the run rate in remaining 40 overs to win a game of target 282 runs ?

- (1) 6.25 (2) 5.5
(3) 7.25 (4) 8

43. If the figure given below has three identical squares, then what is the value of $\sin x$?



- (1) $\frac{3}{\sqrt{10}}$
(2) $\frac{1}{3}$
(3) 1
(4) $\frac{1}{\sqrt{10}}$

44. If A(2, 3), B(5, 7), C(11, 15) are three collinear points, then B divides the line joining A, C in the ratio

- (1) 1 : 1
(2) 1 : 3
(3) 1 : 2
(4) 3 : 1

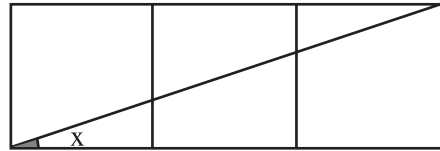
41. തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ $3^{33} \times 8^{45}$ എന്ന ഗുണനഫലത്തിലെ ഒന്നുകൂടെ സ്ഥാനത്തുള്ള സംഖ്യയേതാണ് ?

- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4

42. ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യ 10 ഓവറുകളിലെ റൺ ശരാശരി 3.2 ആണ്. ലക്ഷ്യം 282 റൺ ആണെങ്കിൽ ഇനിയുള്ള 40 ഓവറുകളിലെ റൺ ശരാശരി എത്രയായിരിക്കണം ?

- (1) 6.25 (2) 5.5
(3) 7.25 (4) 8

43. ചിത്രത്തിൽ ഒരു പോലെയുള്ള മൂന്നു സമചതുരങ്ങളായാൽ $\sin x$ ന്റെ വില എന്താണ് ?



- (1) $\frac{3}{\sqrt{10}}$
(2) $\frac{1}{3}$
(3) 1
(4) $\frac{1}{\sqrt{10}}$

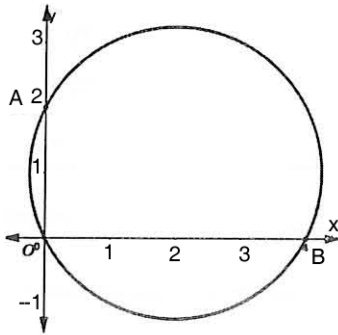
44. A(2, 3), B(5, 7), C(11, 15) എന്നിവ ഒരു വരയിലെ ബിന്ദുക്കളായാൽ B എന്ന ബിന്ദു A, C യെ യോജിപ്പിക്കുന്ന വരയെ ഏത് അംശബന്ധത്തിലാണ് ഭാഗിക്കുന്നത് ?

- (1) 1 : 1
(2) 1 : 3
(3) 1 : 2
(4) 3 : 1

45. Consider a line passing through A(1, 2) and B(7, 10). Find a point on the above line which is 15 units away from the point A.

- (1) (-7, -10)
- (2) (10, 14)
- (3) (4, 6)
- (4) (-2, -2)

46. The figure shows a circle passing through the points A(0, 2), O(0, 0) and B(4, 0). What is the centre of the circle ?



- (1) (1, 2)
- (2) (1, 1)
- (3) (2, 1)
- (4) (2, 2)

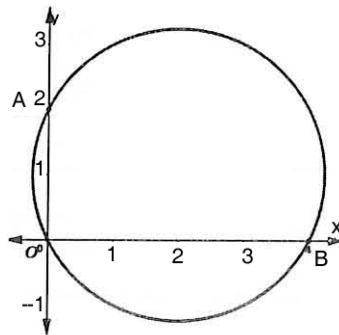
47. How many cubes, each of edge 6 cm can be cut from a Prism of dimension 42 cm × 36 cm × 24 cm ?

- (1) 134
- (2) 224
- (3) 186
- (4) 168

45. A (1, 2), B(7,10) എന്നിവയിലൂടെ കടന്നു പോകുന്ന ഒരു വര പരിഗണിക്കുക. A ൽ നിന്നും 15 യൂണിറ്റ് അകലത്തിലുള്ള വരയിലെ മറ്റൊരു ബിന്ദു ഏത് ?

- (1) (-7, -10)
- (2) (10, 14)
- (3) (4, 6)
- (4) (-2, -2)

46. ചിത്രത്തിൽ A(0, 2), O(0, 0), B(4, 0) എന്നീ ബിന്ദുക്കളിലൂടെ കടന്നു പോകുന്ന ഒരു വൃത്തം തന്നിരിക്കുന്നു. വൃത്തത്തിന്റെ കേന്ദ്രം ഏതാണ് ?



- (1) (1, 2)
- (2) (1, 1)
- (3) (2, 1)
- (4) (2, 2)

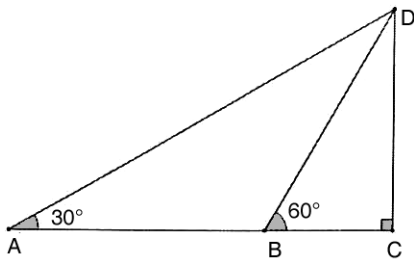
47. 42സെ.മീ, 36സെ.മീ, 24സെ.മീ. വലുപ്പമുള്ള ഒരു ചതുരസ്തൂപികയിൽ നിന്നും 6 സെ. മീ നീളമുള്ള എത്ര ക്യൂബുകൾ മുറിച്ചെടുക്കാൻ സാധിക്കും ?

- (1) 134
- (2) 224
- (3) 186
- (4) 168

48. Three bells commence tolling together and each toll after 30 minutes, 1 hour and 45 minutes. After what interval will they again toll together ?

- (1) 3 hrs
- (2) 150 mts
- (3) 2 hrs and 40 mts
- (4) 200 mts

49. In the figure AB is 50 cm. What is the length of the side DC ?



- (1) $50\sqrt{3}$ cm
- (2) $25\sqrt{3}$ cm
- (3) $\frac{25}{\sqrt{3}}$ cm
- (4) $\frac{50}{\sqrt{3}}$ cm

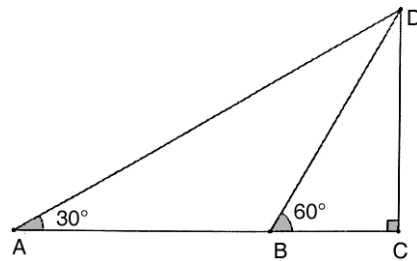
50. If Jan. 1, 2018 is Monday, what day of the week was Jan. 1, 2015 ?

- (1) Tuesday
- (2) Wednesday
- (3) Thursday
- (4) Friday

48. മൂന്ന് മണികൾ യഥാക്രമം 30 മിനിട്ട്, 1 മണിക്കൂർ, 45 മിനിട്ട് എന്നീ ഇടവേളകളിൽ ശബ്ദിക്കുന്നു എന്ന് കരുതുക. ഇവ ഒരൂമിച്ച് ശബ്ദിക്കുന്ന ഇടവേളകൾ കണ്ടെത്തുക.

- (1) 3 മണിക്കൂറുകൾ
- (2) 150 മിനിട്ടുകൾ
- (3) 2 മണിക്കൂറും 40 മിനിട്ടും
- (4) 200 മിനിട്ടുകൾ

49. ചിത്രത്തിൽ AB = 50 സെന്റിമീറ്റർ ആയാൽ DC യുടെ നീളം എന്താണ് ?



- (1) $50\sqrt{3}$ സെ. മീ.
- (2) $25\sqrt{3}$ സെ. മീ.
- (3) $\frac{25}{\sqrt{3}}$ സെ. മീ.
- (4) $\frac{50}{\sqrt{3}}$ സെ. മീ.

50. ജനുവരി 1, 2018 തിങ്കളാഴ്ചയായാൽ ജനുവരി 1, 2015 ആഴ്ചയിലെ ഏത് ദിവസമായിരിക്കും ?

- (1) ചൊവ്വാഴ്ച
- (2) ബുധനാഴ്ച
- (3) വ്യാഴാഴ്ച
- (4) വെള്ളിയാഴ്ച

51. If 12 men or 16 women can do a work in 172 days, how long will 21 men and 15 women together do the same work ?

- (1) 64 days
- (2) 70 days
- (3) 80 days
- (4) 95 days

52. If the surface area and volume of a sphere are equal, then what is the volume of the smallest box in which it can be placed ?

- (1) 81 cubic. units
- (2) 32 cubic. units
- (3) 27 cubic. units
- (4) 64 cubic. units

53. Tickets numbered 1 to 50 are mixed and one ticket is drawn from it. What is the probability that the ticket drawn is a multiple of 5 and an even number ?

- (1) $\frac{1}{5}$
- (2) $\frac{1}{10}$
- (3) $\frac{1}{2}$
- (4) $\frac{1}{3}$

51. 12 പുരുഷന്മാർ അല്ലെങ്കിൽ 16 സ്ത്രീകൾ ഒരു ജോലി 172 ദിവസങ്ങൾ കൊണ്ട് പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയുമെങ്കിൽ 21 പുരുഷന്മാർക്കും 15 സ്ത്രീകൾക്കും ചേർന്ന് ഈ ജോലി എത്ര ദിവസം കൊണ്ട് പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയും ?

- (1) 64 ദിവസങ്ങൾ
- (2) 70 ദിവസങ്ങൾ
- (3) 80 ദിവസങ്ങൾ
- (4) 95 ദിവസങ്ങൾ

52. ഒരു ഗോളത്തിന്റെ ഉപരിതല വിസ്തീർണ്ണവും വ്യാപ്തവും തുല്യമായാൽ ഈ ഗോളം സൂക്ഷിക്കാൻ കഴിയുന്ന ഏറ്റവും ചെറിയ പെട്ടിയുടെ വ്യാപ്തം എന്താണ് ?

- (1) 81 ഘന. യൂണിറ്റുകൾ
- (2) 32 ഘന. യൂണിറ്റുകൾ
- (3) 27 ഘന. യൂണിറ്റുകൾ
- (4) 64 ഘന. യൂണിറ്റുകൾ

53. 1 മുതൽ 50 വരെ സംഖ്യകൾ എഴുതിയ ടിക്കറ്റുകൾ ഇടകലർത്തിയ ശേഷം ഒരു ടിക്കറ്റ് എടുക്കുന്നു. ടിക്കറ്റിലെ സംഖ്യ 5 ന്റെ ഗുണിതവും ഇരട്ടസംഖ്യയും ആകാനുള്ള സാധ്യത എന്താണ് ?

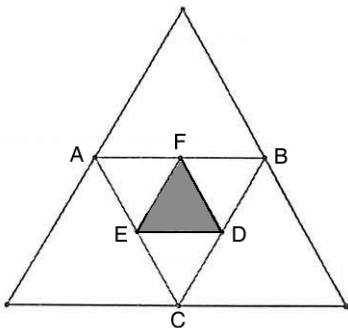
- (1) $\frac{1}{5}$
- (2) $\frac{1}{10}$
- (3) $\frac{1}{2}$
- (4) $\frac{1}{3}$

54. If the selling price of 40 articles is equal to cost price of 50 articles, then the gain percent is
- (1) 25%
 - (2) 15%
 - (3) 20%
 - (4) 24%

55. What is the value of $\frac{1}{1+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{3}} + \dots + \frac{1}{\sqrt{8}+\sqrt{9}}$?
- (1) 0
 - (2) 1
 - (3) -1
 - (4) 2

56. If the sum of 3 numbers in AP is 18 and the sum of their square is 158, what are the numbers ?
- (1) 1, 6, 11
 - (2) 3, 6, 9
 - (3) 0, 6, 12
 - (4) -1, 6, 13

57. In the figure A, B, C, D, E, F are midpoints of the sides of equilateral triangles. What is the ratio of the areas of largest triangle to the smallest triangle ?



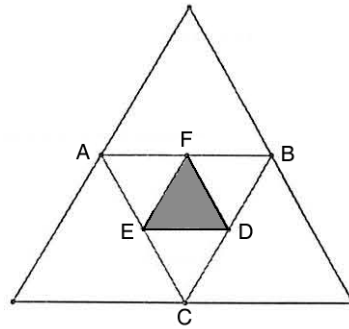
- (1) 4 : 1
- (2) 8 : 1
- (3) 32 : 1
- (4) 16 : 1

54. 40 സാധനങ്ങളുടെ വിറ്റവില 50 സാധനങ്ങളുടെ വാങ്ങിയ വിലയാണെങ്കിൽ, ലാഭ ശതമാനം
- (1) 25%
 - (2) 15%
 - (3) 20%
 - (4) 24%

55. $\frac{1}{1+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{2}+\sqrt{3}} + \dots + \frac{1}{\sqrt{8}+\sqrt{9}}$ ന്റെ വില എന്താണ് ?
- (1) 0
 - (2) 1
 - (3) -1
 - (4) 2

56. സമാന്തര ശ്രേണിയിലുള്ള മൂന്ന് സംഖ്യകളുടെ തുക 18 ആണ്. ഇവയുടെ വർഗങ്ങളുടെ തുക 158 ആയാൽ സംഖ്യകൾ ഏതാണ് ?
- (1) 1, 6, 11
 - (2) 3, 6, 9
 - (3) 0, 6, 12
 - (4) -1, 6, 13

57. A, B, C, D, E, F എന്നിവ സമഭുജ ത്രികോണങ്ങളുടെ വശങ്ങളുടെ മധ്യബിന്ദുക്കളാണ്. വലിയ ത്രികോണത്തിന്റേയും ചെറിയ ത്രികോണത്തിന്റേയും പരപ്പളവിന്റെ അനുപാതം എന്താണ് ?

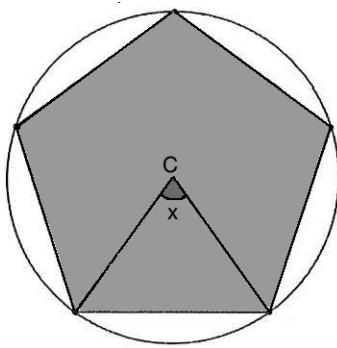


- (1) 4 : 1
- (2) 8 : 1
- (3) 32 : 1
- (4) 16 : 1

58. If $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 10^2 = 385$, then what is the value of $2^2 + 4^2 + 6^2 + \dots + 20^2$?

- (1) 1540
- (2) 770
- (3) 1925
- (4) 1000

59. The figure shows a regular pentagon inscribed in a circle with centre C. The value of x is



- (1) 54°
- (2) 36°
- (3) 72°
- (4) 80°

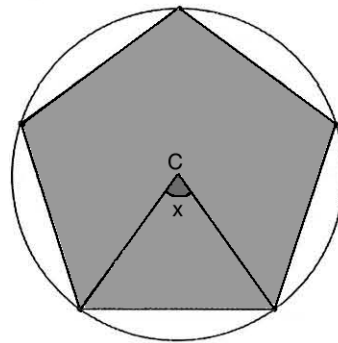
60. What is the ratio of areas of incircle to circumcircle of an equilateral triangle ?

- (1) 1 : 4
- (2) 1 : 2
- (3) 1 : 3
- (4) 2 : 3

58. $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 10^2 = 385$ ആയാൽ $2^2 + 4^2 + 6^2 + \dots + 20^2$ ന്റെ വില എന്താണ് ?

- (1) 1540
- (2) 770
- (3) 1925
- (4) 1000

59. ചിത്രത്തിൽ സമപഞ്ചഭുജത്തിന്റെ പരിവൃത്ത കേന്ദ്രം C ആണ്. x ന്റെ വില



- (1) 54°
- (2) 36°
- (3) 72°
- (4) 80°

60. ഒരു സമഭുജത്രികോണത്തിന്റെ അന്തർവൃത്തത്തിന്റേയും പരിവൃത്തത്തിന്റേയും പരപ്പളവുകൾ തമ്മിലുള്ള അംശബന്ധം എന്താണ് ?

- (1) 1 : 4
- (2) 1 : 2
- (3) 1 : 3
- (4) 2 : 3

Class – X

SAT

61. The Khilafat Movement was started
- (1) To protest against the partition of Bengal
 - (2) To protest against the Jallianwalla Bagh incident
 - (3) To defend the power of the Khalifa
 - (4) To protest against the First World War
62. Some events related to India's National Movement are given below. Identify the correct chronological order.
- A. Salt Satyagraha
 - B. Swadeshi Movement
 - C. Lahore Congress
 - D. Chauri-Chaura Incident
- (1) B, C, D, A
 - (2) B, D, C, A
 - (3) B, A, C, D
 - (4) B, A, D, C
63. Which among the following is wrongly related ?
- (1) Long March – Chinese Revolution
 - (2) Tennis Court Oath – French Revolution
 - (3) Boston Tea Party – American war of Independence
 - (4) Bloody Sunday – Latin American Revolution

61. ഖിലാഫത്ത് പ്രസ്ഥാനം ആരംഭിച്ചത്
- (1) ബംഗാൾ വിഭജനത്തിനെതിരായി പ്രതിഷേധിക്കാൻ
 - (2) ജാലിയൻവാലാബാഗ് സംഭവത്തിനെതിരായി പ്രതിഷേധിക്കാൻ
 - (3) ഖലീഫയുടെ അധികാരത്തെ സംരക്ഷിക്കാൻ
 - (4) ഒന്നാംലോകയുദ്ധത്തിനെതിരായി പ്രതിഷേധിക്കാൻ
62. ഇന്ത്യയുടെ ദേശീയ പ്രസ്ഥാനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ചില സംഭവങ്ങളാണ് ചുവടെ തന്നിട്ടുള്ളത്. അവയുടെ ശരിയായ കാലഗണനാക്രമം കണ്ടെത്തുക.
- (A) ഉപ്പ് സത്യാഗ്രഹം
 - (B) സ്വദേശി പ്രസ്ഥാനം
 - (C) ലാഹോർ സമ്മേളനം
 - (D) ചൗരി-ചൗരസംഭവം
- (1) B, C, D, A
 - (2) B, D, C, A
 - (3) B, A, C, D
 - (4) B, A, D, C
63. ചുവടെ തന്നിട്ടുള്ളതിൽ യോജിക്കാത്തതേത് ?
- (1) ലോംഗ്മാർച്ച് – ചൈനീസ് വിപ്ലവം
 - (2) ടെന്നിസ് കോർട്ട് – ഫ്രഞ്ച് പ്രതിജ്ഞ വിപ്ലവം
 - (3) ബോസ്റ്റൻ ടീ പാർട്ടി – അമേരിക്കൻ സ്വാതന്ത്ര്യ സമരം
 - (4) രക്തരൂക്ഷിതമായ ഞായറാഴ്ച – ലാറ്റിനമേരിക്കൻ വിപ്ലവം

Class – X

SAT

64. Name the British Prime Minister who participated in the Munich Conference of 1938.
- (1) Winston Churchill
 - (2) Neville Chamberlain
 - (3) Stanley Baldwin
 - (4) Ramsay Mac Donald
65. The Rebellion held in the kingdom of Bastar is an example of
- (1) Rebellion in the forest
 - (2) Peasant rebellion
 - (3) Rebellion of sepoys
 - (4) Poligar revolt
66. Which among the following is the correct pair ?
- (1) Bengali – Surendranath Banerji
 - (2) Voice of India – Mahatma Gandhi
 - (3) New India – Lala Lajpath Rai
 - (4) Nation – Dadabhai Naoroji
67. The Second International was held in Paris on the centenary of
- (1) The declaration of the rights of man and of the citizen
 - (2) Formation of the National Convention
 - (3) End of the Reign of Terror
 - (4) Fall of the Bastille Prison
68. 'Mein Kampf', written by Hitler, was published in
- | | |
|----------|----------|
| (1) 1924 | (2) 1925 |
| (3) 1933 | (4) 1928 |

64. 1938 ലെ മ്യൂണിക് സമ്മേളനത്തിൽ പങ്കെടുത്ത ബ്രിട്ടീഷ് പ്രധാനമന്ത്രി
- (1) വിൻസ്റ്റൻ ചർച്ചിൽ
 - (2) നെവില്ലി ചേംബർലെയിൻ
 - (3) സ്റ്റാൻലി ബാൾഡ്വിൻ
 - (4) റാംസെ മക്ഡൊണാൾഡ്
65. ബസ്തർ രാജ്യത്ത് നടന്ന കലാപം ഉദാഹരണമായിട്ടുള്ളത്
- (1) വനത്തിലെ കലാപത്തിന്
 - (2) കർഷക കലാപത്തിന്
 - (3) ശിപായിമാരുടെ കലാപത്തിന്
 - (4) പോളിഗർ കലാപത്തിന്
66. ചുവടെ തന്നിട്ടുള്ളതിൽ ശരിയായ ജോഡി ഏത് ?
- (1) ബംഗാളി – സുരേന്ദ്രനാഥ് ബാനർജി
 - (2) വോയ്സ് – മഹാത്മാഗാന്ധി ഓഫ് ഇന്ത്യ
 - (3) ന്യൂ ഇന്ത്യ – ലാലാ ലജ്പത് റായ്
 - (4) നേഷൻ – ദാദാഭായ് നവ്റോജി
67. രണ്ടാം ഇന്റർനാഷണൽ പാരീസിൽ നടന്നത് ഏതിന്റെ നൂറാം വാർഷികത്തിലായിരുന്നു ?
- (1) മനുഷ്യാവകാശ പ്രഖ്യാപനം
 - (2) ദേശീയ കൺവെൻഷന്റെ രൂപീകരണം
 - (3) ഭീകര ഭരണത്തിന്റെ അവസാനം
 - (4) ബാസ്തിൽ ജയിലിന്റെ തകർച്ച
68. ഹിറ്റ്ലർ രചിച്ച 'മെയിൻകാമ്പ്' പ്രസിദ്ധീകരിച്ച വർഷം
- | | |
|----------|----------|
| (1) 1924 | (2) 1925 |
| (3) 1933 | (4) 1928 |

69. The Spanish civil war is considered as the ‘dress rehearsal’ of

- (1) The First World War
- (2) The Russian Revolution
- (3) The Second World War
- (4) The Chinese Revolution

70. The names of some writers and their works are given below. Match them correctly.

Writers	Works
A. Omar Khayyam	I. Rajatharangini
B. Al-Firdausi	II. Geethagovindam
C. Kalhana	III. The Rubaiyyat
D. Jayadeva	IV. Shahnamah

- (1) A – IV B – III C – I D – II
- (2) A – IV B – III C – II D – I
- (3) A – III B – IV C – II D – I
- (4) A – III B – IV C – I D – II

71. Name the Iron and steel industrial firm started, with the assistance of Germany, in India.

- (1) Bhilai
- (2) Bocaro
- (3) Rourkela
- (4) Durgapur

69. സ്പാനിഷ് ആഭ്യന്തരകലാപത്തെ ഏതിന്റെ (ഡ്രസ്സ് റിഹേഴ്സലായാണ് കണക്കാക്കുന്നത് ?

- (1) ഒന്നാം ലോകയുദ്ധം
- (2) റഷ്യൻ വിപ്ലവം
- (3) രണ്ടാം ലോകയുദ്ധം
- (4) ചൈനീസ് വിപ്ലവം

70. ചില എഴുത്തുകാരുടേയും അവരുടെ രചനകളുടേയും പേരുകളാണ്. ചുവടെ തന്നിട്ടുള്ളത്. അവയെ ശരിയായി ക്രമപ്പെടുത്തുക.

എഴുത്തുകാർ	രചനകൾ
A. ഓമർ ഖയ്യാം	I. രാജതരംഗിണി
B. അൽ – ഫിർദൗസി	II. ഗീതഗോവിന്ദം
C. കൽഹണൻ	III. രൂബായിയ്യാത്ത്
D. ജയദേവൻ	IV. ഷാനാമ

- (1) A – IV B – III C – I D – II
- (2) A – IV B – III C – II D – I
- (3) A – III B – IV C – II D – I
- (4) A – III B – IV C – I D – II

71. ജർമ്മനിയുടെ സഹായത്തോടെ ഇന്ത്യയിലാരംഭിച്ച ഇരുമ്പുരുക്കു വ്യവസായശാല

- (1) ഭിലായി
- (2) ബൊക്കാറോ
- (3) റൂർക്കല
- (4) ദുർഗാപൂർ

72. Consider the following statements and identify the correct response from the options given.

Statement – I : The council called Ashtapradhan helped the Maratha ruler Sivaji in administration.

Statement – II : Chawth and Sardeshmukhi were the two kinds of taxes that existed in the Maratha kingdom.

- (1) Statement – I is true and Statement – II is false
- (2) Statement – I is false and Statement – II is true
- (3) Both the statements are true but Statement – II is not the correct explanation of Statement – I
- (4) Both the statements are true and Statement – II is the correct explanation of Statement – I

73. Name the state through which the tropic of cancer passes ?

- (1) Rajasthan (2) Bihar
- (3) Odisha (4) Assam

74. Identify the correct pair.

- (1) Tapti – Mahabaleswar hills
- (2) Godavari – Baithul district
- (3) Krishna – Nasik district
- (4) Kaveri – Bhrahmagiri hills

75. Which are the mountain ranges of the Peninsular plateau ?

- (1) Siwalik ranges
- (2) Karakoran ranges
- (3) Satpura ranges
- (4) Khasi hills

72. ചുവടെ തന്നിട്ടുള്ള പ്രസ്താവനകൾ പരിശോധിച്ച് അനുയോജ്യമായ പ്രതികരണം തന്നിട്ടുള്ളവയിൽ നിന്നും കണ്ടെത്തുക.

പ്രസ്താവന – I : അഷ്ടപ്രധാൻ എന്നറിയപ്പെട്ട സമിതി മറാത്താ ഭരണാധികാരിയായ ശിവജിയെ ഭരണത്തിൽ സഹായിച്ചു.

പ്രസ്താവന – II : മറാത്ത രാജ്യത്തിൽ നിലനിന്ന രണ്ട് നികുതികളായിരുന്നു ചൗത്ത്യും സർദേശ്മുഖിയും.

- (1) പ്രസ്താവന I ശരിയും പ്രസ്താവന II തെറ്റുമാണ്
- (2) പ്രസ്താവന I തെറ്റും പ്രസ്താവന II ശരിയുമാണ്
- (3) രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ശരിയാണ്. എന്നാൽ പ്രസ്താവന II പ്രസ്താവന I ന്റെ ശരിയായ വിശദീകരണമല്ല
- (4) രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ശരിയാണ്. പ്രസ്താവന II പ്രസ്താവന I ന്റെ ശരിയായ വിശദീകരണവുമാണ്.

73. ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളവയിൽ ഉത്തരായന രേഖ കടന്നു പോകുന്ന ഒരു സംസ്ഥാനമേത് ?

- (1) രാജസ്ഥാൻ (2) ബീഹാർ
- (3) ഒഡീഷ (4) അസാം

74. ശരിയായ ജോഡിയേത് ?

- (1) താപ്തി – മഹാബലേശ്വർ കുന്ദുകൾ
- (2) ഗോദാവരി – ബൈതൂൽ ജില്ല
- (3) കൃഷ്ണ – നാസിക് ജില്ല
- (4) കാവേരി – ബ്രഹ്മഗിരി കുന്ദുകൾ

75. ഉപദ്വീപീയ പീഠഭൂമിയുടെ ഭാഗമായ മലനിരയേത് ?

- (1) സിവാലിക് നിരകൾ
- (2) കാരക്കോറം നിരകൾ
- (3) സത്പൂർ നിരകൾ
- (4) ഖാസി കുന്ദുകൾ

76. A peculiar characteristics of the retreating monsoon season
- (1) October heat
 - (2) Loo the hot wind
 - (3) The onset of the cyclone which forms in the Mediterranean sea
 - (4) Mango showers
77. Identify the statement related to laterite soils.
- (1) Type of soil in Deccan trap region
 - (2) Found in regions of high rainfall and intermittent high temperature
 - (3) The colour of this soil is due to the presence of iron
 - (4) Major soil of the North India plains
78. The term 'Arabica' indicates
- (1) A crop season of India
 - (2) A type of tea cultivated in Kerala
 - (3) A type of rice seeds
 - (4) High quality coffee produced in India
79. The Indian state which produces the largest quantity of manganese is
- (1) Jharkhand
 - (2) Odisha
 - (3) Chhattisgarh
 - (4) West Bengal

76. മൺസൂണിന്റെ പിൻവാങ്ങൽ കാലത്തിലെ ഒരു പ്രധാന സവിശേഷതയാണ്
- (1) ഒക്ടോബർ ചൂട്
 - (2) ലൂ എന്ന ഉഷ്ണക്കാറ്റ്
 - (3) മെഡിറ്ററേനിയൻ കടലിൽ രൂപംകൊള്ളുന്ന ചക്രവാതത്തിന്റെ കടന്നു വരവ്
 - (4) മാംഗോ ഷവേഴ്സ്
77. ചുവടെ നൽകിയിട്ടുള്ളവയിൽ ലാറ്ററൈറ്റ് മണ്ണിനെ സംബന്ധിച്ച പ്രസ്താവനയേത്?
- (1) ഡക്കാൻ ട്രാപ്പ് മേഖലയിലെ സവിശേഷ മണ്ണിനമാണിത്
 - (2) ഉയർന്ന തോതിൽ മഴയും ഇടവിട്ട് ഉയർന്ന താപനിലയും അനുഭവപ്പെടുന്ന പ്രദേശങ്ങളിൽ രൂപപ്പെടുന്നു
 - (3) ഇരുമ്പിന്റെ അംശമാണ് ഈ മണ്ണിന്റെ നിറത്തിന് കാരണം
 - (4) ഉത്തരമഹാസമതലത്തിലെ മുഖ്യ മണ്ണിനമാണിത്
78. 'അറബിക്ക' എന്ന പദം എന്തിനെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു?
- (1) ഇന്ത്യയിലെ ഒരു കാർഷിക കാലം
 - (2) കേരളത്തിൽ കൃഷി ചെയ്യുന്ന തേയില ഇനം
 - (3) ഒരിനം നെൽവിത്ത്
 - (4) ഇന്ത്യയിൽ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന മുന്തിയ ഇനം കാപ്പിക്കുരുക്കൾ
79. മാംഗനീസ് ഉൽപ്പാദനത്തിൽ ഏറ്റവും മുന്നിലുള്ള ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനമേത്?
- (1) ത്സാർഖണ്ഡ്
 - (2) ഒഡീഷ
 - (3) ചരത്തിസ്ഗഢ്
 - (4) പശ്ചിമ ബംഗാൾ

Class – X

SAT

80. Match the correct pair of the major nuclear power stations in India and the states in which they are located ?

- | | |
|---------------|------------------|
| 1. Tharapur | a. Tamil Nadu |
| 2. Narora | b. Rajasthan |
| 3. Kalpakkum | c. Uttar Pradesh |
| 4. Rawatbhata | d. Maharashtra |

- (1) 1 – d 2 – c 3 – a 4 – b
 (2) 1 – d 2 – a 3 – b 4 – c
 (3) 1 – c 2 – d 3 – a 4 – b
 (4) 1 – b 2 – d 3 – a 4 – c

81. Which water way in India is considered as National Water Way – 2 (NW – 2) ?

- (1) The water way in River Ganga which connects Allahabad and Haldia
 (2) Western coastal canal in Kerala
 (3) The waterway in Brahmaputra river which connects Sadia and Dhubri
 (4) The Mandovi and Zuari rivers

82. Classify the following resources suitably.

- i. Wind
 ii. Metals
 iii. Fuels
 iv. Forest

- (1) i and ii renewable
 iii and iv non-renewable
 (2) i and iv renewable
 ii and iii non-renewable
 (3) iii and iv renewable
 i and ii non-renewable
 (4) i renewable, ii, iii and iv non-renewable

80. ഇന്ത്യയിലെ പ്രധാന ആണവോർജ്ജനിലയങ്ങളെ അവ സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന സംസ്ഥാനങ്ങളുമായി ജോഡിചേർക്കുക.

- | | |
|----------------|-------------------|
| (1) താരാപൂർ | (a) തമിഴ്നാട് |
| (2) നഗോറ | (b) രാജസ്ഥാൻ |
| (3) കൽപ്പാക്കം | (c) ഉത്തർ പ്രദേശ് |
| (4) റാവത്ഭട്ട | (d) മഹാരാഷ്ട്ര |

- (1) 1 – d 2 – c 3 – a 4 – b
 (2) 1 – d 2 – a 3 – b 4 – c
 (3) 1 – c 2 – d 3 – a 4 – b
 (4) 1 – b 2 – d 3 – a 4 – c

81. ഇന്ത്യയിൽ ദേശീയ ജലപാത – 2(NW – 2) ആയി കണക്കാക്കുന്നതേത് ?

- (1) ഗംഗാനദിയിൽ അലഹബാദിനും ഹാൽഡിയയ്ക്കുമിടയിലെ ജലപാത
 (2) കേരളത്തിലെ പശ്ചിമതീരകനാൽ
 (3) ബ്രഹ്മപുത്രാ നദിയിൽ സാദിയ മുതൽ ഡ്രാബ്രിവരെയുള്ള ജലപാത
 (4) മൺഡോവി സുവാരി നദികൾ

82. ചുവടെ ചേർത്തിട്ടുള്ള വിഭവങ്ങളെ ഉചിതമായി തരം തിരിക്കുക.

- i. കാറ്റ് ii. ലോഹങ്ങൾ
 iii. ഇന്ധനങ്ങൾ iv. വനം

- (1) i ഉം ii ഉം പുന:സ്ഥാപിക്കപ്പെടുന്നവ
 iii ഉം iv ഉം പുന:സ്ഥാപിക്കപ്പെടാത്തവ
 (2) i ഉം iv ഉം പുന:സ്ഥാപിക്കപ്പെടുന്നവ
 ii ഉം iii ഉം പുന:സ്ഥാപിക്കപ്പെടാത്തവ
 (3) iii ഉം iv ഉം പുന:സ്ഥാപിക്കപ്പെടുന്നവ
 i ഉം ii ഉം പുന:സ്ഥാപിക്കപ്പെടാത്തവ
 (4) i പുന:സ്ഥാപിക്കപ്പെടുന്നത് ii, iii, iv പുന:സ്ഥാപിക്കപ്പെടാത്തവ

83. The correct description of magnetite
- (1) The major ore of Manganese
 - (2) The ore of Aluminium
 - (3) The high quality iron ore
 - (4) None of the above
84. The Manikaran in Himachal Pradesh is famous for
- (1) Geothermal project
 - (2) Oil refinery
 - (3) Lignite mining
 - (4) Wind mills
85. Two countries have the same National Income, but having different average incomes. Pick out the correct reason from the following answers.
- (1) The size of population is equal
 - (2) The country with higher average income country is less populated
 - (3) In the country with lower average income, the working population is less
 - (4) In the country with higher average income the size of the juvenile population is lower
86. Human development index is measured on the basis of
- (1) Education, Health and Social Security
 - (2) Education, Health and Income inequality
 - (3) Education, Health and National average income
 - (4) Education, BMI and Social status of individuals

83. മാഗ്നറ്റൈറ്റിന്റെ ശരിയായ വിശേഷണമേത് ?
- (1) മാംഗനീസിന്റെ പ്രധാന അയിര്
 - (2) അലൂമിനിയത്തിന്റെ അയിര്
 - (3) ഉയർന്ന നിലവാരമുള്ള ഇരുമ്പയിര്
 - (4) ഇവയൊന്നുമല്ല
84. ഹിമാചൽ പ്രദേശിലെ മണികരൻ എന്തിനാൽ പ്രസിദ്ധമാണ് ?
- (1) ഭൗമതാപോർജ്ജ പദ്ധതി
 - (2) എണ്ണ ശുദ്ധീകരണശാല
 - (3) ലിഗ്നൈറ്റ് ഖനനം
 - (4) വായുവോർജ്ജ നിലയം
85. രണ്ടു രാജ്യങ്ങളുടെ ദേശീയ വരുമാനം തുല്യമാണ്. എന്നാൽ ഇവകളുടെ ശരാശരി വരുമാനം വ്യത്യസ്തമാണ്. ആയതിന്റെ കാരണം കണ്ടെത്തുക.
- (1) ജനസംഖ്യ തുല്യമാണ്
 - (2) ഉയർന്ന ശരാശരി വരുമാനമുള്ള രാജ്യത്തിലെ ജനസംഖ്യ കുറവാണ്
 - (3) താഴ്ന്ന ശരാശരി വരുമാനമുള്ള രാജ്യത്തിന്റെ തൊഴിൽ സേനയുടെ എണ്ണം കുറവാണ്
 - (4) ഉയർന്ന ശരാശരി വരുമാനമുള്ള രാജ്യത്തിന്റെ കുമാരക്കാരരുടെ എണ്ണം കുറവാണ്
86. മാനവ വികസന സൂചിക കണക്കാക്കുന്നതിന്റെ അടിസ്ഥാന ഘടകങ്ങൾ
- (1) വിദ്യാഭ്യാസം, ആരോഗ്യം, സാമൂഹ്യ സുരക്ഷിതത്വം
 - (2) വിദ്യാഭ്യാസം, ആരോഗ്യം, വരുമാന അസമത്വം
 - (3) വിദ്യാഭ്യാസം, ആരോഗ്യം, ശരാശരി ദേശീയ വരുമാനം
 - (4) വിദ്യാഭ്യാസം, ബി. എം. ഐ, വ്യക്തിത്വ സാമൂഹ്യ നിലവാരം

87. During the initial stages of economic growth, the major contributor to the GDP is
- (1) The tertiary sector
 - (2) The manufacturing sector
 - (3) The public sector
 - (4) The agriculture sector
88. In one of the following states of Indian Union, the IMR is higher than that in some of the poorest regions of the world. Pick the answer, from the options given below :
- (1) Bihar
 - (2) Orissa
 - (3) Madhya Pradesh
 - (4) Uttar Pradesh
89. Credit can be obtained without collateral securities from
- (1) Co-operative Banks
 - (2) Regional Rural Banks
 - (3) SHGs
 - (4) Grameen Banks
90. In India, the informal credit-sector activities are supervised by
- (1) The director of informal credit
 - (2) The finance department of the Government
 - (3) The Rural Inspectorate of credit
 - (4) None of the above

87. സാമ്പത്തിക വളർച്ചയുടെ പ്രാരംഭ ഘട്ടങ്ങളിൽ ദേശീയ വരുമാനത്തിന്റെ പ്രധാന സ്രോതസ്സ്
- (1) ത്രിതീയ മേഖല
 - (2) നിർമ്മാണ മേഖല
 - (3) പൊതു മേഖല
 - (4) കാർഷിക മേഖല
88. ലോകത്തിലുള്ള പല ദരിദ്ര പ്രദേശങ്ങളുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ, ഐ. എം. ആർ.ന്റെ കാര്യത്തിൽ, ഇൻഡ്യൻ യൂണിയനിലെ ഒരു സംസ്ഥാനം പിറകിലാണ്. താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ നിന്നും ശരിയായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
- (1) ബീഹാർ
 - (2) ഒറീസ്സ
 - (3) മധ്യപ്രദേശ്
 - (4) ഉത്തർപ്രദേശ്
89. ഈട് നൽകാതെ വായ്പ ലഭ്യമാക്കുന്നത്
- (1) സഹകരണ ബാങ്കുകൾ
 - (2) പ്രാദേശിക ഗ്രാമീണ ബാങ്കുകൾ
 - (3) എസ്. എച്ച്. ജി.കൾ
 - (4) ഗ്രാമീൺ ബാങ്കുകൾ
90. ഇൻഡ്യയിലെ അനൗപചാരിക വായ്പാ മേഖലയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് മേൽനോട്ടം വഹിയ്ക്കുന്നത്
- (1) അനൗപചാരിക വായ്പാ മേഖല ഡയറക്ടർ
 - (2) ഗവണ്മെന്റിന്റെ ധനകാര്യ വകുപ്പ്
 - (3) ഗ്രാമീണ വായ്പാകാര്യലയം
 - (4) മേൽപറഞ്ഞവ ഒന്നുമല്ല

Class – X

SAT

91. Pick out the wrong one from the following options.

MNCs prefer to work under the conditions of

- (1) Cheap unskilled labourers
- (2) Costly skilled labourers
- (3) Proximity to markets
- (4) Strict labour laws

92. COPRA is

- (1) A judicial set-up
- (2) A quasi-judicial organisation
- (3) A two-tier organisation
- (4) Enacted during 1985

93. Who acts as the connecting link between the executive head of the nation and the Council of Ministers in India ?

- (1) Vice-President
- (2) Prime Minister
- (3) Speaker of Lok Sabha
- (4) Cabinet Secretary

94. What is meant by West Minister Model of Government ?

- (1) Model of Parliamentary Government of U.K.
- (2) Model of Presidential Government of U.S.A.
- (3) Model of one-party rule in China
- (4) None of the above

91. താഴെ നൽകിയിട്ടുള്ള പ്രസ്താവനകളിൽ തെറ്റായത് ഏത് ?

ബഹുരാഷ്ട്ര കമ്പനികൾക്ക് അനുയോജ്യമായ പ്രവർത്തന പശ്ചാത്തലങ്ങൾ

- (1) കൂലി കുറവുള്ള അവിദഗ്ദ്ധ തൊഴിലാളികൾ
- (2) ചെലവേറിയ വിദഗ്ദ തൊഴിലാളികൾ
- (3) വിപണി സാമീപ്യം
- (4) കർശനമായ തൊഴിൽ നിയമങ്ങൾ

92. കൊപ്ര (COPRA) എന്നത്

- (1) ജുഡീഷ്യൽ സംവിധാനമാണ്
- (2) അർദ്ധജുഡീഷ്യൽ സംവിധാനമാണ്
- (3) ദ്വിതല സംവിധാനമാണ്
- (4) 1985 -ൽ ആണ് നിലവിൽ വന്നത്

93. ഇന്ത്യയിൽ രാഷ്ട്രതലവനേയും മന്ത്രിസഭയേയും തമ്മിൽ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന കണ്ണി എന്ന് വിശേഷിപ്പിക്കുന്നത് ആരാണ് ?

- (1) ഉപരാഷ്ട്രപതി
- (2) പ്രധാനമന്ത്രി
- (3) ലോക്സഭാ സ്പീക്കർ
- (4) ക്യാബിനറ്റ് സെക്രട്ടറി

94. വെസ്റ്റ് മിൻസ്റ്റർ മാതൃകയിലുള്ള ഗവൺമെന്റ് എന്നത്കൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കുന്നത് എന്താണ് ?

- (1) ബ്രിട്ടനിലെ പാർലമെന്ററി മാതൃകയിലുള്ള ഗവൺമെന്റ്
- (2) അമേരിക്കയിലെ പ്രസിഡൻഷ്യൻ മാതൃകയിലുള്ള ഗവൺമെന്റ്
- (3) ചൈനയിലെ ഏകകക്ഷി മാതൃകയിലുള്ള ഗവൺമെന്റ്
- (4) ഇവയൊന്നുമല്ല

95. Who has the power to enlarge the jurisdiction of the Supreme Court of India ?

- (1) Parliament by law
- (2) The President of India
- (3) Chief Justice of India
- (4) The President in consultation with the Chief Justice of India

96. Which of the following is NOT an All India Service ?

- (1) Indian Administrative Service
- (2) Indian Police Service
- (3) Indian Foreign Service
- (4) Indian Forest Service

97. Who has the power to create or abolish the state Legislative Council ?

- (1) Parliament on the recommendation of the Governor
- (2) President on the recommendation of the Governor
- (3) President on the recommendation of the State Assembly
- (4) Parliament on the recommendation of the State Assembly

95. ഇന്ത്യൻ സുപ്രീം കോടതിയുടെ അധികാരം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നത് ആരാണ് ?

- (1) നിയമം മൂലം പാർലമെന്റ്
- (2) ഇന്ത്യൻ രാഷ്ട്രപതി
- (3) ഇന്ത്യയുടെ ചീഫ് ജസ്റ്റിസ്
- (4) ചീഫ് ജസ്റ്റിസിന്റെ ഉപദേശ പ്രകാരം രാഷ്ട്രപതി

96. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ അഖിലേന്ത്യാ സർവ്വീസിൽ പെടാത്തത് ഏതാണ് ?

- (1) ഇന്ത്യൻ അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് സർവ്വീസ്
- (2) ഇന്ത്യൻ പോലീസ് സർവ്വീസ്
- (3) ഇന്ത്യൻ ഫോറിൻ സർവ്വീസ്
- (4) ഇന്ത്യൻ ഫോറസ്റ്റ് സർവ്വീസ്

97. സംസ്ഥാന നിയമനിർമ്മാണ കൗൺസിൽ രൂപീകരിക്കുവാനും നിർത്തലാക്കുവാനും ഉള്ള അധികാരം ആർക്കാണ് ?

- (1) ഗവർണ്ണരുടെ ശുപാർശ പ്രകാരം പാർലമെന്റിന്
- (2) ഗവർണ്ണരുടെ ശുപാർശ പ്രകാരം രാഷ്ട്രപതിക്ക്
- (3) സംസ്ഥാന നിയമസഭയുടെ ശുപാർശ പ്രകാരം രാഷ്ട്രപതിക്ക്
- (4) സംസ്ഥാന നിയമസഭയുടെ ശുപാർശ പ്രകാരം പാർലമെന്റിന്

98. Constitutionalism does NOT mean

- (1) Government based on Constitution
- (2) Government limited by Constitution
- (3) Government not limited by Constitution
- (4) Government which functions according to law

99. Which of the following committee is related to electoral reforms in India ?

- (1) Singhvi Committee
- (2) Indrajit Gupta Committee
- (3) Sarkaria Commission
- (4) Ashok Mehta Committee

100. Which of the following is NOT a feature of a Democratic System ?

- (1) Commitment of the Government to the people
- (2) Tolerance to consider opposite points of view
- (3) Enhancement of the dignity of citizens
- (4) Daniel of freedom of expression

98. കോൺസ്റ്റിറ്റ്യൂഷണലിസം എന്ന പദം കൊണ്ട് അർത്ഥമാക്കാത്തത് ഏതാണ് ?

- (1) ഭരണഘടനയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഗവൺമെന്റ്
- (2) ഭരണഘടനയാൽ പരിമിതപ്പെടുത്തപ്പെട്ട ഗവൺമെന്റ്
- (3) ഭരണഘടനയാൽ നിയന്ത്രിക്കപ്പെടാത്ത ഗവൺമെന്റ്
- (4) നിയമത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന ഗവൺമെന്റ്

99. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഇന്ത്യയിലെ തിരഞ്ഞെടുപ്പു പരിഷ്കരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട കമ്മിറ്റി ഏത് ?

- (1) സിംഗ്വി കമ്മിറ്റി
- (2) ഇന്ദ്രജിത് ഗുപ്ത കമ്മിറ്റി
- (3) സർക്കാരിയ കമ്മീഷൻ
- (4) അശോക് മേത്ത കമ്മിറ്റി

100. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ജനാധിപത്യ വ്യവസ്ഥിതിയുടെ സവിശേഷത അല്ലാത്തതെന്താണ് ?

- (1) ജനങ്ങളോട് പ്രതിബദ്ധതയുള്ള ഭരണകൂടം
- (2) വ്യത്യസ്ത അഭിപ്രായം കേൾക്കുവാനുള്ള സഹിഷ്ണതാ മനോഭാവം
- (3) പൗരന്റെ അന്തസ്സുയർത്തൽ
- (4) ആവിഷ്കാര സ്വാതന്ത്ര്യം നിഷേധിക്കൽ

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

