

ਰਾਜ ਵਿੱਦਿਅਕ ਖੋਜ ਅਤੇ ਸਿਖਲਾਈ ਪ੍ਰੀਸ਼ਦ (ਐਸ.ਸੀ.ਈ.ਆਰ.ਟੀ.) ਪੰਜਾਬ, ਮੁਹਾਲੀ
STATE COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING (S.C.E.R.T.)
PUNJAB, MOHALI

ਪੰਜਾਬ ਰਾਜ ਨਿਪੁੰਨਤਾ ਖੋਜ ਪ੍ਰੀਖਿਆ - 2024
Punjab State Talent Search Examination - 2024
ਜਮਾਤ ਦਸਵੀਂ (CLASS-X)

Time : 3 Hours	Max. Marks : 180	ਸਮਾਂ : 3 ਘੰਟੇ	ਕੁੱਲ ਅੰਕ : 180
Instructions for Candidates:		ਉਮੀਦਵਾਰਾਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ :	
1. This exam is in two parts.		1. ਇਹ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਦੋ ਭਾਗਾਂ ਵਿੱਚ ਹੈ।	
2. Part-I is related to Mental Ability Test which consists of 90 questions.		2. ਭਾਗ- ਪਹਿਲਾ ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ।	
3. Part II relates to Scholastic Aptitude Test which consists of 90 questions relating to three subjects listed below:		3. ਭਾਗ - ਦੂਜੇ ਵਿੱਚ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਯੋਗਤਾ ਨਾਲ ਸੰਬੰਧਤ ਨਿਮਨ ਦਰਸਾਏ ਤਿੰਨ ਵਿਸ਼ਿਆਂ ਦੇ 90 ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਹਨ :	
(i) Science		(i) ਸਾਇੰਸ	
(ii) Mathematics		(ii) ਗਣਿਤ	
(iii) Social Studies		(iii) ਸਮਾਜਿਕ ਸਿੱਖਿਆ	
4. Each question carries one mark. All questions are compulsory.		4. ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦਾ ਇੱਕ ਅੰਕ ਹੈ। ਸਾਰੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।	
5. You have been provided with an Answer Sheet (OMR) for this question paper. Darken the correct option of each question in the Answer Sheet (OMR) with black/blue ball pen.		5. ਤੁਹਾਨੂੰ ਇਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਪੱਤਰ ਲਈ ਇੱਕ ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ (ਓ.ਐਮ.ਆਰ.) ਵਿੱਚ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਨੂੰ ਕਾਲੇ/ ਨੀਲੇ ਬਾਲ ਪੈਨ ਨਾਲ ਭਰ ਕੇ ਦਰਸਾਓ।	
6. Rough work may be done on the blank space provided for this purpose.		6. ਕੱਚਾ ਕੰਮ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਖਾਲੀ ਥਾਂ ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।	
7. There is no negative marking in the test.		7. ਇਸ ਪ੍ਰੀਖਿਆ ਵਿੱਚ ਰਿਣਾਤਮਕ (ਨੈਗੇਟਿਵ) ਮਾਰਕਿੰਗ ਨਹੀਂ ਹੈ।	
8. Do not use white fluid on OMR (Answer Sheet).		8. ਓ.ਐਮ.ਆਰ. (ਉੱਤਰ ਸ਼ੀਟ) ਉੱਪਰ ਵਾਈਟ ਫਲਿਊਇਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।	
9. Half an hour extra should be given to Physically Handicapped candidates only.		9. ਕੇਵਲ ਸਰੀਰਕ ਵਿਕਲਾਂਗ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਨੂੰ ਅੱਧੇ ਘੰਟੇ ਦਾ ਸਮਾਂ ਵੱਧ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।	

MENTAL ABILITY

Direction (question no 1-8)

There is a number/Letter series following a pattern. One place is left blank. Find out the correct answer from options:

1. 22, 21, 23, 22, 24, 23.....
(1) 22 (2) 24
(3) 25 (4) 26
2. 5.2, 4.8, 4.4, 4.....
(1) 3 (2) 3.5
(3) 3.6 (4) 3.3
3. 6, 11, 21, 36, 56,.....
(1) 42 (2) 51
(3) 81 (4) 91
4. 0, 7, 26, 63, 124.....
(1) 215 (2) 125
(3) 216 (4) 217
5. CMM, EOO, GQQ, _____, KUU
(1) GRR (2) GSS
(3) ISS (4) ITT
6. SCD, TEF, UGH, _____, WKL
(1) CMN (2) UJI
(3) VIJ (4) IJT
7. PTXL, OSWK, NRVJ, ?, LPTH
(1) MQVI (2) MQUK
(3) NQUI (4) MQUI
8. YFD, VJA, SNX, PRU, ?
(1) MXS (2) MVR
(3) NWS (4) NWR

Direction (question no 9-13)

Find the wrong/odd number or item from the given series / numbers:

9. 8, 27, 64, 100, 125, 216, 343
(1) 27 (2) 100
(3) 125 (4) 343
10. 22, 33, 66, 99, 121, 279, 594
(1) 33 (2) 121
(3) 279 (4) 594
11. 125, 127, 130, 135, 142, 153, 165
(1) 130 (2) 142
(3) 153 (4) 165

ਮਾਨਸਿਕ ਯੋਗਤਾ

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 1-8)

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਅੰਕ/ਅੱਖਰ ਲੜੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਹੈ, ਜਿਸਦੇ ਅੰਕਾਂ/ਅੱਖਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਸੰਬੰਧ ਹੈ। ਇਸ ਸੰਬੰਧ ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦਿਆਂ ਹੇਠਾਂ ਲੜੀ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰੋ ਅਤੇ ਸਹੀ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ:

1. 22, 21, 23, 22, 24, 23.....
(1) 22 (2) 24
(3) 25 (4) 26
2. 5.2, 4.8, 4.4, 4.....
(1) 3 (2) 3.5
(3) 3.6 (4) 3.3
3. 6, 11, 21, 36, 56,.....
(1) 42 (2) 51
(3) 81 (4) 91
4. 0, 7, 26, 63, 124.....
(1) 215 (2) 125
(3) 216 (4) 217
5. CMM, EOO, GQQ, _____, KUU
(1) GRR (2) GSS
(3) ISS (4) ITT
6. SCD, TEF, UGH, _____, WKL
(1) CMN (2) UJI
(3) VIJ (4) IJT
7. PTXL, OSWK, NRVJ, ?, LPTH
(1) MQVI (2) MQUK
(3) NQUI (4) MQUI
8. YFD, VJA, SNX, PRU, ?
(1) MXS (2) MVR
(3) NWS (4) NWR

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 9-13)

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਗਲਤ/ਵੱਖਰਾ ਅੰਕ ਜਾਂ ਪਦ ਚੁਣੋ:

9. 8, 27, 64, 100, 125, 216, 343
(1) 27 (2) 100
(3) 125 (4) 343
10. 22, 33, 66, 99, 121, 279, 594
(1) 33 (2) 121
(3) 279 (4) 594
11. 125, 127, 130, 135, 142, 153, 165
(1) 130 (2) 142
(3) 153 (4) 165

12. PQXZ, CQBN, ABDF, PRMN
 (1) PQXZ (2) CQBN
 (3) ABDF (4) PRMN
13. Teacher, Principal, Student, Lecturer
 (1) Teacher (2) Principal
 (3) Student (4) Lecturer

Direction (question no 14-16)

According to the specific pattern, fill the blank spaces of letter series in the following questions:

14. aa ba bb ab aab
 (1) aaabb (2) babab
 (3) bbaab (4) bbaaa
15. stt tt tts
 (1) tsts (2) ttst
 (3) sstt (4) tsst
16. tu rt s usrtu
 (1) rtusru (2) rsutr
 (3) rsurtr (4) rsurts
17. Peacock is related to India in the same way Bear is related to:
 (1) Australia (2) America
 (3) Russia (4) England
18. BCFG: HILM :: NORQ: ?
 (1) TXWU (2) TXUW
 (3) TUXW (4) TVWX
19. Choose the word which is different from the other words in the group.
 (1) zebra (2) lion
 (3) tiger (4) horse
20. Choose the number which is different from the other number in the group.
 (1) 119 (2) 126
 (3) 147 (4) 153
21. If in a certain language, 'GAMBLE' is coded as 'FBLCKF', how is 'FLOWER' coded in that code?
 (1) GKPVFQ (2) EMNXDS
 (3) GMPVDS (4) HNQYGT

12. PQXZ, CQBN, ABDF, PRMN
 (1) PQXZ (2) CQBN
 (3) ABDF (4) PRMN
13. ਅਧਿਆਪਕ, ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ, ਵਿਦਿਆਰਥੀ, ਲੈਕਚਰਾਰ
 (1) ਅਧਿਆਪਕ (2) ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ
 (3) ਵਿਦਿਆਰਥੀ (4) ਲੈਕਚਰਾਰ

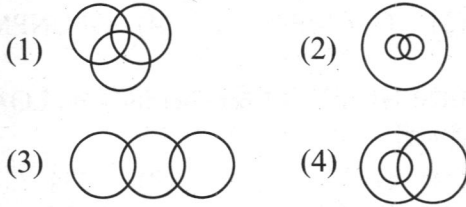
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 14-16)

ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚ ਅੱਖਰ ਲੜੀਆਂ ਕਿਸੇ ਤਰਤੀਬ ਅਨੁਸਾਰ ਹਨ। ਤਰਤੀਬ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਠੀਕ ਉੱਤਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ:

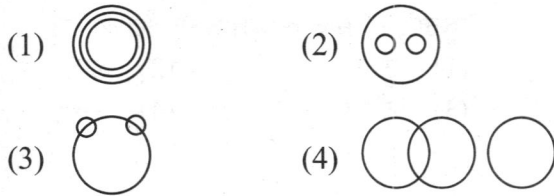
14. aa ba bb ab aab
 (1) aaabb (2) babab
 (3) bbaab (4) bbaaa
15. stt tt tts
 (1) tsts (2) ttst
 (3) sstt (4) tsst
16. tu rt s usrtu
 (1) rtusru (2) rsutr
 (3) rsurtr (4) rsurts
17. ਜਿਵੇਂ ਮੋਰ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਭਾਰਤ ਨਾਲ ਹੈ, ਉਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਭਾਲੂ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਕਿਸ ਨਾਲ ਹੈ:
 (1) ਆਸਟ੍ਰੇਲੀਆ (2) ਅਮਰੀਕਾ
 (3) ਰੂਸ (4) ਇੰਗਲੈਂਡ
18. BCFG: HILM :: NORQ: ?
 (1) TXWU (2) TXUW
 (3) TUXW (4) TVWX
19. ਉਹ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ ਜੋ ਗਰੁੱਪ ਦੇ ਬਾਕੀ ਨੰਬਰਾਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਹੋਵੇ।
 (1) ਜੈਬਰਾ (2) ਸ਼ੇਰ
 (3) ਚੀਤਾ (4) ਘੋੜਾ
20. ਉਹ ਨੰਬਰ ਚੁਣੋ ਜੋ ਗਰੁੱਪ ਦੇ ਬਾਕੀ ਸ਼ਬਦਾਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਹੋਵੇ।
 (1) 119 (2) 126
 (3) 147 (4) 153
21. ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 'GAMBLE' ਨੂੰ 'FBLCKF' ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਉਸ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 'FLOWER' ਨੂੰ ਕੀ ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
 (1) GKPVFQ (2) EMNXDS
 (3) GMPVDS (4) HNQYGT

22. In certain code 'FROZEN' is written as 'OFAPSG'. Then how would 'MOLTEN' be written in that code?
 (1) OFPOMN (2) OFSMPN
 (3) OFUMPN (4) OFUNPM
23. If HEAVY is coded as 74158 then what is the code for LOAD?
 (1) 4163 (2) 7234
 (3) 6754 (4) 9076
24. If 'black' means 'pink', 'pink' means 'blue', 'blue' means 'white', 'white' means 'yellow', 'yellow' means 'red' and 'red' means 'brown', then what is the colour of clear sky?
 (1) Brown (2) Red
 (3) Blue (4) White
25. Which one of the following codes for "that" and "interesting". "Book is thick", represents "po si re", "bag is heavy" represents "na ti re", "book interesting" indicates "si ka" and "that bag" indicates "de ti".
 (1) deka (2) si de
 (3) re de (4) na re
26. Which of the following words cannot be formed by using the letters of the word "EDUCATIONAL"
 (1) NATIONAL (2) NEAT
 (3) DEAN (4) LION
27. Which of the following word can be formed by using the letters of the word 'WELCOME'?
 (1) CORN (2) LOW
 (3) LOCK (4) WET
28. Arrange the given words in the sequence in which they occur in the dictionary.
 i). Fabric ii). Face iii). Failure
 iv). Faculty
 (1) iv, ii, i, iii (2) iii, iv, ii, i
 (3) iv, iii, i, ii (4) i, ii, iv, iii
29. Which word comes first in the dictionary order?
 (1) carrom (2) cramming
 (3) carrier (4) cartoon
22. ਕਿਸੇ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 'FROZEN' ਨੂੰ 'OFAPSG' ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਉਸ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ 'MOLTEN' ਨੂੰ ਕੀ ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ?
 (1) OFPOMN (2) OFSMPN
 (3) OFUMPN (4) OFUNPM
23. ਜੇਕਰ HEAVY ਦਾ ਕੋਡ 74158 ਹੈ ਤਾਂ LOAD ਦਾ ਕੋਡ ਕੀ ਹੈ?
 (1) 4163 (2) 7234
 (3) 6754 (4) 9076
24. ਜੇਕਰ 'ਕਾਲਾ' ਮਤਲਬ 'ਗੁਲਾਬੀ', 'ਗੁਲਾਬੀ' ਮਤਲਬ 'ਨੀਲਾ', 'ਨੀਲਾ' ਮਤਲਬ 'ਚਿੱਟਾ', 'ਚਿੱਟਾ' ਮਤਲਬ 'ਪੀਲਾ', 'ਪੀਲਾ' ਮਤਲਬ 'ਲਾਲ' ਅਤੇ 'ਲਾਲ' ਮਤਲਬ 'ਭੂਰਾ', ਤਾਂ ਸਾਫ ਆਸਮਾਨ ਦਾ ਰੰਗ ਕੀ ਹੈ?
 (1) ਭੂਰਾ (2) ਲਾਲ
 (3) ਨੀਲਾ (4) ਚਿੱਟਾ
25. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ "that" ਅਤੇ "interesting" ਦਾ ਕੋਡ ਕੀ ਹੈ "Book is thick", "po si re" ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ, "bag is heavy", "na ti re" ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ, "book interesting", "si ka" ਅਤੇ "that bag", "de ti" ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।
 (1) deka (2) si de
 (3) re de (4) na re
26. ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦ "EDUCATIONAL" ਤੋਂ ਨਹੀਂ ਬਣਿਆ।
 (1) NATIONAL (2) NEAT
 (3) DEAN (4) LION
27. ਸਹੀ ਸ਼ਬਦ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਸ਼ਬਦ 'WELCOME' ਤੋਂ ਬਣਿਆ ਹੈ।
 (1) CORN (2) LOW
 (3) LOCK (4) WET
28. ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਬਦ ਕੋਸ਼ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰੋ ਅਤੇ ਸਹੀ ਕ੍ਰਮ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।
 i). Fabric ii). Face iii). Failure
 iv). Faculty
 (1) iv, ii, i, iii (2) iii, iv, ii, i
 (3) iv, iii, i, ii (4) i, ii, iv, iii
29. ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਬਦ ਕੋਸ਼ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਕਰਨ ਤੇ ਕਿਹੜਾ ਸ਼ਬਦ ਪਹਿਲੇ ਨੰਬਰ ਤੇ ਆਏਗਾ?
 (1) carrom (2) cramming
 (3) carrier (4) cartoon

30. Which of the following diagram correctly illustrates the relation ship among the classes: Tennis players, Cricket players, Students.

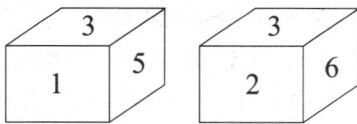


31. Which of the following diagram correctly illustrates the relation ship among the classes Carrot, Food, Vegetables.



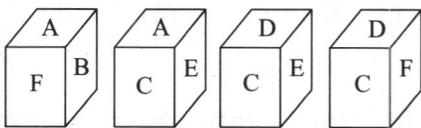
32. Today is Monday. After 61 days, it will be:
 (1) Wednesday (2) Saturday
 (3) Tuesday (4) Thursday

33. Two positions of a dice are shown below. Which number will appear on the face opposite to the face with the number 5?



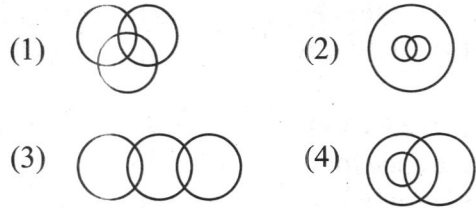
- (1) 1 (2) 3
 (3) 5 (4) 6

34. From the positions of a cube shown below, Which letter will be on the face opposite to face with 'A'?

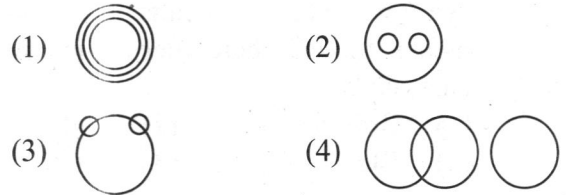


- (1) D (2) F
 (3) C (4) E

30. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ ਟੈਨਿਸ ਖਿਡਾਰੀ, ਕ੍ਰਿਕਟ ਖਿਡਾਰੀ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਵਿਚਕਾਰ ਸਬੰਧ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ:

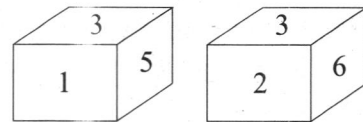


31. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ ਗਾਜਰ, ਭੋਜਨ ਅਤੇ ਸਬਜੀ ਵਿਚਕਾਰ ਸਬੰਧ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ:



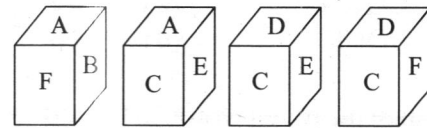
32. ਅੱਜ ਸੋਮਵਾਰ ਹੈ। ਅੱਜ ਤੋਂ 61 ਦਿਨ ਬਾਅਦ ਕਿਹੜਾ ਵਾਰ ਹੋਵੇਗਾ:
 (1) ਬੁੱਧਵਾਰ (2) ਸ਼ਨੀਵਾਰ
 (3) ਮੰਗਲਵਾਰ (4) ਵੀਰਵਾਰ

33. ਡਾਇਸ ਦੀਆਂ ਦੋ ਸਥਿਤੀਆਂ ਨੂੰ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਪੰਜ ਦੇ ਉਲਟ ਆਉਣ ਵਾਲੀ ਸੰਖਿਆ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ:



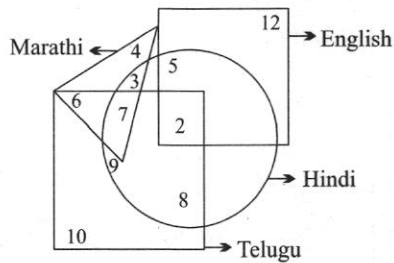
- (1) 1 (2) 3
 (3) 5 (4) 6

34. ਘਣ ਦੇ ਫਲਕ ਦੀਆਂ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਸਥਿਤੀਆਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਗਈਆਂ ਹਨ। 'A' ਦੇ ਉਲਟ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਅੱਖਰ ਬਾਰੇ ਦੱਸੋ:



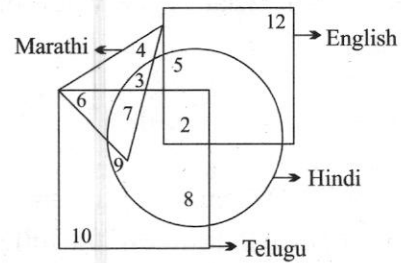
- (1) D (2) F
 (3) C (4) E

Direction (question no 35-39)



35. How many persons can speak English and Hindi both languages only?
 (1) 5 (2) 8
 (3) 7 (4) 18
36. How many persons can speak Marathi and Telugu both?
 (1) 10 (2) 6
 (3) 3 (4) 5
37. How many persons can speak only English?
 (1) 9 (2) 12
 (3) 7 (4) 2
38. How many persons can speak English, Hindi and Telugu?
 (1) 8 (2) 2
 (3) 7 (4) 4
39. How many persons can speak all the languages?
 (1) 7 (2) 8
 (3) 9 (4) None
40. A man walks 2 km towards North. Then he turns to East and walks 10 km. After this he turns to North and walks 3 km. Again he turns towards East and walks 2 km. How far is he from the starting point?
 (1) 10 km (2) 11 km
 (3) 12 km (4) 13 km
41. A man walks 5 km toward south and then turns to the right. After walking 3 km he turns to the left and walks 5 km. Now in which direction is he from the starting place?
 (1) West (2) South
 (3) North-East (4) South-West

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 35-39)



35. ਕਿੰਨੇ ਵਿਅਕਤੀ ਸਿਰਫ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਅਤੇ ਹਿੰਦੀ ਦੋਨੋਂ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਬੋਲਦੇ ਹਨ?
 (1) 5 (2) 8
 (3) 7 (4) 18
36. ਕਿੰਨੇ ਵਿਅਕਤੀ ਮਰਾਠੀ ਅਤੇ ਤੇਲਗੂ ਦੋਨੋਂ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਬੋਲਦੇ ਹਨ।
 (1) 10 (2) 6
 (3) 3 (4) 5
37. ਕਿੰਨੇ ਵਿਅਕਤੀ ਸਿਰਫ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਭਾਸ਼ਾ ਬੋਲਦੇ ਹਨ?
 (1) 9 (2) 12
 (3) 7 (4) 2
38. ਕਿੰਨੇ ਵਿਅਕਤੀ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ, ਹਿੰਦੀ ਅਤੇ ਤੇਲਗੂ ਭਾਸ਼ਾ ਬੋਲਦੇ ਹਨ?
 (1) 8 (2) 2
 (3) 7 (4) 4
39. ਕਿੰਨੇ ਵਿਅਕਤੀ ਸਾਰੀਆਂ ਭਾਸ਼ਾਵਾਂ ਬੋਲਦੇ ਹਨ?
 (1) 7 (2) 8
 (3) 9 (4) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
40. ਇੱਕ ਆਦਮੀ 2km ਉੱਤਰ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਫਿਰ ਉਹ ਪੂਰਬ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਮੁੜ ਜਾਂਦਾ ਤੇ 10km ਚੱਲਦਾ ਹੈ, ਫਿਰ ਉਹ ਉੱਤਰ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਮੁੜਦਾ ਹੈ ਤੇ 3km ਚੱਲਦਾ ਹੈ, ਫਿਰ ਉਹ ਪੂਰਬ ਦਿਸ਼ਾ ਵੱਲ ਮੁੜਦਾ ਹੈ ਤੇ 2km ਚੱਲਦਾ ਹੈ ਉਹ ਆਪਣੇ ਸ਼ੁਰੂ ਦੇ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਕਿੰਨੀ ਦੂਰੀ ਤੇ ਹੈ:
 (1) 10 km (2) 11 km
 (3) 12 km (4) 13 km
41. ਇੱਕ ਆਦਮੀ 5km ਦੱਖਣ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਫਿਰ ਸੱਜੇ ਮੁੜ ਜਾਂਦਾ ਹੈ। 3km ਚੱਲਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਉਹ ਆਪਣੇ ਖੱਬੇ ਮੁੜ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤੇ 5km ਜਾਂਦਾ ਹੈ। ਹੁਣ ਉਹ ਆਪਣੇ ਆਰੰਭਿਕ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਕਿਹੜੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਹੈ?
 (1) ਪੱਛਮ (2) ਦੱਖਣ
 (3) ਉੱਤਰ-ਪੂਰਬ (4) ਦੱਖਣ-ਪੱਛਮ

42. If '+' means '-', '-' means '×', '÷' means '+', '×' means '÷' then what is the value of $15-3+10×5÷5$?
- (1) 22 (2) 52
(3) 48 (4) 47
43. If P means '+', Q means '-', R means '×' and S means '÷', then the value of the following expression? $40 S4R2P 19 Q 26$
- (1) 21 (2) 16
(3) 23 (4) 13

Direction (question no 44-48)

National School of Games has announced the Summer Session Festival of Games to be held every day from Monday to Saturday, Following games are to be played.

(1) Kho Kho, (2) Football, (3) badminton, (4) tennis, (5) cricket, (6) swimming.

All these games are to be held once a week and the schedule is as under.

1. Kho Kho is to be played a day before cricket
2. Badminton cannot be played on Tuesday.
3. Football should be played next day after swimming.
4. Tennis should be played on Friday only and football should not be played a day before it.
5. Cricket should not be played on the last day.

44. On which day football is played?
- (1) Monday (2) Tuesday
(3) Thursday (4) Saturday
45. Kho kho is played on which day?
- (1) Monday (2) Tuesday
(3) Thursday (4) Wednesday
46. Which game is played on Friday?
- (1) Tennis (2) football
(3) badminton (4) cricket
47. Which game is played just after tennis?
- (1) khokho (2) football
(3) badminton (4) cricket
48. cricket is played on which day?
- (1) Monday (2) Tuesday
(3) Thursday (4) Wednesday

42. ਜੇਕਰ '+' ਦਾ ਮਤਲਬ '-', '-' ਦਾ ਮਤਲਬ '×', '÷' ਦਾ ਮਤਲਬ '+', '×' ਦਾ ਮਤਲਬ '÷' ਹੋਵੇ ਤਾਂ $15-3+10×5÷5$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੋਵੇਗਾ?
- (1) 22 (2) 52
(3) 48 (4) 47
43. ਜੇਕਰ P ਦਾ ਮਤਲਬ '+', Q ਦਾ ਮਤਲਬ '-', R ਦਾ ਮਤਲਬ '×' ਅਤੇ S ਦਾ ਮਤਲਬ '÷', ਹੈ ਤਾਂ $40 S4R2P 19 Q 26$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਕੀ ਹੈ?
- (1) 21 (2) 16
(3) 23 (4) 13

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 44-48)

ਨੈਸ਼ਨਲ ਸਕੂਲ ਆਫ ਗੇਮਸ ਨੇ ਸੋਮਵਾਰ ਤੋਂ ਸ਼ਨੀਵਾਰ ਤੱਕ ਹਰ ਦਿਨ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਖੇਡਾਂ ਦੇ ਸਮਰ ਸੀਜਨ ਫੈਸਟੀਵਲ ਦੀ ਘੋਸ਼ਣਾ ਕੀਤੀ ਹੈ। ਹੇਠਲੀਆਂ ਖੇਡਾਂ ਖੇਡੀਆਂ ਜਾ ਰਹੀਆਂ ਹਨ:

(1) ਖੋ-ਖੋ (2) ਫੁੱਟਬਾਲ (3) ਬੈਡਮਿੰਟਨ (4) ਟੈਨਿਸ (5) ਕ੍ਰਿਕਟ (6) ਤੈਰਾਕੀ

ਇਹ ਸਾਰੀਆਂ ਖੇਡਾਂ ਹਫਤੇ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਵਾਰ ਹੋਣੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਕਾਰਜਕਰਮ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਨੁਸਾਰ ਹੈ:

- (1) ਖੋ-ਖੋ ਕ੍ਰਿਕਟ ਤੋਂ ਇੱਕ ਦਿਨ ਪਹਿਲਾਂ ਖੇਡੀ ਜਾਣੀ ਹੈ।
- (2) ਮੰਗਲਵਾਰ ਨੂੰ ਬੈਡਮਿੰਟਨ ਨਹੀਂ ਖੇਡੀ ਜਾ ਸਕਦੀ।
- (3) ਫੁੱਟਬਾਲ ਤੈਰਾਕੀ ਦੇ ਅਗਲੇ ਦਿਨ ਖੇਡਿਆ ਜਾਏਗਾ।
- (4) ਟੈਨਿਸ ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ ਨੂੰ ਖੇਡਿਆ ਜਾਏਗਾ ਅਤੇ ਫੁੱਟਬਾਲ ਇਸ ਤੋਂ ਇੱਕ ਦਿਨ ਪਹਿਲਾਂ ਨਹੀਂ ਖੇਡਿਆ ਜਾਏਗਾ।
- (5) ਆਖਰੀ ਦਿਨ ਕ੍ਰਿਕਟ ਨਹੀਂ ਖੇਡਿਆ ਜਾਏਗਾ।

44. ਫੁੱਟਬਾਲ ਕਿਸ ਦਿਨ ਖੇਡੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
- (1) ਸੋਮਵਾਰ (2) ਮੰਗਲਵਾਰ
(3) ਵੀਰਵਾਰ (4) ਸ਼ਨੀਵਾਰ
45. ਖੋ-ਖੋ ਕਿਸ ਦਿਨ ਖੇਡੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
- (1) ਸੋਮਵਾਰ (2) ਮੰਗਲਵਾਰ
(3) ਵੀਰਵਾਰ (4) ਬੁੱਧਵਾਰ
46. ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ ਨੂੰ ਕਿਹੜੀ ਖੇਡ ਖੇਡੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
- (1) ਟੈਨਿਸ (2) ਫੁੱਟਬਾਲ
(3) ਬੈਡਮਿੰਟਨ (4) ਕ੍ਰਿਕਟ
47. ਟੈਨਿਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਕਿਹੜੀ ਖੇਡ ਖੇਡੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
- (1) ਖੋ-ਖੋ (2) ਫੁੱਟਬਾਲ
(3) ਬੈਡਮਿੰਟਨ (4) ਕ੍ਰਿਕਟ
48. ਕ੍ਰਿਕਟ ਕਿਸ ਦਿਨ ਖੇਡੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ?
- (1) ਸੋਮਵਾਰ (2) ਮੰਗਲਵਾਰ
(3) ਵੀਰਵਾਰ (4) ਬੁੱਧਵਾਰ

Direction (question no 49-52)

Five girls are sitting on a bench to be photographed. Seema is to the left of Rani and to the right of Bindu. Mary is to the right of Rani. Reeta is between Rani and Mary.

49. Who is sitting immediate right to Reeta ?
 (1) Bindu (2) Rani
 (3) Mary (4) Seema
50. Who is in the middle of the photograph?
 (1) Bindu (2) Rani
 (3) Reeta (4) Seema
51. Who is second from the right?
 (1) Mary (2) Rani
 (3) Reeta (4) Bindu
52. Who is second from the left in photograph?
 (1) Reeta (2) Mary
 (3) Bindu (4) Seema
53. Ashish is fourteenth from the right end in row of 30 boys. What is his position from the left end?
 (1) 14th (2) 15th
 (3) 16th (4) 17th
54. How many 4's are there preceded by 7 but not followed by 3?
 593217426974613287413832567
 4395820187463
 (1) 2 (2) 3
 (3) 4 (4) 5
55. Introducing a boy, a girl said, "He is the son of the daughter of the father of my uncle." How is the boy related to the girl?
 (1) Brother (2) Nephew
 (3) Uncle (4) Son-in-law
56. How many times do the hands of a clock coincide in a day?
 (1) 20 (2) 21
 (3) 22 (4) 24
57. The angle between the minute hand and the hour hand of a clock when the time is 4:20, is:
 (1) 0° (2) 10°
 (3) 5° (4) 20°

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 49-52)

ਪੰਜ ਕੁੜੀਆਂ ਫੋਟੋਆਂ ਖਿਚਵਾਉਣ ਲਈ ਬੈਂਚ 'ਤੇ ਬੈਠੀਆਂ ਹਨ। ਸੀਮਾ, ਰਾਣੀ ਦੇ ਖੱਬੇ ਅਤੇ ਬਿੰਦੂ ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਹੈ। ਮੈਰੀ ਰਾਣੀ ਦੇ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਹੈ। ਰੀਤਾ, ਰਾਣੀ ਅਤੇ ਮੈਰੀ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਬੈਠੀ ਹੈ।

49. ਰੀਤਾ ਦੇ ਤੁਰੰਤ ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਕੌਣ ਬੈਠਾ ਹੈ?
 (1) ਬਿੰਦੂ (2) ਰਾਣੀ
 (3) ਮੈਰੀ (4) ਸੀਮਾ
50. ਫੋਟੋ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕੌਣ ਹੈ?
 (1) ਬਿੰਦੂ (2) ਰਾਣੀ
 (3) ਰੀਤਾ (4) ਸੀਮਾ
51. ਸੱਜੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਦੂਜਾ ਕੌਣ ਹੈ?
 (1) ਮੈਰੀ (2) ਰਾਣੀ
 (3) ਰੀਤਾ (4) ਬਿੰਦੂ
52. ਫੋਟੋ ਵਿੱਚ ਖੱਬੇ ਪਾਸੇ ਤੋਂ ਦੂਜਾ ਕੌਣ ਹੈ?
 (1) ਰੀਤਾ (2) ਮੈਰੀ
 (3) ਬਿੰਦੂ (4) ਸੀਮਾ
53. ਅਸ਼ੀਸ਼ 30 ਮੁੰਡਿਆਂ ਦੀ ਕਤਾਰ ਵਿੱਚ ਸੱਜੇ ਸਿਰੇ ਤੋਂ ਚੌਦਵੇਂ ਸਥਾਨ 'ਤੇ ਹੈ। ਖੱਬੇ ਸਿਰੇ ਤੋਂ ਉਸਦੀ ਸਥਿਤੀ ਕੀ ਹੈ?
 (1) 14ਵਾਂ (2) 15ਵਾਂ
 (3) 16ਵਾਂ (4) 17ਵਾਂ
54. 4 ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕਿੰਨੇ 7 ਹਨ ਪਰ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ 3 ਨਹੀਂ ਹੈ?
 5932174269746132874138325674
 395820187463
 (1) 2 (2) 3
 (3) 4 (4) 5
55. ਇੱਕ ਲੜਕੇ ਦੀ ਜਾਣ-ਪਛਾਣ ਕਰਾਉਂਦਿਆਂ ਇੱਕ ਕੁੜੀ ਨੇ ਕਿਹਾ, "ਇਹ ਮੇਰੇ ਚਾਚੇ ਦੇ ਖਿਤਾ ਦੀ ਧੀ ਦਾ ਪੁੱਤਰ ਹੈ।" ਮੁੰਡੇ ਦਾ ਕੁੜੀ ਨਾਲ ਕੀ ਰਿਸ਼ਤਾ ਹੈ?
 (1) ਭਰਾ (2) ਭਤੀਜਾ
 (3) ਚਾਚਾ (4) ਜਵਾਈ
56. ਇੱਕ ਘੜੀ ਦੀਆਂ ਸੂਈਆਂ ਇੱਕ ਦਿਨ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਮਿਲਦੀਆਂ ਹਨ?
 (1) 20 (2) 21
 (3) 22 (4) 24
57. ਸਮਾਂ 4:20 ਤੇ ਘੜੀ ਦੀ ਘੰਟਿਆਂ ਵਾਲੀ ਸੂਈ ਅਤੇ ਮਿੰਟਾਂ ਵਾਲੀ ਸੂਈ ਵਿੱਚ ਬਣਿਆ ਕੋਣ ਪਤਾ ਕਰੋ।
 (1) 0° (2) 10°
 (3) 5° (4) 20°

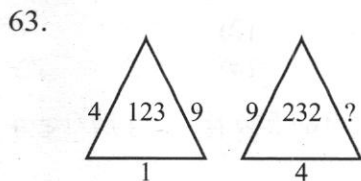
58. It was Sunday on Jan 1, 2006. What was the day of Jan 1, 2010?
 (1) Sunday (2) Saturday
 (3) Friday (4) Wednesday
59. If you write down all the numbers from 1 to 100, then how many times do you write 3?
 (1) 11 (2) 18
 (3) 20 (4) 21
60. A man wears socks of two colours - Black and brown. He has altogether 20 black socks and 20 brown socks in a drawer. Supposing he has to take out the socks in the dark, how many must he take out to be sure that he has a matching pair?
 (1) 3 (2) 20
 (3) 39 (4) 40
61. Today is Varun's birthday. One year before today he will be twice as old as he was 12 years ago. How old is Varun today?
 (1) 20 years (2) 22 years
 (3) 25 years (4) 27 years

Direction (question no 62-70)
 Find the missing number:

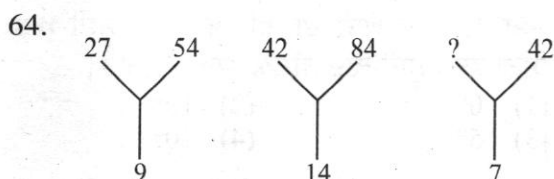
62.

8	6	7
9	13	11
3	7	?

- (1) 5 (2) 6
 (3) 7 (4) 8



- (1) 2 (2) 6
 (3) 4 (4) 8



- (1) 24 (2) 21
 (3) 36 (4) 12

58. 1 ਜਨਵਰੀ, 2006 ਨੂੰ ਐਤਵਾਰ ਸੀ। 1 ਜਨਵਰੀ, 2010 ਨੂੰ ਦਿਨ ਕੀ ਸੀ?
 (1) ਐਤਵਾਰ (2) ਸ਼ਨੀਵਾਰ
 (3) ਸ਼ੁੱਕਰਵਾਰ (4) ਬੁੱਧਵਾਰ
59. ਜੇਕਰ ਤੁਸੀਂ 1 ਤੋਂ 100 ਤੱਕ ਸਾਰੀਆਂ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਲਿਖਦੇ ਹੋ, ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ 3 ਨੂੰ ਕਿੰਨੀ ਵਾਰ ਲਿਖਦੇ ਹੋ?
 (1) 11 (2) 18
 (3) 20 (4) 21
60. ਇੱਕ ਆਦਮੀ ਦੇ ਰੰਗਾਂ ਦੀਆਂ ਜੁਰਾਬਾਂ ਪਾਉਂਦਾ ਹੈ-ਕਾਲਾ ਅਤੇ ਭੂਰਾ। ਉਸ ਕੋਲ ਇੱਕ ਦਰਾਜ਼ ਵਿੱਚ ਕੁੱਲ 20 ਕਾਲੀਆਂ ਜੁਰਾਬਾਂ ਅਤੇ 20 ਭੂਰੀਆਂ ਜੁਰਾਬਾਂ ਹਨ। ਮੰਨ ਲਓ ਕਿ ਉਸ ਨੇ ਹਨੇਰੇ ਵਿੱਚ ਜੁਰਾਬਾਂ ਕੱਢਣੀਆਂ ਹਨ, ਤਾਂ ਉਸ ਨੂੰ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਕਿ ਉਸ ਕੋਲ ਇੱਕ ਮੇਲ ਖਾਂਦਾ ਜੋੜਾ ਹੈ, ਉਸ ਨੂੰ ਕਿੰਨੀਆਂ ਜੁਰਾਬਾਂ ਕੱਢਣੀਆਂ ਪੈਣਗੀਆਂ?
 (1) 3 (2) 20
 (3) 39 (4) 40
61. ਅੱਜ ਵਰੁਣ ਦਾ ਜਨਮਦਿਨ ਹੈ। ਅੱਜ ਤੋਂ ਇੱਕ ਸਾਲ ਪਹਿਲਾਂ ਉਸ ਦੀ ਉਮਰ 12 ਸਾਲ ਪਹਿਲਾਂ ਨਾਲੋਂ ਦੁੱਗਣੀ ਹੋ ਜਾਵੇਗੀ। ਵਰੁਣ ਦੀ ਉਮਰ ਅੱਜ ਕਿੰਨੀ ਹੈ?
 (1) 20 ਸਾਲ (2) 22 ਸਾਲ
 (3) 25 ਸਾਲ (4) 27 ਸਾਲ

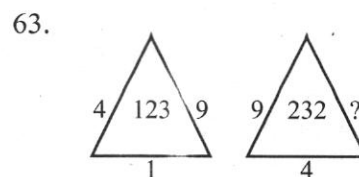
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 62-70)

ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਚਿਤਰਾਂ ਵਿੱਚ '?' ਦੇ ਸਥਾਨ ਤੇ ਕੀ ਆਵੇਗਾ?

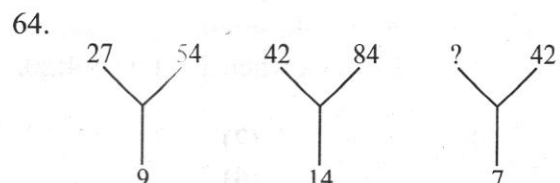
62.

8	6	7
9	13	11
3	7	?

- (1) 5 (2) 6
 (3) 7 (4) 8

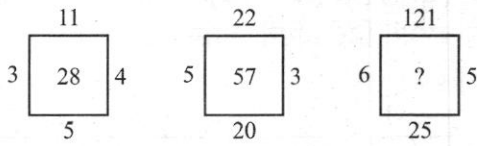


- (1) 2 (2) 6
 (3) 4 (4) 8



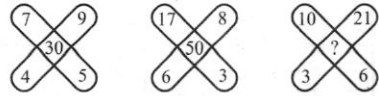
- (1) 24 (2) 21
 (3) 36 (4) 12

65.



- (1) 176 (2) 115
(3) 157 (4) 131

66.



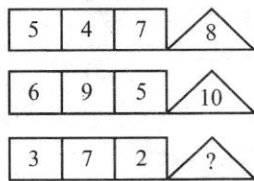
- (1) 60 (2) 62
(3) 64 (4) 66

67.

0	3	8
15	24	35
48	?	80

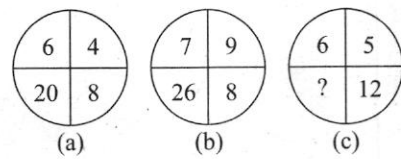
- (1) 64 (2) 63
(3) 66 (4) 84

68.



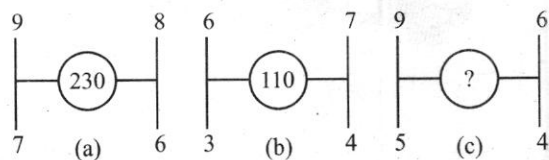
- (1) 1 (2) 4
(3) 3 (4) 6

69.



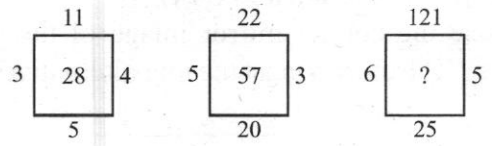
- (1) 22 (2) 25
(3) 24 (4) 23

70.



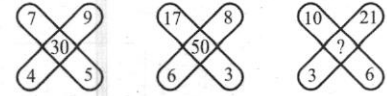
- (1) 158 (2) 167
(3) 168 (4) 170

65.



- (1) 176 (2) 115
(3) 157 (4) 131

66.



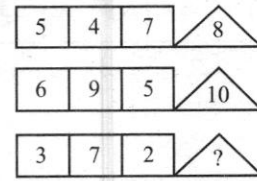
- (1) 60 (2) 62
(3) 64 (4) 66

67.

0	3	8
15	24	35
48	?	80

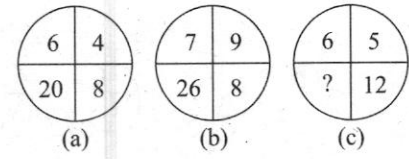
- (1) 64 (2) 63
(3) 66 (4) 84

68.



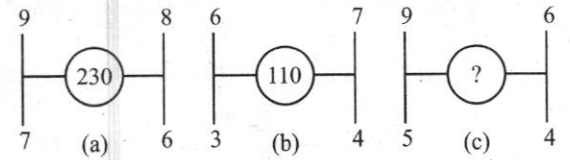
- (1) 1 (2) 4
(3) 3 (4) 6

69.



- (1) 22 (2) 25
(3) 24 (4) 23

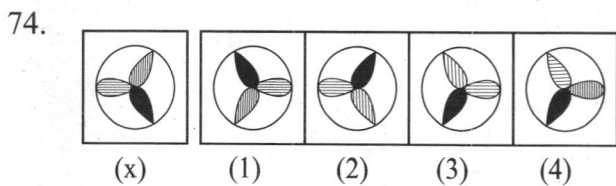
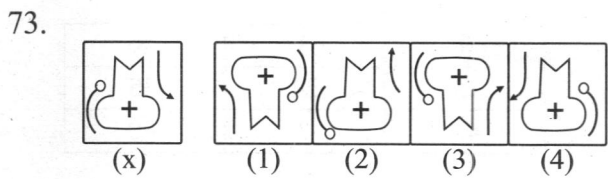
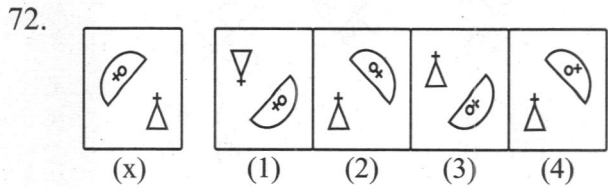
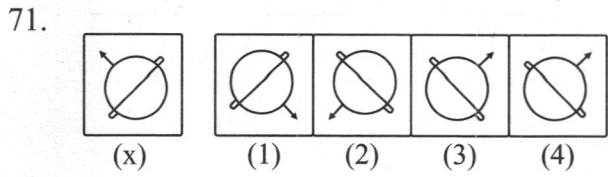
70.



- (1) 158 (2) 167
(3) 168 (4) 170

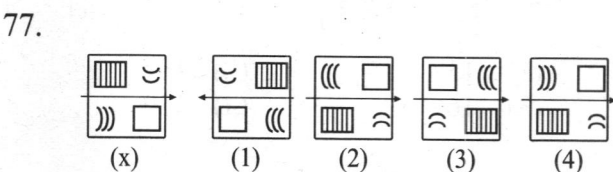
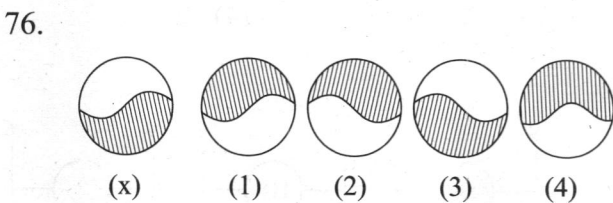
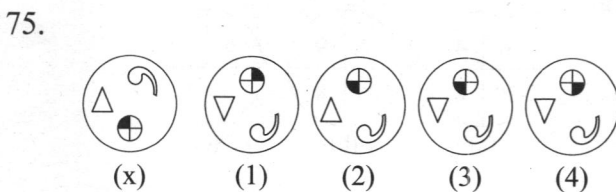
Direction (question no 71-74)

Choose the correct mirror image of the given figure (X) from amongst the four alternatives.



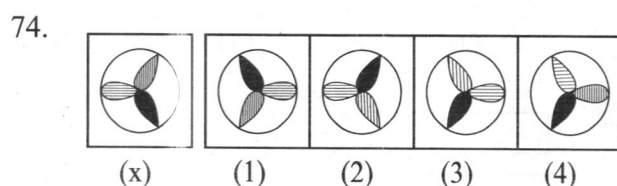
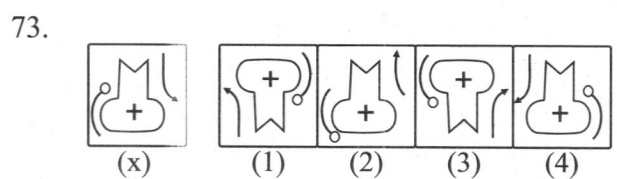
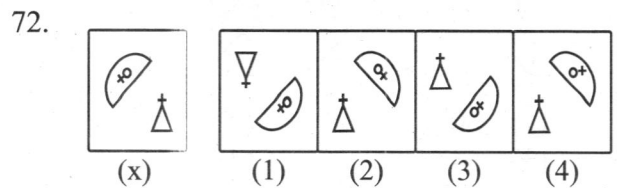
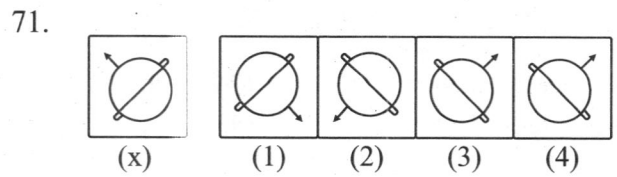
Direction (question no 75-78)

In each of the following questions, choose the water image of the Fig. (X) from amongst the four alternatives (i) (ii), (iii) and (iv) given along with it.



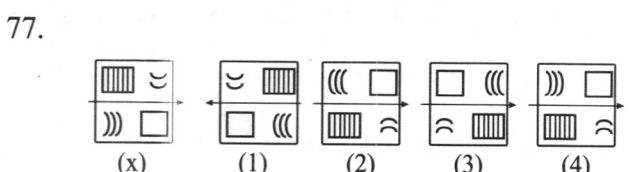
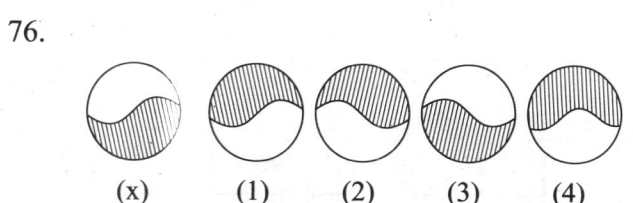
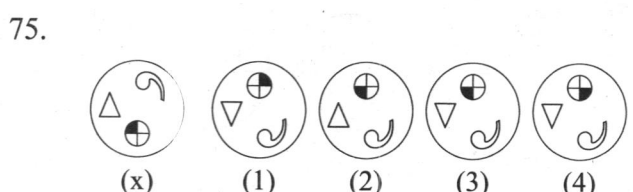
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 71-74)

ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਦਿੱਤੇ ਸ਼ੀਸ਼ਾ ਚਿੱਤਰ (X) ਦੀ ਸਹੀ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਚੁਣੋ।

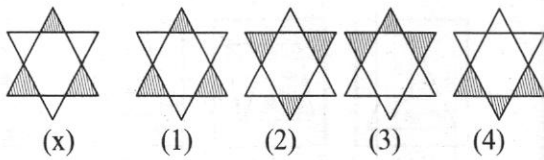


ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 75-78)

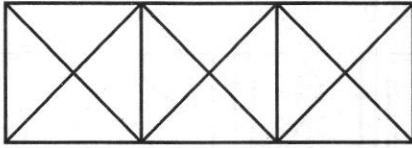
ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਇਸਦੇ ਨਾਲ ਦਿੱਤੇ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਾਂ (i) (ii), (iii) ਅਤੇ (iv) ਵਿੱਚੋਂ ਚਿੱਤਰ (X) ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਤਸਵੀਰ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ।



78.

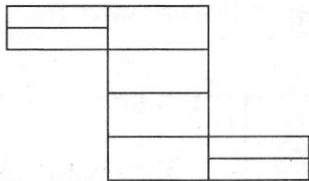


79. Count the number of triangles and squares in the given figure.



- (1) 28 triangles, 3 squares
- (2) 24 triangles, 5 squares
- (3) 28 triangles, 5 squares
- (4) 24 triangles, 3 squares

80. Count the number of rectangles in the given figure.

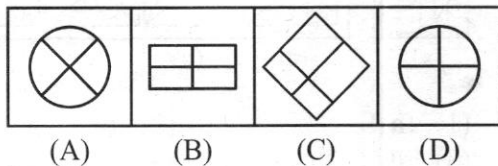


- (1) 8
- (2) 17
- (3) 18
- (4) 20

Direction (question no 81-84)

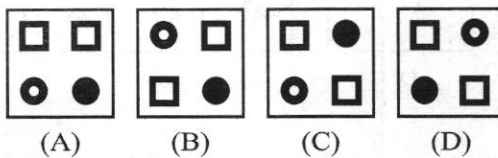
Choose the figure which is different from the others?

81.



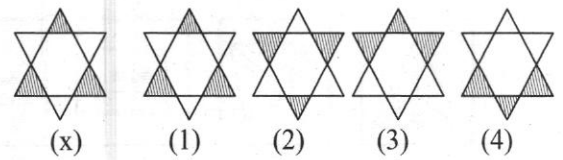
- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D

82.

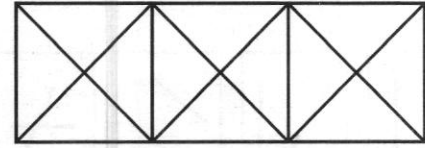


- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D

78.

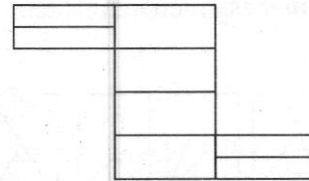


79. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਤਿਕੋਣਾਂ ਅਤੇ ਵਰਗਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਗਿਣੋ।



- (1) 28 ਤਿਕੋਣ, 3 ਵਰਗ
- (2) 24 ਤਿਕੋਣ, 5 ਵਰਗ
- (3) 28 ਤਿਕੋਣ, 5 ਵਰਗ
- (4) 24 ਤਿਕੋਣ, 3 ਵਰਗ

80. ਦਿੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਆਇਤ ਗਿਣਤੀ ਦਸੋ।

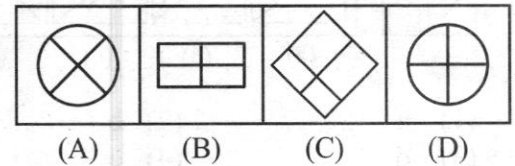


- (1) 8
- (2) 17
- (3) 18
- (4) 20

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 81-84)

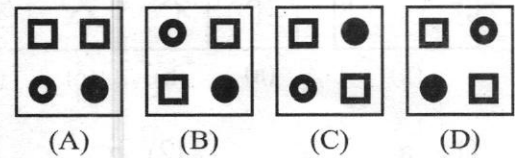
ਉਹ ਚਿੱਤਰ ਚੁਣੋ ਜੋ ਦੂਜਿਆਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਹੋਵੇ?

81.



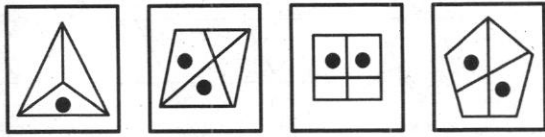
- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D

82.



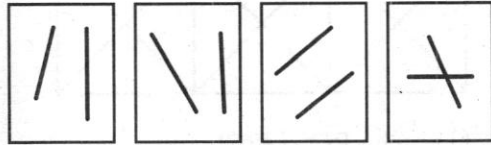
- (1) A
- (2) B
- (3) C
- (4) D

83.



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

84.

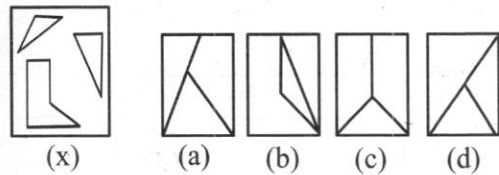


- (1) A (2) B
 (3) C (4) D

Direction (question no 85-88)

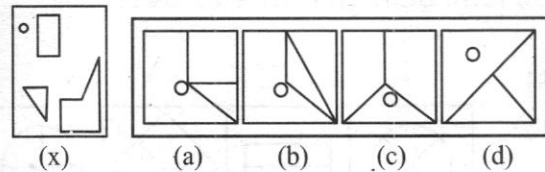
Find out which of the figure (a), (b), (c), (d) can be formed from the pieces given in fig. (X).

85.



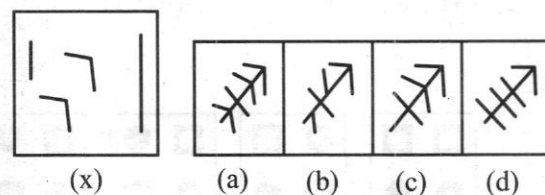
- (1) a (2) b
 (3) d (4) c

86.



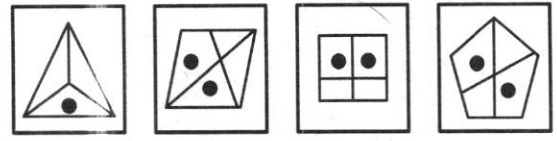
- (1) a (2) b
 (3) d (4) c

87.



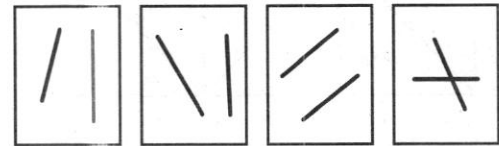
- (1) a (2) b
 (3) d (4) c

83.



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

84.

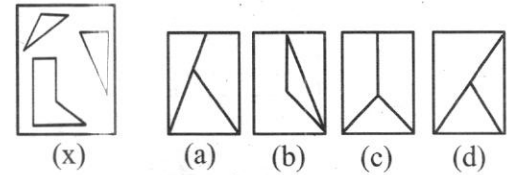


- (1) A (2) B
 (3) C (4) D

ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 85-88)

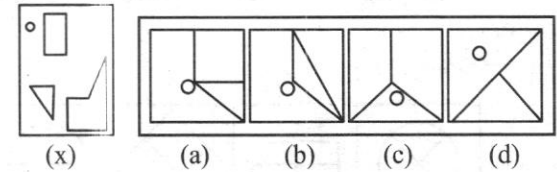
ਪਤਾ ਕਰੋ ਕਿ ਚਿੱਤਰ (X) ਵਿੱਚ ਦਿੱਤੇ ਟੁਕੜਿਆਂ ਤੋਂ ਕਿਹੜਾ ਚਿੱਤਰ (a), (b), (c), (d) ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

85.



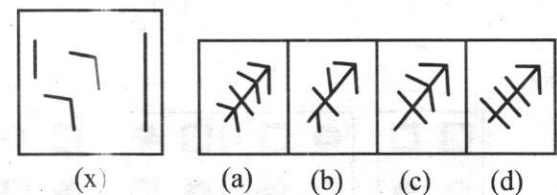
- (1) a (2) b
 (3) d (4) c

86.



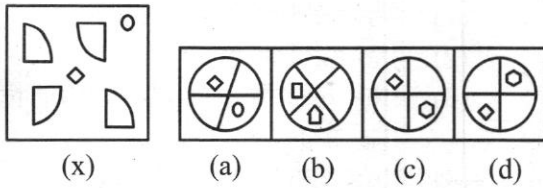
- (1) a (2) b
 (3) d (4) c

87.



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

88.

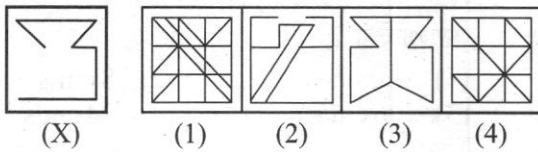


- (1) a (2) b
(3) d (4) c

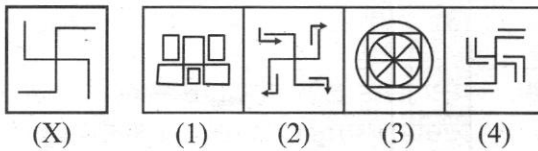
Direction (Question No. 89-90)

In each of the following questions, you are given a figure (X) followed by four alternative figures (1), (2), (3) and (4) such that figure (X) is embedded in one of them. Trace out the alternative figure which contains fig. (X) as its part

89.

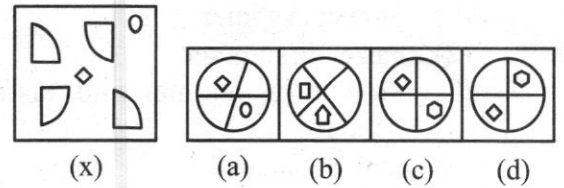


90.



91. If the density of a metal is 8.2g/cc, its relative density is
(1) 8.2 (2) 1/8.2
(3) 0.82 (4) 1
92. The most characteristic property of liquids is.
(1) Elasticity
(2) fluidity
(3) Formlessness
(4) Volume Conservation
93. If earth suddenly shrinks by One third of its present radius, the acceleration due to gravity will be
(1) 3/2g (2) 4/9g
(3) 9/4g (4) g/3
94. If the momentum of a body increases by 10%, its K.E. increases by
(1) 20% (2) 40%
(3) 44% (4) 24%

88.

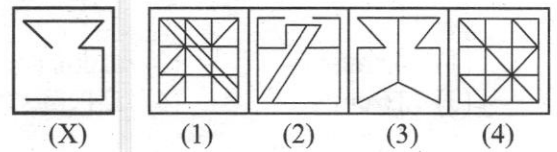


- (1) a (2) b
(3) d (4) c

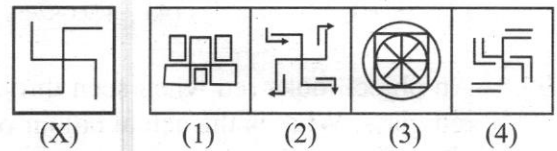
ਨਿਰਦੇਸ਼ (ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਨੰਬਰ 89-90)

ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ, ਤੁਹਾਨੂੰ ਇੱਕ ਚਿੱਤਰ (X) ਦਿੱਤਾ ਗਿਆ ਹੈ ਜਿਸ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਚਾਰ ਵਿਕਲਪਿਕ ਅੰਕੜੇ (1), (2), (3) ਅਤੇ (4) ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਵਿੱਚ ਚਿੱਤਰ (X) ਸ਼ਾਮਲ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ। ਵਿਕਲਪ ਚਿੱਤਰ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਓ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਚਿੱਤਰ (X) ਇਸਦੇ ਹਿੱਸੇ ਵਜੋਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ।

89.



90.

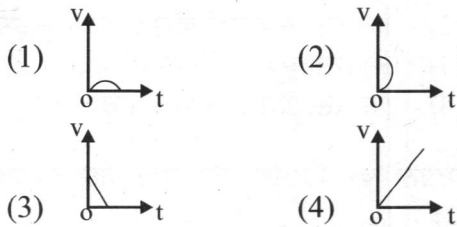


91. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਧਾਤ ਦੀ ਘਣਤਾ 8.2g/cc ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦੀ ਸਾਪੇਖਿਕ ਘਣਤਾ ਹੈ:
(1) 8.2 (2) 1/8.2
(3) 0.82 (4) 1
92. ਤਰਲ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੀ ਸਭ ਤੋਂ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾ ਹੈ।
(1) ਲਚਕੀਲਾਪਨ
(2) ਤਰਲਤਾ
(3) ਨਿਰਾਕਾਰ
(4) ਆਇਤਨ ਸੁਰੱਖਿਅਣ
93. ਜੇਕਰ ਧਰਤੀ ਅਚਾਨਕ ਆਪਣੇ ਮੌਜੂਦਾ ਘੇਰੇ ਦੇ ਇੱਕ ਤਿਹਾਈ ਤਕ ਸੁੰਗੜ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਗੁਰੂਤਾਕਰਸ਼ਣ ਦੇ ਕਾਰਨ ਪ੍ਰਵੇਗ ਹੋਵੇਗਾ।
(1) 3/2g (2) 4/9g
(3) 9/4g (4) g/3
94. ਜੇਕਰ ਕਿਸੇ ਸਰੀਰ ਦਾ ਸੰਵੇਗ 10% ਵੱਧ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸਦੀ ਗਤਿਜ ਊਰਜਾ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ ਹੋਵੇਗਾ।
(1) 20% (2) 40%
(3) 44% (4) 24%

95. Apendulum clock becomes
 (1) Slower in winter
 (2) Faster in summer
 (3) Slower in summer and faster in winter
 (4) can't be decided.
96. Suresh standing symmetrically between two cliffs claps his hands and starts hearing a series of echoes at intervals of 1 second. If speed of sound in air is 340 m/s, the distance between the parallel cliffs must be
 (1) 320m (2) 340 m
 (3) 680m (4) 760 m
97. A plane Mirror is approaching you at 8cm/s. You are able to see your image in it. At what speed will your image approach you?
 (1) 4 cm/s (2) 8 cm/s
 (3) 16 cm/s (4) 24 cm/s
98. The image on the retina remains for
 (1) 20s (2) 10s
 (3) 1/10s (4) 1/16s
99. An object looks red when seen through a red glass. What is the actual colour of the object?
 (1) Red only (2) Blue only
 (3) Red or Green (4) Black
100. You are given three equal resistors. How many resistances can be obtained by joining them in series and parallel grouping?
 (1) 2 (2) 3
 (3) 4 (4) 6
101. Choose the wrong statement:
 (1) Magnetic poles always exist in pairs.
 (2) Magnetic poles are always of equal strength.
 (3) Like poles repel each other.
 (4) Unlike poles repel each other.
102. An atom bomb is based on the principle of
 (1) Nuclear Fission
 (2) Nuclear fusion
 (3) The liquid drop model
 (4) None of these

95. ਇੱਕ ਪੈਂਡੂਲਮ ਘੜੀ
 (1) ਸਰਦੀਆਂ ਵਿੱਚ ਹੌਲੀ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
 (2) ਗਰਮੀਆਂ ਵਿੱਚ ਤੇਜ਼ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
 (3) ਗਰਮੀਆਂ ਵਿੱਚ ਹੌਲੀ ਅਤੇ ਸਰਦੀਆਂ ਵਿੱਚ ਤੇਜ਼ ਹੋ ਜਾਂਦੀ ਹੈ।
 (4) ਫੈਸਲਾ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ।
96. ਦੋ ਚੱਟਾਨਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਸਮਰੂਪੀ ਤੌਰ ਤੇ ਖੜਾ ਸੁਰੇਸ਼ ਤਾੜੀਆਂ ਵਜਾਉਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ 1 ਸਕਿੰਟ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ ਤੇ ਗੂੰਜ ਦੀ ਇੱਕ ਲੜੀ ਸੁਣਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਆਵਾਜ਼ ਦੀ ਗਤੀ 340 m/s ਹੈ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਚੱਟਾਨਾਂ ਵਿਚਕਾਰ ਦੂਰੀ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।
 (1) 320m (2) 340 m
 (3) 680m (4) 760 m
97. ਇੱਕ ਸਮਤਲ ਦਰਪਣ 8cm/s ਗਤੀ ਨਾਲ ਤੁਹਾਡੇ ਨੇੜੇ ਆ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਤੁਸੀਂ ਇਸ ਵਿੱਚ ਆਪਣੀ ਤਸਵੀਰ ਦੇਖ ਸਕਦੇ ਹੋ। ਤੁਹਾਡਾ ਪ੍ਰਤੀਬਿੰਬ ਕਿਸ ਗਤੀ ਨਾਲ ਤੁਹਾਡੇ ਵੱਲ ਆਵੇਗਾ?
 (1) 4 cm/s (2) 8 cm/s
 (3) 16 cm/s (4) 24 cm/s
98. ਰੈਟਿਨਾ ਉੱਤੇ ਚਿੱਤਰ ਕਿੰਨੇ ਸਮੇਂ ਲਈ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ:
 (1) 20s (2) 10s
 (3) 1/10s (4) 1/16s
99. ਇੱਕ ਵਸਤੂ ਲਾਲ ਸੀਸ਼ੇ ਵਿੱਚੋਂ ਦੇਖਣ ਤੇ ਲਾਲ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦੀ ਹੈ। ਵਸਤੂ ਦਾ ਅਸਲ ਰੰਗ ਕੀ ਹੈ?
 (1) ਕੇਵਲ ਲਾਲ (2) ਕੇਵਲ ਨੀਲਾ
 (3) ਲਾਲ ਜਾਂ ਹਰਾ (4) ਕਾਲਾ
100. ਤੁਹਾਨੂੰ ਤਿੰਨ ਬਰਾਬਰ ਰੋਧਕ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਲੜੀਵਾਰ ਅਤੇ ਸਮਾਨਾਂਤਰ ਸਮੂਹਾਂ ਵਿੱਚ ਜੋੜ ਕੇ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ?
 (1) 2 (2) 3
 (3) 4 (4) 6
101. ਗਲਤ ਬਿਆਨ ਚੁਣੋ:-
 (1) ਚੁੰਬਕੀ ਧਰੁਵ ਹਮੇਸ਼ਾ ਜੋੜਿਆਂ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
 (2) ਚੁੰਬਕੀ ਧਰੁਵ ਹਮੇਸ਼ਾ ਬਰਾਬਰ ਤਾਕਤ ਦੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
 (3) ਸਮਾਨ ਧਰੁਵ ਅਪਕਰਸ਼ਿਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
 (4) ਅਸਮਾਨ ਧਰੁਵ ਅਪਕਰਸ਼ਿਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
102. ਇੱਕ ਪਰਮਾਣੂ ਬੰਬ ਕਿਸ ਸਿਧਾਂਤ ਤੇ ਅਧਾਰਿਤ ਹੈ?
 (1) ਨਿਊਕਲੀਅਰ ਫਿਜ਼ਨ (ਵਿਖੰਡਨ)
 (2) ਨਿਊਕਲੀਅਰ ਫਿਊਜ਼ਨ (ਸੰਯੋਜਨ)
 (3) ਤਰਲ ਡਰਾਪ ਮਾਡਲ
 (4) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

103. Which of the following cannot be speed time graph of a body in motion?



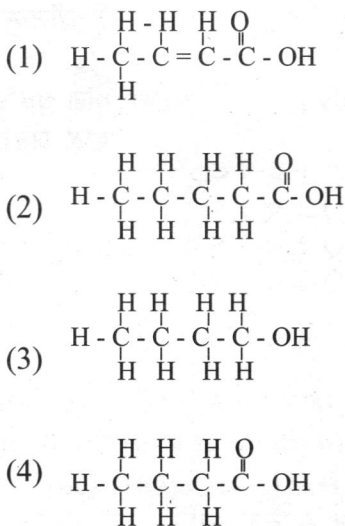
104. The substance having pH more than 7 are:

- (i) Common salt
 - (ii) Washing soda
 - (iii) Vinegar
 - (iv) Sodium Hydroxide
- (1) i, ii and iv (2) ii and iv
 (3) i, iii and iv (4) iv only

105. Generally metals react with acids to give salt and hydrogen gas. Which of the following acids does not give hydrogen gas on reacting with metals (Except Mn and Mg)

- (1) H_2SO_4 (2) HCl
 (3) HNO_3 (4) All of these

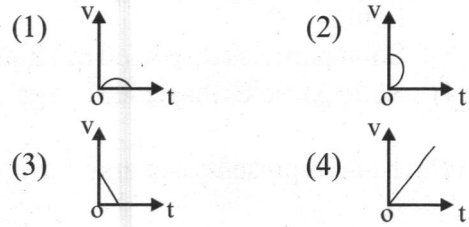
106. The correct structural formula of butanoic acid is



107. The greater number of water molecules will be in

- (1) 18gm of H_2O
 (2) 18 molecules of water
 (3) 18 moles of H_2O
 (4) 1.8 gram of water

103. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਗਤੀਸ਼ੀਲ ਸਰੀਰ ਦਾ ਸਪੀਡ-ਟਾਈਮ (ਗਤੀ-ਸਮਾਂ) ਗ੍ਰਾਫ਼ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦਾ:



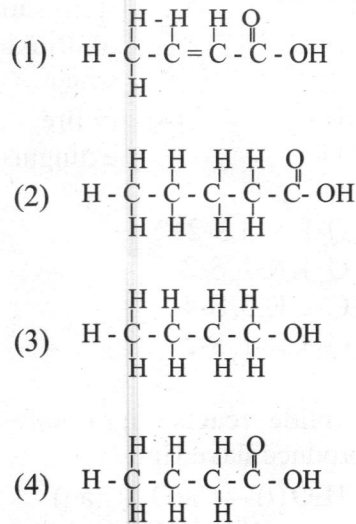
104. pH 7 ਤੋਂ ਵੱਧ ਵਾਲੇ ਕਿਹੜੇ ਪਦਾਰਥ ਹਨ

- (i) ਸਾਧਾਰਨ ਲੂਣ
 - (ii) ਧੋਣ ਵਾਲਾ ਸੋਡਾ
 - (iii) ਸਿਰਕਾ
 - (iv) ਸੋਡੀਅਮ ਹਾਈਡੋਕਸਾਈਡ
- (1) i, ii ਅਤੇ iv (2) ii ਅਤੇ iv
 (3) i, iii ਅਤੇ iv (4) iv ਸਿਰਫ਼

105. ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਧਾਤਾਂ ਐਸਿਡ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਕੇ ਲੂਣ ਅਤੇ ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਗੈਸ ਪੈਦਾ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ। ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਐਸਿਡ ਧਾਤਾਂ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਨ ਤੇ ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਗੈਸ ਨਹੀਂ ਦਿੰਦਾ (Mn ਅਤੇ Mg ਨੂੰ ਛੱਡ ਕੇ)

- (1) H_2SO_4 (2) HCl
 (3) HNO_3 (4) All of these

106. ਬੂਟਾਨੋਇਕ ਐਸਿਡ ਦਾ ਸਹੀ ਬਣਤਰੀ ਫਾਰਮੂਲਾ ਹੈ।

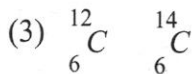
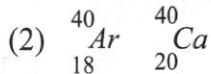
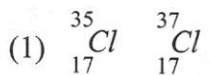


107. ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਧ ਅਣੂ ਹੋਣਗੇ-

- (1) 18 ਗਰਾਮ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ
 (2) 18 ਅਣੂ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ
 (3) 18 ਮੋਲ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ
 (4) 1.8 ਗਰਾਮ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ

108. Fog is a colloidal solution of .
- (1) Liquid particles dispersed in gas
 - (2) gaseous particles dispersed in a liquid.
 - (3) Solid particles dispersed in a liquid.
 - (4) Solid particles dispersed in a gas.

109. Which pair represents isobars?



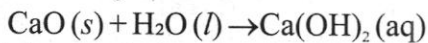
(4) Both (1) and (3)

110. Match the substance in Column I with its appropriate use in Column II

Column I	Column II
(P) CaOCl_2	(1) for softening hard water
(Q) NaHCO_3	(2) in manufacture of soap
(R) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	(3) for sterilisation of drinking water
(S) NaOH	(4) in fire extinguisher

- (1) P-4, Q-1, R-3, S-2
- (2) P-3, Q-4, R-1, S-2
- (3) P-1, Q-2, R-3, S-4
- (4) P-4, Q-3, R-1, S-2

111. Calcium oxide reacts vigorously with water to produce slaked lime



The reaction can be classified as

- (a) Combination reaction
- (b) Exothermic reaction..
- (c) Endothermic reaction
- (d) Oxidation reaction

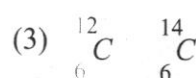
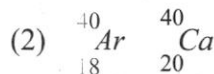
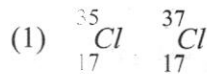
Which of the following is a correct option

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

108. ਪੰਚ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਕੋਲਾਇਡਲ ਘੋਲ ਹੈ।

- (1) ਤਰਲ ਕਣ, ਗੈਸ ਕਣਾਂ ਵਿੱਚ ਪਰਿਖਿਪਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
- (2) ਗੈਸ ਕਣ, ਦ੍ਰਵ ਕਣਾਂ ਵਿੱਚ ਪਰਿਖਿਪਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
- (3) ਠੋਸ ਕਣ, ਦ੍ਰਵ ਕਣਾਂ ਵਿੱਚ ਪਰਿਖਿਪਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।
- (4) ਠੋਸ ਕਣ, ਗੈਸ ਕਣਾਂ ਵਿੱਚ ਪਰਿਖਿਪਤ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

109. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਜੋੜਾ ਸਮਭਾਰਿਕ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ।



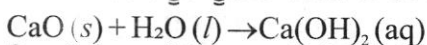
(4) ਦੋਵੇਂ (1) ਅਤੇ (3)

110. ਕਾਲਮ I ਦੇ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਕਾਲਮ II ਵਿੱਚ ਲਿਖੇ ਗਏ ਉਹਨਾਂ ਦੇ ਉਪਯੋਗ ਨਾਲ ਮੇਲ ਕਰੋ।

ਕਾਲਮ I	ਕਾਲਮ II
(P) CaOCl_2	(1) ਸਖ਼ਤ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਨਰਮ ਕਰਨ ਲਈ
(Q) NaHCO_3	(2) ਸਾਬਣ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਵਿੱਚ
(R) $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$	(3) ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਕੀਟਾਣੂ ਰਹਿਤ ਕਰਨ ਵਿੱਚ
(S) NaOH	(4) ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਵਾਲੇ ਯੰਤਰ ਵਿੱਚ

- (1) P-4, Q-1, R-3, S-2
- (2) P-3, Q-4, R-1, S-2
- (3) P-1, Q-2, R-3, S-4
- (4) P-4, Q-3, R-1, S-2

111. ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਆਕਸਾਈਡ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਕੇ ਬੁਝੇ ਚੂਨੇ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ ਕਰਦਾ ਹੈ।



ਇਸ ਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸ਼੍ਰੇਣੀਬੱਧ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ

- (a) ਸੰਯੋਜਨ ਕਿਰਿਆ
- (b) ਤਾਪ ਨਿਕਾਸੀ ਕਿਰਿਆ
- (c) ਤਾਪ ਸੋਖੀ ਕਿਰਿਆ
- (d) ਆਕਸੀਕਰਨ ਕਿਰਿਆ

ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਇੱਕ ਸਹੀ ਵਿਕਲਪ ਹੈ।

- (1) (a) ਅਤੇ (c)
- (2) (c) ਅਤੇ (d)
- (3) (a), (c) ਅਤੇ (d)
- (4) (a) ਅਤੇ (b)

112. Which among the following statement is incorrect for Magnesium metal?

- (1) It burns in oxygen with a dazzling white flame.
- (2) It reacts with cold water to form Magnesium Oxide and evolves hydrogen gas
- (3) It reacts with hot water to form Magnesium hydroxide and evolves hydrogen gas
- (4) It reacts with steam to form Magnesium hydroxide and evolve hydrogen gas.

113. Select a pair of homologous from the following.

- (1) C_3H_6 and C_4H_{10}
- (2) CH_3COOH and C_2H_5COOH
- (3) C_4H_8 and C_3H_4
- (4) $(CH_3)_2CO$ and C_3H_7CHO

114. Match the compound in Column I with the gas evolved on heating in Column II

Column-I	Column-II
(P) $KClO_3$	1. CO_2
(Q) $ZnCO_3$	2. NO_2
(R) $Pb(NO_3)_2$	3. O_2
(S) $AgCl$	4. Cl_2

- (1) P-3, Q-1, R-2, S-4
- (2) P-4, Q-1, R-3, S-2
- (3) P-3, Q-2, R-4, S-1
- (4) P-3, Q-1, R-4, S-2

115. Which of the following does not affect rate of evaporation.

- (1) Wind Speed
- (2) Surface area
- (3) Temperature
- (4) Insoluble heavy impurities

116. Benzene (C_6H_6) have

- (1) 12 Covalent bands
- (2) 15 Covalent bonds
- (3) 18 Covalent bonds
- (4) 9 Covalent bonds

117. Out of the following which enzyme is active in acidic medium.

- | | |
|------------|-------------|
| (1) Pepsin | (2) Trypsin |
| (3) Lipase | (4) Amylase |

112. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਕਥਨਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਧਾਂਤ ਲਈ ਗਲਤ ਹੈ।

- (1) ਇਹ ਆਕਸੀਜਨ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਕੇ ਚਮਕਦਾਰ ਚਿੱਟੀ ਲਾਟ ਨਾਲ ਬਲਦਾ ਹੈ।
- (2) ਇਹ ਠੰਡੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਕੇ ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਆਕਸਾਈਡ ਅਤੇ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਗੈਸ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ।
- (3) ਇਹ ਗਰਮ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਕੇ ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਹਾਈਡਰੋਆਕਸਾਈਡ ਅਤੇ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਗੈਸ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ।
- (4) ਇਹ ਭਾਫ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਕੇ ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਹਾਈਡਰੋਆਕਸਾਈਡ ਅਤੇ ਹਾਈਡ੍ਰੋਜਨ ਗੈਸ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ।

113. ਨਿਮਨਲਿਖਿਤ ਵਿੱਚੋਂ ਸਮਜਾਤੀ ਲੜੀ ਦਾ ਇੱਕ ਜੋੜਾ ਚੁਣੋ।

- (1) C_3H_6 ਅਤੇ C_4H_{10}
- (2) CH_3COOH ਅਤੇ C_2H_5COOH
- (3) C_4H_8 ਅਤੇ C_3H_4
- (4) $(CH_3)_2CO$ ਅਤੇ C_3H_7CHO

114. ਕਾਲਮ I ਵਿਚਲੇ ਯੋਗਿਕ ਨੂੰ ਕਾਲਮ II ਵਿੱਚ ਗਰਮ ਕਰਨ ਉਪਰੰਤ ਪੈਦਾ ਹੋਈ ਗੈਸ ਨਾਲ ਮਿਲਾਓ।

ਕਾਲਮ I	ਕਾਲਮ II
(P) $KClO_3$	1. CO_2
(Q) $ZnCO_3$	2. NO_2
(R) $Pb(NO_3)_2$	3. O_2
(S) $AgCl$	4. Cl_2

- (1) P-3, Q-1, R-2, S-4
- (2) P-4, Q-1, R-3, S-2
- (3) P-3, Q-2, R-4, S-1
- (4) P-3, Q-1, R-4, S-2

115. ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਕਾਰਕ ਵਾਸਪੀਕਰਨ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ ਹੈ।

- (1) ਹਵਾ ਦੀ ਗਤੀ
- (2) ਸਤ੍ਹਾ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ
- (3) ਤਾਪਮਾਨ
- (4) ਨਾ ਘੁਲਣਯੋਗ ਅਸ਼ੁੱਧੀਆਂ

116. ਬੈਨਜੀਨ (C_6H_6) ਵਿੱਚ

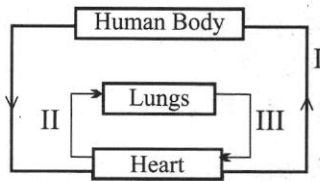
- (1) 12 ਸਹਿਸੰਯੋਜਨ ਬੰਧਨ ਹਨ।
- (2) 15 ਸਹਿਸੰਯੋਜਨ ਬੰਧਨ ਹਨ।
- (3) 18 ਸਹਿਸੰਯੋਜਨ ਬੰਧਨ ਹਨ।
- (4) 9 ਸਹਿਸੰਯੋਜਨ ਬੰਧਨ ਹਨ।

117. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਅਨੈਂਜ਼ਾਈਮ ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਮਾਧਿਅਮ ਵਿੱਚ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਹੈ।

- | | |
|------------|---------------|
| (1) ਪੈਪਸਿਨ | (2) ਟ੍ਰਾਈਪਸਿਨ |
| (3) ਲਿਪੇਸ | (4) ਐਮੀਲੇਜ |

118. Common passage of urine and sperms in male is
 (1) Seminal vesicle. (2) Ureter
 (3) vas deferens (4) Urethra
119. Which part of the eye has to work to change the focal length of human eye to see fixed objects to different distances?
 (1) Pupil (2) Ciliary muscles
 (3) Retina (4) Blind spot
120. The correct sequence of anaerobic reaction in yeast is
 (1) Glucose $\xrightarrow{\text{cytoplasm}}$ Pyruvate $\xrightarrow{\text{mitochondria}}$ Ethanol + Carbon Dioxide.
 (2) Glucose $\xrightarrow{\text{cytoplasm}}$ Pyruvate $\xrightarrow{\text{cytoplasm}}$ lactic Acid
 (3) Glucose $\xrightarrow{\text{cytoplasm}}$ Pyruvate $\xrightarrow{\text{mitochondria}}$ lactic acid
 (4) Glucose $\xrightarrow{\text{cytoplasm}}$ Pyruvate $\xrightarrow{\text{cytoplasm}}$ Ethanol + Carbon dioxide
121. The water conducting tissue generally present in gymnosperm is.
 (1) Phloem fibres
 (2) Sieve Tube
 (3) Tracheids
 (3) Companion Cells
122. Lipid molecules in the cell are synthesised by
 (1) Smooth Endoplasmic reticulum
 (2) Rough Endoplasmic reticulum
 (3) Golgi apparatus
 (4) Plastids
123. In a plant red fruit (R) is dominant over yellow fruit (r) and tallness (T) is dominant over dwarfness (t). If a plant with RRTt. is crossed with a plant with rrtt then.
 (1) 75% will be tall with red fruit
 (2) 100% will be tall with red fruit.
 (3) 25%, will be tall with red fruit.
 (4) 50% will be tall with red fruit.
118. ਪੁਰਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ੁਕਰਾਣੂਆਂ ਅਤੇ ਮੂਤਰ, ਦੋਵਾਂ ਦੇ ਜਾਣ ਲਈ ਸਾਝਾਂ ਰਸਤਾ ਹੈ।
 (1) ਵੀਰਜ ਥੈਲੀ (2) ਮੂਤਰ ਵਹਿਣੀ
 (3) ਸ਼ੁਕਰਾਣੂ ਵਹਿਣੀ (4) ਮੂਤਰ ਮਾਰਗ
119. ਦੂਰੀਆਂ ਤੇ ਸਥਿਤ ਵਸਤੂਆਂ ਨੂੰ ਵੇਖਣ ਲਈ ਮਨੁੱਖੀ ਅੱਖ ਦੀ ਫੋਕਸ ਦੂਰੀ ਬਦਲਣ ਲਈ ਅੱਖ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਭਾਗ ਨੂੰ ਕਾਰਜ ਕਰਨਾ ਪੈਂਦਾ ਹੈ।
 (1) ਪੁਤਲੀ ਨੂੰ (2) ਸਿਲਰੀਪੇਸ਼ੀਆ ਨੂੰ
 (3) ਰੈਟਿਨਾ ਨੂੰ (4) ਅੰਧ ਬਿੰਦੂ ਨੂੰ
120. ਖਮੀਰ ਵਿੱਚ ਆਕਸੀਜਨ ਦੀ ਅਣਹੋਂਦ ਵਿੱਚ ਹੋਣ ਵਾਲੀ ਕਿਰਿਆ ਦਾ ਸਹੀ ਕ੍ਰਮ ਹੈ।
 (1) ਗਲੂਕੋਜ਼ $\xrightarrow{\text{ਸਾਈਟੋਪਲਾਜ਼ਮ}}$ ਪਾਇਰੂਵੇਟ $\xrightarrow{\text{ਮਾਈਟੋਕਾਂਡਰੀਆ}}$ ਇਥੇਨੋਲ + ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਇਡ
 (2) ਗਲੂਕੋਜ਼ $\xrightarrow{\text{ਸਾਈਟੋਪਲਾਜ਼ਮ}}$ ਪਾਇਰੂਵੇਟ $\xrightarrow{\text{ਸਾਈਟੋਪਲਾਜ਼ਮ}}$ ਲੈਕਟਿਕ ਐਸਿਡ
 (3) ਗਲੂਕੋਜ਼ $\xrightarrow{\text{ਸਾਈਟੋਪਲਾਜ਼ਮ}}$ ਪਾਇਰੂਵੇਟ $\xrightarrow{\text{ਮਾਈਟੋਕਾਂਡਰੀਆ}}$ ਲੈਕਟਿਕ ਐਸਿਡ
 (4) ਗਲੂਕੋਜ਼ $\xrightarrow{\text{ਸਾਈਟੋਪਲਾਜ਼ਮ}}$ ਪਾਇਰੂਵੇਟ $\xrightarrow{\text{ਸਾਈਟੋਪਲਾਜ਼ਮ}}$ ਇਥੇਨੋਲ + ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਇਡ
121. ਜਿਮਨੋਸਪਰਮ ਵਿੱਚ ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਪਾਣੀ ਵਹਿਣੀ ਟਿਸ਼ੂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
 (1) ਫਲੋਇਮ ਰੇਜ਼ੇ
 (2) ਸੀਵ ਟਿਊਬਾਂ
 (3) ਟਰੈਕੀਡਜ਼
 (4) ਸਹਿ ਸੈਲ
122. ਸੈੱਲ ਵਿੱਚ ਲਿਪਿਡ ਅਣੂ ਦਾ ਨਿਰਮਾਣ _____ ਦੁਆਰਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
 (1) ਪਥੋਰਾ ਐਂਡੋਪਲਾਜ਼ਮੀ ਜਾਲ
 (2) ਖੁਰਦਰਾ ਐਂਡੋਪਲਾਜ਼ਮੀ ਜਾਲ
 (3) ਗਾਲਜੀ ਕਾਇਆ
 (4) ਪਲਾਸਟਿਡ
123. ਇੱਕ ਪੌਦੇ ਵਿੱਚ ਲਾਲ ਫਲ (R) ਪੀਲੇ ਫਲ (r) ਉੱਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਲੰਬਾ ਪਣ (T), ਬੇਨਾਪਨ (t) ਉੱਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ RRTt ਵਾਲੇ ਪੌਦੇ ਨੂੰ rrtt ਵਾਲੇ ਪੌਦੇ ਨਾਲ ਪ੍ਰਜਣਨ ਕਰਵਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
 (1) 75% ਪੌਦੇ ਲਾਲ ਫਲ ਦੇ ਨਾਲ ਲੰਬੇ ਹੋਣਗੇ।
 (2) 100% ਪੌਦੇ ਲਾਲ ਫਲ ਦੇ ਨਾਲ ਲੰਬੇ ਹੋਣਗੇ।
 (3) 25% ਪੌਦੇ ਲਾਲ ਫਲ ਦੇ ਨਾਲ ਲੰਬੇ ਹੋਣਗੇ।
 (4) 50% ਪੌਦੇ ਲਾਲ ਫਲ ਦੇ ਨਾਲ ਲੰਬੇ ਹੋਣਗੇ।

124. Figure below reflects blood circulatory system in human body. Which of the path contains oxygenated blood.



- (1) I and II only (2) II and III only
(3) I and III only (4) I, II and III

125. In a Synapse, Chemical signal is transmitted from.

- (1) Dendritic end of one neuron to axonal end of another neuron.
(2) Axon to cell body of the same neuron.
(3) Cell body to axonal end of the same neuron.
(4) Axonal end of one neuron to dendritic end of another neuron.

126. Catla and rohu are _____

- (1) Marine fishes
(2) Amphibians
(3) Fresh water fishes
(4) Both (1) and (3)

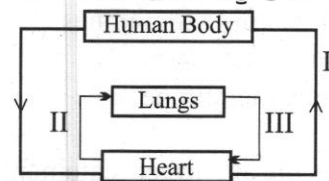
127. According to theory of Evolution, formation of new species is generally due to _____

- (1) Sudden Creation by nature
(2) Accumulation of variations over several generations
(3) Clones formed during Asexual reproduction
(4) Movement of individuals from one habitat to another

128. Which among the following is not the function of testes at puberty.

- (i) Formation of germ cells
(ii) Secretion of testosterone
(iii) Development of placenta
(iv) Secretion of estrogen
(1) i and ii (2) ii and iii
(3) iii and iv (4) i and iv

124. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਤਸਵੀਰ ਮਨੁੱਖੀ ਸਰੀਰ ਵਿੱਚ ਖੂਨ ਸੰਚਾਰ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਕਿਹੜੇ ਰਸਤੇ ਵਿੱਚ ਆਕਸੀਜਨ ਯੁਕਤ ਲਹੂ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।



- (1) ਸਿਰਫ I ਅਤੇ II (2) ਸਿਰਫ II ਅਤੇ III
(3) ਸਿਰਫ I ਅਤੇ III (4) I, II ਅਤੇ III ਸਾਰੇ

125. ਇੱਕ ਸਿਨੇਪਸ ਵਿੱਚ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੰਕੇਤ ਕਿਸ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸਾਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

- (1) ਇੱਕ ਨਿਊਰੋਨ ਦੇ ਡੈਂਡਰਾਈਟ ਸਿਰੇ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਨਿਊਰੋਨ ਦੇ ਐਕਸਾਨ ਸਿਰੇ ਤੱਕ।
(2) ਉਸੇ ਨਿਊਰੋਨ ਦੇ ਅਕੈਸੋਨ ਤੋਂ ਸੈਲ ਬਾਡੀ
(3) ਉਸੇ ਨਿਊਰੋਨ ਦੇ ਸੈਲ ਬਾਡੀ ਤੋਂ ਐਕਸਾਨ ਸਿਰੇ ਤੱਕ
(4) ਇੱਕ ਨਿਊਰੋਨ ਦੇ ਐਕਸਨਲ ਸਿਰੇ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਨਿਊਰੋਨ ਦੇ ਡੈਂਡਰਾਈਟ ਸਿਰੇ ਤੱਕ।

126. ਕਟਲਾ ਅਤੇ ਰੋਹੂ ਹਨ _____

- (1) ਖਾਰੇ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਮੱਛੀਆਂ
(2) ਜਲ ਥਲੀ ਜੀਵ
(3) ਤਾਜ਼ੇ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਮੱਛੀਆਂ
(4) ਦੋਵੇਂ (1) ਅਤੇ (3)


127. ਜੀਵ ਵਿਕਾਸ ਦੇ ਸਿਧਾਂਤ ਅਨੁਸਾਰ ਨਵੀਆਂ ਪ੍ਰਜਾਤੀਆਂ ਦਾ ਬਣਨਾ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦਾ ਹੈ।


- (1) ਕੁਦਰਤ ਦੇ ਅਚਾਨਕ ਰਚਨਾ ਤੋਂ
(2) ਕਈ ਪੀੜੀਆਂ ਤੱਕ ਭਿੰਨਵਾਦਾਂ ਦੇ ਜਮ੍ਹਾਂ ਹੋਣ ਤੋਂ
(3) ਅਲਿੰਗੀ ਪ੍ਰਜਣਨ ਦੌਰਾਨ ਕਲੋਨ ਬਣਨ ਤੋਂ
(4) ਜੀਵਾਂ ਦੇ ਇੱਕ ਥਾਂ ਤੋਂ ਦੂਜੀ ਥਾਂ ਜਾਣ ਤੋਂ

128. ਹੇਠ ਦਿਤੇ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਪ੍ਰੋੜ ਅਵਸਥਾ ਵਿੱਚ ਪਤਾਲੂ ਦਾ ਕਾਰਜ ਨਹੀਂ ਹੈ।

- (i) ਜਣਨ ਸੈਲਾਂ ਦਾ ਬਣਨਾ
(ii) ਟੈਸਟੋਸਟੀਰੋਨ ਦਾ ਰਿਸਾਵ
(iii) ਪੈਲਸੇਂਟਾ ਦੀ ਰਚਨਾ
(iv) ਈਸਟਰੋਜਨ ਦਾ ਰਿਸਾਵ
(1) i, ਅਤੇ ii (2) ii ਅਤੇ iii
(3) iii ਅਤੇ iv (4) i ਅਤੇ iv

129. Which of the following structures within chloroplast contains chlorophyll
- (1) Stroma
 - (2) Thylakoid Membranes
 - (3) Outer membrane
 - (4) Inner membrane
130. Choose the incorrect statement from the following.
- (1) Ozone is a molecule formed of three oxygen atoms.
 - (2) Ozone is deadly poisonous.
 - (3) Ozone protects surface of earth from UV radiations.
 - (4) Ozone gets decomposed by UV radiations.
131. The value of $\frac{\tan 30^\circ}{\cot 60^\circ}$ is
- (1) 0
 - (2) 1
 - (3) 1/6
 - (4) 1/2
132. The points (other than origin) where abscissa is equal to the ordinate will lie in
- (1) Only I quadrant
 - (2) Only II quadrant
 - (3) I and III quadrant
 - (4) I & IV quadrants
133. Let M be the mid point and L be the upper class limit of a class, in a continuous frequency distribution. The lower class limit of the class is?
- (1) $2M+L$
 - (2) $2M-L$
 - (3) $M+L$
 - (4) $M-L$
134. Two dice are tossed. What will be the probability that the total score is a prime number?
- (1) 1/6
 - (2) 5/12
 - (3) 1/2
 - (4) 7/9
135. The number of multiples lying between n and n^2 which are divisible by n is
- (1) $n+1$
 - (2) n
 - (3) $n-1$
 - (4) $n-2$
136. Find the area of triangle formed by $y = x$, $x=5$, $y=0$.
- (1) 12.5 sq. units
 - (2) 25 sq. units
 - (3) 10.5 sq. units
 - (4) 20 sq. units
129. ਕਲੋਰੋਪਲਾਸਟ ਦੇ ਅੰਦਰ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਬਣਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕਲੋਰੋਫਿਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।
- (1) ਸਟ੍ਰੋਮਾ
 - (2) ਥਾਈਲਾਕੋਇਡ ਝਿੱਲੀ
 - (3) ਬਾਹਰੀ ਝਿੱਲੀ
 - (4) ਅੰਦਰੂਨੀ ਝਿੱਲੀ
130. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਵਿੱਚੋਂ ਗਲਤ ਕਥਨ ਦੀ ਚੋਣ ਕਰੋ—
- (1) ਉਜ਼ੋਨ 3 ਆਕਸੀਜਨ ਪਰਮਾਣੂਆਂ ਦਾ ਬਣਿਆ ਅਣੂ ਹੈ।
 - (2) ਉਜ਼ੋਨ ਘਾਤਕ ਜ਼ਹਿਰੀਲਾ ਹੈ।
 - (3) ਉਜ਼ੋਨ ਧਰਤੀ ਦੀ ਸਤ੍ਹਾ ਨੂੰ UV ਕਿਰਨਾਂ ਤੋਂ ਬਚਾਉਂਦਾ ਹੈ।
 - (4) ਉਜ਼ੋਨ UV ਕਿਰਨਾਂ ਦੁਆਰਾ ਅਪਘਟਿਤ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।
131. $\frac{\tan 30^\circ}{\cot 60^\circ}$ ਦਾ ਮੁੱਲ ਹੈ
- (1) 0
 - (2) 1
 - (3) 1/6
 - (4) 1/2
132. ਉਹ ਬਿੰਦੂ (ਮੂਲ ਬਿੰਦੂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ) ਜਿੱਥੇ ਭੁੱਜ, ਕੋਟਿ ਦੇ ਬਰਾਬਰ ਹੈ, ਕਿੱਥੇ ਹੋਵੇਗਾ।
- (1) ਕੇਵਲ I ਚੌਥਾਈ
 - (2) ਕੇਵਲ II ਚੌਥਾਈ
 - (3) I ਅਤੇ III ਚੌਥਾਈ
 - (4) I ਅਤੇ IV ਚੌਥਾਈ
133. ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ ਵੰਡ ਸਾਰਣੀ ਵਿੱਚ, M ਵਰਗ ਅੰਤਰਾਲ ਦਾ ਵਰਗ ਚਿੰਨ ਅਤੇ L ਵਰਗ ਅੰਤਰਾਲ ਦੀ ਉਪਰਲੀ ਸੀਮਾ ਹੈ। ਵਰਗ ਅੰਤਰਾਲ ਦੀ ਹੇਠਲੀ ਸੀਮਾ ਕੀ ਹੈ?
- (1) $2M+L$
 - (2) $2M-L$
 - (3) $M+L$
 - (4) $M-L$
134. ਦੋ ਪਾਸੇ ਸੁੱਟੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ। ਇਸ ਗੱਲ ਦੀ ਕਿੰਨੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੋਵੇਗੀ ਕਿ ਕੁੱਲ ਸਕੋਰ ਇੱਕ ਅਭਾਰ ਸੰਖਿਆ ਹੈ?
- (1) 1/6
 - (2) 5/12
 - (3) 1/2
 - (4) 7/9
135. n ਅਤੇ n^2 ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਗੁਣਾਕਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ, ਜੋ n ਦੁਆਰਾ ਵੰਡੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।
- (1) $n+1$
 - (2) n
 - (3) $n-1$
 - (4) $n-2$
136. $y = x$, $x=5$, $y=0$ ਦੁਆਰਾ ਬਣਾਏ ਗਏ ਤਿਕੋਣ ਦਾ ਖੇਤਰਫਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
- (1) 12.5 sq. units
 - (2) 25 sq. units
 - (3) 10.5 sq. units
 - (4) 20 sq. units

137. ABCD is a rhombus such that $\angle ADB = 50^\circ$, then $\angle ABD = \dots$
 (1) 40° (2) 45°
 (3) 50° (4) 60°
138. Number of terms in $p(x) = (x-1)(x-3)(x-5)(x-7) \dots (x-111)$ is
 (1) 50 (2) 56
 (3) 57 (4) 55
139. Find the missing value
 $\frac{16^3 + 9^3}{16^2 + 9^2 - ?} = 25$
 (1) 25 (2) 7
 (3) 210 (4) 144
140. The quadratic equation $2x^2 - \sqrt{5}x + 1 = 0$ has
 (1) Two distinct real roots
 (2) Two equal real roots
 (3) No real roots
 (4) More than two roots
141. Mean of the numbers $1^3, 2^3, 3^3, 4^3, 5^3, 6^3$ is
 (1) $73\frac{1}{2}$ (2) $74\frac{1}{2}$
 (3) 73 (4) $47\frac{1}{2}$
142. If $\triangle ABC \cong \triangle FDE$ and $AB = 5\text{cm}$, $\angle B = 40^\circ$, $\angle A = 80^\circ$ Then which of the following is true
 (1) $DE = 5\text{cm}$, $\angle F = 60^\circ$
 (2) $DE = 5\text{cm}$, $\angle D = 40^\circ$
 (3) $DF = 5\text{cm}$, $\angle F = 60^\circ$
 (4) $DF = 5\text{cm}$, $\angle E = 60^\circ$
143. 
 (1) $2^{-1/6}$ (2) $2^{1/6}$
 (3) 2^6 (4) 2^{-6}
144. The sum of digits of two digit number is 9, if 27 is added to it, it's digits get reversed, the number is
 (1) 63 (2) 72
 (3) 81 (4) 36
145. The pair of equations $y = 0$ and $y = 5$ has
 (1) One solution
 (2) Two solution
 (3) No solution
 (4) Infinite solution
146. The sum of all two digit odd numbers is
 (1) 2575 (2) 2755
 (3) 7525 (4) 2475

137. ABCD ਇੱਕ ਸਮਚਤਰਭੁਜ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ $\angle ADB = 50^\circ$, ਤਾਂ $\angle ABD = \dots$
 (1) 40° (2) 45°
 (3) 50° (4) 60°
138. $p(x) = (x-1)(x-3)(x-5)(x-7) \dots (x-111)$ ਉਪਰੋਕਤ ਬਹੁਪਦ ਵਿੱਚ ਪਦਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਕਿੰਨੀ ਹੈ?
 (1) 50 (2) 56
 (3) 57 (4) 55
139. ਅਗਿਆਤ ਮੁੱਲ ਪਤਾ ਕਰੋ।
 $\frac{16^3 + 9^3}{16^2 + 9^2 - ?} = 25$
 (1) 25 (2) 7
 (3) 210 (4) 144
140. ਦੋਘਾਤੀ ਸਮੀਕਰਨ $2x^2 - \sqrt{5}x + 1 = 0$ ਦੇ ਮੂਲ ਹਨ।
 (1) ਦੋ ਵੱਖਰੇ ਵਾਸਤਵਿਕ ਮੂਲ
 (2) ਦੋ ਬਰਾਬਰ ਵਾਸਤਵਿਕ ਮੂਲ
 (3) ਕੋਈ ਵਾਸਤਵਿਕ ਮੂਲ ਨਹੀਂ
 (4) ਦੋ ਤੋਂ ਵੱਧ ਮੂਲ ਹਨ
141. $1^3, 2^3, 3^3, 4^3, 5^3, 6^3$ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਮੱਧਿਮਾਨ ਹੈ?
 (1) $73\frac{1}{2}$ (2) $74\frac{1}{2}$
 (3) 73 (4) $47\frac{1}{2}$
142. ਜੇ $\triangle ABC \cong \triangle FDE$ ਹੈ ਅਤੇ $AB = 5\text{cm}$, $\angle B = 40^\circ$, $\angle A = 80^\circ$ ਫਿਰ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਹੀ ਹੈ।
 (1) $DE = 5\text{cm}$, $\angle F = 60^\circ$
 (2) $DE = 5\text{cm}$, $\angle D = 40^\circ$
 (3) $DF = 5\text{cm}$, $\angle F = 60^\circ$
 (4) $DF = 5\text{cm}$, $\angle E = 60^\circ$
143. 
 (1) $2^{-1/6}$ (2) $2^{1/6}$
 (3) 2^6 (4) 2^{-6}
144. ਦੋ ਅੰਕਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਅੰਕਾਂ ਦਾ ਜੋੜ 9 ਹੈ, ਜੇ ਇਸ ਵਿੱਚ 27 ਜੋੜਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਇਸ ਦੇ ਅੰਕ ਉਲਟ ਹੋ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਤਾਂ ਸੰਖਿਆ ਹੈ।
 (1) 63 (2) 72
 (3) 81 (4) 36
145. ਸਮੀਕਰਨਾਂ $y = 0$ ਅਤੇ $y = 5$ ਦਾ ਹੈ-
 (1) ਇੱਕ ਹੱਲ
 (2) ਦੋ ਹੱਲ
 (3) ਕੋਈ ਹੱਲ ਨਹੀਂ
 (4) ਅਨੇਕ ਹੱਲ
146. ਸਾਰੇ ਦੋ ਅੰਕਾਂ ਦੀਆਂ ਟਾਂਕ ਸੰਖਿਆਵਾਂ ਦਾ ਜੋੜ ਹੈ।
 (1) 2575 (2) 2755
 (3) 7525 (4) 2475

147. The angle between radii of a circle is 100° , the angle between the tangents, at the end of these two radii is
 (1) 40° (2) 45°
 (3) 50° (4) 80°
148. A circle can have _____ parallel tangents at most.
 (1) 1 (2) 2
 (3) Infinite (4) 3
149. $81^{0.16} \times 81^{0.09} =$
 (1) 9 (2) 3
 (3) 81 (4) 81.25
150. The length of the tangent from a point 'A' to the circle, of radius 3 cm is 4 cm. The distance of 'A' from the centre of the circle is
 (1) $\sqrt{7}$ cm (2) 7 cm
 (3) 5 cm (4) $\sqrt{5}$ cm
151. The Suez Canal was opened _____
 (1) In 1869 AD (2) In 1852 AD
 (3) In 1937 AD (4) In 1879 AD
152. The old name of Punjab was _____
 (1) Sapt Sindhu
 (2) Panchanand
 (3) Pentapotamia
 (4) All of the above
153. The red Laterite soil of Tamil Nadu and Kerela is good for which crops.
 (1) Wheat (2) Cotton
 (3) Coffee (4) Apple
154. Which type of Disaster occurs mostly in Punjab.
 (1) Drought (2) Cyclone
 (3) Earthquake (4) Floods
155. Lonar lake is located in which State?
 (1) Punjab
 (2) Maharashtra
 (3) Uttar Pardesh
 (4) Madhya Pardesh
156. Which percentage of Biological Diversity of the world has found in India.
 (1) 8% (2) 10%
 (3) 5% (4) 2%

147. ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਦੇ ਅਰਧ ਵਿਆਸਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਦਾ ਕੋਣ 100° ਹੈ, ਇਹਨਾਂ ਦੋਵਾਂ ਅਰਧ ਵਿਆਸਾਂ ਦੇ ਅੰਤ ਬਿੰਦੂਆਂ ਤੇ ਬਣੀਆਂ ਸਪਰਸ਼ ਰੇਖਾਵਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕੋਣ ਕੀ ਹੈ?
 (1) 40° (2) 45°
 (3) 50° (4) 80°
148. ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਦੀਆਂ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ _____ ਸਮਾਤਰ ਸਪਰਸ਼ ਰੇਖਾਵਾਂ ਹੋ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।
 (1) 1 (2) 2
 (3) ਅਨੇਕ (4) 3
149. $81^{0.16} \times 81^{0.09} =$
 (1) 9 (2) 3
 (3) 81 (4) 81.25
150. 3 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਅਰਧਵਿਆਸ ਵਾਲੇ ਇੱਕ ਚੱਕਰ ਵਿੱਚ, ਬਾਹਰੀ ਬਿੰਦੂ 'A' ਤੋਂ ਸਪਰਸ਼ ਰੇਖਾ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 4 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਹੈ। ਚੱਕਰ ਦੇ ਕੇਂਦਰ ਤੋਂ 'A' ਦੀ ਦੂਰੀ ਕੀ ਹੈ?
 (1) $\sqrt{7}$ cm (2) 7 cm
 (3) 5 cm (4) $\sqrt{5}$ cm
151. ਸੁਏਜ਼ ਨਹਿਰ ਖੁੱਲੀ ਸੀ?
 (1) 1869 ਈ: ਵਿੱਚ (2) 1852 ਈ: ਵਿੱਚ
 (3) 1937 ਈ: ਵਿੱਚ (4) 1879 ਈ: ਵਿੱਚ
152. ਪੰਜਾਬ ਦਾ ਪੁਰਾਣਾ ਨਾਂ _____ ਸੀ?
 (1) ਸਪਤ ਸਿੰਧੂ
 (2) ਪੰਚਨਦ
 (3) ਪੈਂਟਾਪੋਟਾਮੀਆ
 (4) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ
153. ਤਾਮਿਲਨਾਡੂ ਅਤੇ ਕੇਰਲ ਦੀ ਲਾਲ ਲੈਟਰਾਈਟ ਮਿੱਟੀ ਕਿਹੜੀ ਫਸਲ ਲਈ ਚੰਗੀ ਹੈ?
 (1) ਕਣਕ (2) ਕਪਾਹ
 (3) ਕਾਫੀ (4) ਸੇਬ
154. ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਆਫ਼ਤ ਆਉਂਦੀ ਹੈ?
 (1) ਸੈਕਾ (2) ਚਕੱਰਵਾਤ
 (3) ਭੂਚਾਲ (4) ਹੜ੍ਹ
155. ਲੋਨਾਰ ਝੀਲ ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਸਥਿਤ ਹੈ?
 (1) ਪੰਜਾਬ
 (2) ਮਹਾਂਰਾਸ਼ਟਰ
 (3) ਉੱਤਰ ਪ੍ਰਦੇਸ਼
 (4) ਮੱਧ ਪ੍ਰਦੇਸ਼
156. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਸੰਸਾਰ ਦੀ ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਤੀਸ਼ਤ ਜੈਵਿਕ ਵਿਵਿਧਤਾ ਮਿਲਦੀ ਹੈ?
 (1) 8% (2) 10%
 (3) 5% (4) 2%

157. In which state tanks were built to collect roof rain water.
 (1) Gujarat (2) Rajasthan
 (3) Andhra Pradesh (4) West Bengal
158. Which kind of crops are tea, coffee, and Tobacco
 (1) Cash Crops
 (2) Beverage Crops
 (3) Food Crops
 (4) Both (1) and (2)
159. What is Jajjiya?
 (1) Religion (2) Religious tax
 (3) Custom (4) Ornament
160. When was Punjab divided into the two parts on the basis of language.
 (1) In 1947 A.D (2) In 1966 A.D
 (3) In 1950 A.D (4) In 1971 A.D
161. What was the name of the younger son of Daulat Khan Lodhi?
 (1) Dilavar Khan Lodhi
 (2) Ibrahim Lodhi
 (3) Tatar Khan Lodhi
 (4) Babur
162. Where did Guru Nanak Dev ji meet Sajjan thug (the robber)
 (1) In Patna (2) In Sialkot
 (3) In Talumba (4) In Kartarpur
163. Which Guru is popularly known as Bal Guru?
 (1) Guru Teg Bahadur ji
 (2) Guru Harkrishan ji
 (3) Guru Gobind Singh ji
 (4) Guru Amardaas ji
164. Who composed the poem called "Anand"?
 (1) Guru Nanak Dev ji
 (2) Guru Ramdass ji
 (3) Guru Amardas ji
 (4) Guru Angad Dev ji
165. Who was the leader of pathan army of Sadhaura?
 (1) Pir Budhu Shah
 (2) Pir Muhammad
 (3) Pandit Harjas
 (4) Aurangzeb
157. ਕਿਸ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਛੱਤ ਵਰਖਾ ਪਾਣੀ ਇਕੱਠਾ ਕਰਨ ਲਈ ਟੈਂਕ ਬਣਾਏ ਜਾਂਦੇ ਸੀ?
 (1) ਗੁਜਰਾਤ (2) ਰਾਜਸਥਾਨ
 (3) ਆਂਧਰਾ ਪ੍ਰਦੇਸ਼ (4) ਪੱਛਮੀ ਬੰਗਾਲ
158. ਚਾਹ, ਕਾਫੀ (ਕੋਫੀ) ਅਤੇ ਤੰਮਾਕੂ ਕਿਹੇ ਜਿਹੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਹਨ?
 (1) ਨਕਦੀ ਫਸਲਾਂ
 (2) ਪੇਅ ਪਦਾਰਥ ਫਸਲਾਂ
 (3) ਖੁਰਾਕੀ ਫਸਲਾਂ
 (4) (1) ਅਤੇ (2) ਦੋਵੇਂ
159. ਜਜੀਆ ਕੀ ਹੈ?
 (1) ਧਰਮ (2) ਧਾਰਮਿਕ ਕਰ
 (3) ਪ੍ਰਥਾ (4) ਗਹਿਣਾ
160. ਪੰਜਾਬ ਨੂੰ ਭਾਸ਼ਾ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਦੋ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿੱਚ ਕਦੋਂ ਵੰਡਿਆ ਗਿਆ?
 (1) 1947 ਈ: ਵਿੱਚ (2) 1966 ਈ: ਵਿੱਚ
 (3) 1950 ਈ: ਵਿੱਚ (4) 1971 ਈ: ਵਿੱਚ
161. ਦੌਲਤ ਖਾਂ ਲੋਧੀ ਦੇ ਛੋਟੇ ਪੁੱਤਰ ਦਾ ਕੀ ਨਾਂ ਸੀ
 (1) ਦਿਲਾਵਰ ਖਾਂ ਲੋਧੀ
 (2) ਇਬਰਾਹੀਮ ਲੋਧੀ
 (3) ਤਾਤਰ ਖਾਂ ਲੋਧੀ
 (4) ਬਾਬਰ
162. ਸੱਜਣ ਠੱਗ ਨਾਲ ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ ਦੀ ਮੁਲਾਕਾਤ ਕਿਥੇ ਹੋਈ ਸੀ?
 (1) ਪਟਨਾ ਵਿੱਚ (2) ਸਿਆਲਕੋਟ ਵਿੱਚ
 (3) ਤਾਲੂਬਾ ਵਿੱਚ (4) ਕਰਤਾਰਪੁਰ ਵਿੱਚ
163. ਕਿਹੜੇ ਗੁਰੂ ਬਾਲ ਗੁਰੂ ਦੇ ਨਾਂ ਨਾਲ ਪ੍ਰਸਿੱਧ ਹਨ?
 (1) ਗੁਰੂ ਤੇਗ ਬਹਾਦਰ ਜੀ
 (2) ਗੁਰੂ ਹਰਿਕ੍ਰਿਸ਼ਨ ਜੀ
 (3) ਗੁਰੂ ਗੋਬਿੰਦ ਸਿੰਘ ਜੀ
 (4) ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ
164. ਆਨੰਦ ਨਾਂ ਦੀ ਬਾਣੀ ਦੀ ਰਚਨਾ ਕਿਸਨੇ ਕੀਤੀ ਸੀ?
 (1) ਗੁਰੂ ਨਾਨਕ ਦੇਵ ਜੀ
 (2) ਗੁਰੂ ਰਾਮਦਾਸ ਜੀ
 (3) ਗੁਰੂ ਅਮਰਦਾਸ ਜੀ
 (4) ਗੁਰੂ ਅੰਗਦ ਦੇਵ ਜੀ
165. ਸਢੋਰਾ ਦੀ ਪਠਾਨ ਸੈਨਾ ਦਾ ਨੇਤਾ ਕੌਣ ਸੀ?
 (1) ਪੀਰ ਬੁੱਧੂ ਸ਼ਾਹ
 (2) ਪੀਰ ਮਹੁੰਮਦ
 (3) ਪੰਡਿਤ ਹਰਜਸ
 (4) ਔਰੰਗਜ਼ੇਬ

166. Which area was under the sardars of Bhangi Misl.
- (1) Hoshiarpur and Noormahal
 - (2) Barrala & Kapurthala
 - (3) Gujrat and Sialkot
 - (4) Nawanshahr and Banga
167. Who is the protector of the Fundamental Rights In India
- (1) President
 - (2) Supreme court
 - (3) Speaker
 - (3) Prime Minister
168. What is the term of the office of Rajya Sabha members
- (1) 3 years
 - (2) 4 years
 - (3) 5 years
 - (4) 6 years
169. Who has the legislative power of the state during President's rule in the stated?
- (1) Legislature
 - (2) Parliament
 - (3) Prime Minister
 - (4) Rajya Sabha
170. Which of the following states have a bicameral legislature?
- (1) Punjab
 - (2) Jammu and Kashmir
 - (3) karnataka
 - (4) Himachal Pradesh
171. What is the upper house of the Indian Parliament called?
- (1) Rajya Sabha
 - (2) Lok Sabha
 - (3) Legislative assembly
 - (4) Legislative Council
172. Which of the following is a hindrance in the formation of Lokmat?
- (1) Illiteracy
 - (2) Newspaper
 - (3) Secular State
 - (4) Honest politicians
173. Which of the following is not a permanent member of the united Nation Security Council?
- (1) Russia
 - (2) China
 - (3) India
 - (4) America
166. ਭੰਗੀ ਮਿਸਲ ਦੇ ਸਰਦਾਰਾਂ ਅਧੀਨ ਕਿਹੜਾ ਇਲਾਕਾ ਪੈਂਦਾ ਹੈ।
- (1) ਹੁਸ਼ਿਆਰਪੁਰ ਅਤੇ ਨੂਰਮਹਿਲ
 - (2) ਬਰਨਾਲਾ ਅਤੇ ਕਪੂਰਥਲਾ
 - (3) ਗੁਜਰਾਤ ਅਤੇ ਸਿਆਲਕੋਟ
 - (4) ਨਵਾਂਸ਼ਹਿਰ ਅਤੇ ਬੰਗਾ
167. ਭਾਰਤੀ ਨਾਗਰਿਕਾਂ ਦੇ ਮੌਲਿਕ ਅਧਿਕਾਰਾਂ ਦੀ ਰੱਖਿਆ ਕੌਣ ਕਰਦਾ ਹੈ?
- (1) ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ
 - (2) ਸਰਵਉੱਚ ਅਦਾਲਤ
 - (3) ਸਪੀਕਰ
 - (4) ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ
168. ਰਾਜ ਸਭਾ ਦੇ ਮੈਂਬਰਾਂ ਦਾ ਕਾਰਜਕਾਲ ਕਿੰਨਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ?
- (1) ਤਿੰਨ ਸਾਲ
 - (2) ਚਾਰ ਸਾਲ
 - (3) ਪੰਜ ਸਾਲ
 - (4) ਛੇ ਸਾਲ
169. ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਰਾਸ਼ਟਰਪਤੀ ਸ਼ਾਸਨ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਰਾਜ ਦੀਆਂ ਵਿਧਾਨਿਕ ਸ਼ਕਤੀਆਂ ਕਿਸ ਦੇ ਕੋਲ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ?
- (1) ਵਿਧਾਨ ਪਰਿਸ਼ਦ
 - (2) ਸੰਸਦ
 - (3) ਪ੍ਰਧਾਨ ਮੰਤਰੀ
 - (4) ਰਾਜ ਸਭਾ
170. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੇ ਰਾਜ ਵਿੱਚ ਦੋ ਸਦਨੀ ਵਿਧਾਨ ਮੰਡਲ ਹੈ?
- (1) ਪੰਜਾਬ
 - (2) ਜੰਮੂ-ਕਸ਼ਮੀਰ
 - (3) ਕਰਨਾਟਕ
 - (4) ਹਿਮਾਚਲ ਪ੍ਰਦੇਸ਼
171. ਭਾਰਤੀ ਸੰਸਦ ਦੇ ਉਪਰਲੇ ਸਦਨ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ?
- (1) ਰਾਜ ਸਭਾ
 - (2) ਲੋਕ ਸਭਾ
 - (3) ਵਿਧਾਨ ਸਭਾ
 - (4) ਵਿਧਾਨ ਪਰਿਸ਼ਦ
172. ਹੇਠਾਂ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੀ ਲੋਕਮਤ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ ਵਿੱਚ ਰੁਕਾਵਟ ਹੈ?
- (1) ਅਨਪੜ੍ਹਤਾ
 - (2) ਅਖਬਾਰ
 - (3) ਧਰਮ ਨਿਰੱਪੱਖ ਰਾਜ
 - (4) ਇਮਾਨਦਾਰ ਨੇਤਾ
173. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸੰਯੁਕਤ ਰਾਸ਼ਟਰ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪਰਿਸ਼ਦ ਦਾ ਸਥਾਈ ਮੈਂਬਰ ਨਹੀਂ ਹੈ?
- (1) ਰੂਸ
 - (2) ਚੀਨ
 - (3) ਭਾਰਤ
 - (4) ਅਮਰੀਕਾ

174. Which country is a nuclear power.

- (1) India
- (2) China
- (3) America
- (4) All of the above

175. What is the working age limit of population in India ?

- (1) up to 15 to 64 years
- (2) up to 18 to 58 years
- (3) up to 16 to 60 years
- (4) up to 17 to 59 years

176. Which state is the poorest in India?

- (1) Odhisha
- (2) Bihar
- (3) Punjab
- (4) West Bengal

177. Which government organisation sells milk and Milk products in Gujarat ?

- (1) Amul
- (2) Verka
- (3) Mother Dairy
- (4) Vita

178. Which of the following is an example of a secondary sector.

- (1) Agriculture
- (2) Manufacture
- (3) Communication
- (4) Banking

179. From which language is the word Economics derived ?

- (1) The Greek
- (2) European
- (3) Sanskrit
- (4) Urdu

180. Fiscal policy is concerned with _____ and _____ of the Govt.

- (1) Income and expenditure
- (2) Income and Saving
- (3) Income and Budget
- (4) Income and currency

174. ਕਿਹੜਾ ਦੇਸ਼ ਪਰਮਾਣੂ ਸ਼ਕਤੀ ਹੈ?

- (1) ਭਾਰਤ
- (2) ਚੀਨ
- (3) ਅਮਰੀਕਾ
- (4) ਉਪਰੋਕਤ ਸਾਰੇ

175. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਜਨਸੰਖਿਆ ਦੀ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲਤਾ ਉਮਰ ਹੱਦ ਕੀ ਹੈ?

- (1) 15 ਸਾਲ ਤੋਂ 64 ਸਾਲ ਤੱਕ
- (2) 18 ਸਾਲ ਤੋਂ 58 ਸਾਲ ਤੱਕ
- (3) 16 ਸਾਲ ਤੋਂ 60 ਸਾਲ ਤੱਕ
- (4) 17 ਸਾਲ ਤੋਂ 59 ਸਾਲ ਤੱਕ

176. ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਗਰੀਬ ਰਾਜ ਕਿਹੜਾ ਹੈ?

- (1) ਓਡੀਸ਼ਾ
- (2) ਬਿਹਾਰ
- (3) ਪੰਜਾਬ
- (4) ਪੱਛਮੀ ਬੰਗਾਲ

177. ਕਿਹੜੀ ਸਹਿਕਾਰੀ ਸੰਸਥਾ ਗੁਜਰਾਤ ਵਿੱਚ ਦੁੱਧ ਅਤੇ ਦੁੱਧ ਪਦਾਰਥ ਵੇਚਦੀ ਹੈ?

- (1) ਅਮੂਲ
- (2) ਵੇਰਕਾ
- (3) ਮਦਰ ਡੇਅਰੀ
- (4) ਵੀਟਾ

178. ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੌਣ ਕੌਣ ਖੇਤਰ ਦਾ ਉਦਾਹਰਨ ਹੈ?

- (1) ਖੇਤੀਬਾੜੀ
- (2) ਨਿਰਮਾਣ
- (3) ਸੰਚਾਰ
- (4) ਬੈਂਕਿੰਗ

179. ਅਰਥਸ਼ਾਸਤਰ ਸ਼ਬਦ ਕਿਹੜੀ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚੋਂ ਲਿਆ ਗਿਆ ਹੈ?

- (1) ਗ੍ਰੀਕ
- (2) ਯੂਰਪੀਅਨ
- (3) ਸੰਸਕ੍ਰਿਤ
- (4) ਉਰਦੂ

180. ਰਾਜਕੋਸ਼ੀ ਨੀਤੀ ਦਾ ਸੰਬੰਧ ਸਰਕਾਰ ਦੀ _____ ਅਤੇ _____ ਨਾਲ ਹੈ।

- (1) ਆਮਦਨ ਤੇ ਖਰਚ
- (2) ਆਮਦਨ ਤੇ ਬੱਚਤ
- (3) ਆਮਦਨ ਤੇ ਬਜਟ
- (4) ਆਮਦਨ ਤੇ ਮੁੱਦਰਾ

ROUGH WORK / ਕੱਚਾ ਕੰਮ

ਦੇ ਨਾਂ ਨੂੰ ਲਿਖੋ ਕਿ ਉਹ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਹੈ

- 1. ਪੌਦੇ (Plant)
- 2. ਜਾਨਵਰ (Animal)
- 3. ਪਾਣੀ (Water)
- 4. ਹਵਾ (Air)

ਉਹ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਹੈ (ਜੀਵ ਜਾਂ ਗੈਰ-ਜੀਵ)

- 1. ਜੀਵ (Living)
- 2. ਗੈਰ-ਜੀਵ (Non-living)

ਉਹ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਹੈ (ਜੀਵ ਜਾਂ ਗੈਰ-ਜੀਵ)

- 1. ਜੀਵ (Living)
- 2. ਗੈਰ-ਜੀਵ (Non-living)

ਉਹ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਹੈ (ਜੀਵ ਜਾਂ ਗੈਰ-ਜੀਵ)

- 1. ਜੀਵ (Living)
- 2. ਗੈਰ-ਜੀਵ (Non-living)

ਉਹ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਹੈ (ਜੀਵ ਜਾਂ ਗੈਰ-ਜੀਵ)

- 1. ਜੀਵ (Living)
- 2. ਗੈਰ-ਜੀਵ (Non-living)

ਉਹ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਹੈ (ਜੀਵ ਜਾਂ ਗੈਰ-ਜੀਵ)

- 1. ਜੀਵ (Living)
- 2. ਗੈਰ-ਜੀਵ (Non-living)

ਉਹ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਹੈ (ਜੀਵ ਜਾਂ ਗੈਰ-ਜੀਵ)

- 1. ਜੀਵ (Living)
- 2. ਗੈਰ-ਜੀਵ (Non-living)

ਉਹ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਹੈ (ਜੀਵ ਜਾਂ ਗੈਰ-ਜੀਵ)

- 1. ਜੀਵ (Living)
- 2. ਗੈਰ-ਜੀਵ (Non-living)

ਉਹ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਹੈ (ਜੀਵ ਜਾਂ ਗੈਰ-ਜੀਵ)

- 1. ਜੀਵ (Living)
- 2. ਗੈਰ-ਜੀਵ (Non-living)

ਉਹ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਹੈ (ਜੀਵ ਜਾਂ ਗੈਰ-ਜੀਵ)

- 1. ਜੀਵ (Living)
- 2. ਗੈਰ-ਜੀਵ (Non-living)

ਉਹ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਹੈ (ਜੀਵ ਜਾਂ ਗੈਰ-ਜੀਵ)

- 1. ਜੀਵ (Living)
- 2. ਗੈਰ-ਜੀਵ (Non-living)

ਉਹ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਹੈ (ਜੀਵ ਜਾਂ ਗੈਰ-ਜੀਵ)

- 1. ਜੀਵ (Living)
- 2. ਗੈਰ-ਜੀਵ (Non-living)