

DO NOT OPEN THIS BOOKLET UNTIL TOLD TO DO SO

इस पुस्तिका को आदेश मिलने पर ही खोलें

Time Allowed: 90 Minutes

अनुमत समय : 90 मिनट

PAPER – I

Total No. of Questions : 120

प्रश्नों की कुल संख्या : 120

Roll No. :

अनुक्रमांक : .....

(Paper-I) OMR Answer Sheet No. :

(पेपर-I) ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका संख्या : .....

Name of the Candidate (in capital letters) :

अभ्यर्थी का नाम : .....

Candidate's Signature

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर : .....

Invigilator's Signature

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर : .....

POST CODE	NAME OF THE POST	SUBJECT
<b>A, B, C, D, E, F, G &amp; H</b>	MT (General)/ MT (Depot)/ MT (Movement)/ MT (Accounts)/ MT (Technical)/ MT (Civil Engineering)/ MT (Mechanical Engineering)/ MT (Electrical Engineering)	General Aptitude consisting of Reasoning, Data Analysis, Computer Awareness, General Awareness, Management and Current Affairs.

**IMPORTANT:- Read the following instructions carefully. Do not mark answers on the question booklet, otherwise you may be debarred from the selection process.**

1.	Before commencing to answer, check that the Question Booklet has 120 questions. Each Question Booklet will be in different series (combination of question booklet number and series). <b>You must write correct Question Booklet Number and Question Booklet Series on your OMR Answer Sheet. Further check that there is no misprinting, overprinting and/or any other shortcoming in it. If there is any shortcoming in the question booklet, intimate the same to your room invigilator and take a fresh question booklet and a fresh OMR sheet. No complaint in this regard shall be entertained at any later stage.</b> <b>IMPORTANT NOTE:</b> The OMR Answer Sheet will be evaluated with a combination of question booklet series and question booklet number hence you must write correct question booklet series and question booklet number. Any mistake in filling any of them will lead to invalidation of your OMR Answer Sheet. Also in case of non filling of question booklet series and question booklet number the OMR Answer Sheet will not be evaluated and its sole responsibility lies on the candidate.
2.	Question paper is bilingual (Hindi/English). In case of any variation in Hindi version, English version will be taken as final for evaluation purposes.
3.	<b>Ensure that your admit card and OMR sheet is signed by you and the invigilator. If the same is not signed, your candidature is liable to be rejected.</b>
4.	All Multiple Choice Questions carry 1 mark. <b>There will be no negative marking.</b> No Mark will be awarded or deducted for not attempting a question. Darken ONLY ONE OVAL for each answer. If you darken more than one oval or any stray mark is found on more than one oval, no mark will be awarded for that oval.
5.	This is an objective type test in which each objective question is followed by four responses serialled (1) to (4). Your task is to choose the correct/best response and mark your response in the OMR Answer Sheet only as per the instructions given and NOT in the Question Booklet.
6.	<b>Use Blue/Black Ball Point Pen</b> for all your work on the OMR Answer Sheet. The ovals on the OMR Answer Sheet are to be completely filled by <b>Blue/Black Ball Point Pen only. ANSWERS ONCE GIVEN CAN NOT BE CHANGED. Cutting/overwriting the answers are not allowed.</b>
7.	Use of Calculators, Slide rules, Mobiles, calculator watches or any such devices and any other study/reference material is NOT allowed inside the examination hall and prohibited If found carrying, it shall be punishable offence.
8.	Rough Work is to be done in the blank space provided in the Question Booklet, <b>not on the OMR Answer Sheet.</b> No other paper will be allowed/provided for rough work.
9.	Handover OMR Answer Sheet to the invigilator on completion of the test. Do not take OMR Answer Sheet outside the examination room. <b>Doing so is a punishable offence. The candidate can retain question paper after exam is over.</b>

हिन्दी में अनुदेश अन्तिम पृष्ठ (Back cover) पर दिया गया है।

**DIRECTIONS: (Question Nos. 1 to 3)** From among the five doctors 1, 2, 3, 4 and 5, four engineers G, H, K, L and six teachers M, N, O, P, Q and R, some teams are to be selected. Of these 1, 2, G, H, O, P, Q are females and the rest are males. The formation of teams is subject to the following conditions.

Wherever there is a male doctor, there will not be a female teacher.  
Wherever there is a male engineer, there will not be a female doctor.  
There shall not be more than two male teachers in any team.

1. If the team consists of two doctors, two female teachers and two engineers, then all the following teams are possible except:

- (1) 1, 2, K, L, P, Q (2) 1, 2, G, H, P, Q  
(3) 1, 2, G, H, O, Q (4) O, P, G, H, 1, 2

2. If the team consists of two doctors, three female teachers and two engineers, then the members of the team are:

- (1) 3, 4, O, P, Q, G, H (2) 1, 2, O, P, Q, G, H  
(3) 3, 4, K, L, O, P, Q (4) 4, 5, G, H, O, P, Q

3. If the team consists of three doctors, two male engineers and two teachers, then the members of the team could be:

- (1) 3, 4, 5, K, L, M, N (2) 1, 2, 3, K, L, M, R  
(3) 3, 4, 5, K, L, P, R (4) 1, 2, H, M, R, P, Q

4. Pro Kabaddi League 2015 title was won by:

- (1) Jaipur Pink Panther (2) Benguluru Bulls  
(3) U Mumba (4) Dabang Delhi

5. STATEMENT:

All boys are girls  
No girl is a father

CONCLUSION:

- I. All girls are boys II. No boy is a father  
(1) Only I is true (2) Only II is true  
(3) Only I and II are true (4) None of them is true

6. STATEMENTS:

Some rings are diamonds  
All fruits are tasty  
Some tasty are diamonds  
All diamonds are almonds

CONCLUSIONS:

- I. Some almonds are fruits II. No ring is almond  
(1) Only conclusion I follows  
(2) Only conclusion II follows  
(3) Both conclusion I and II follows  
(4) None follow

7. Who among the following were well known for their study on poverty in India:

- (1) V.M. Dandekar (2) Neel Kanth  
(3) Raghuram Rajan (4) Both (1) & (2)

**निर्देश: (प्रश्न संख्या 1 से 3)** निम्नलिखित पाँच डॉक्टर 1, 2, 3, 4, एवं 5, चार इंजीनियर G, H, K, L एवं छः शिक्षक M, N, O, P, Q एवं R में से टीम का चयन किया जाना है। इनमें से 1, 2, G, H, O, P, Q महिलाएं हैं एवं बाकी पुरुष। टीम का निर्माण निम्नलिखित शर्तों के अधीन होना है।

जब भी कोई पुरुष डॉक्टर हो तो महिला शिक्षक नहीं होगी। जब भी कोई पुरुष इंजीनियर हो तो कोई महिला डॉक्टर नहीं होगी। किसी भी टीम में दो से ज्यादा पुरुष शिक्षक नहीं होंगे।

1. यदि टीम में दो डॉक्टर, दो महिला शिक्षक एवं दो इंजीनियर हैं, तो निम्नलिखित सभी टीम संभव है सिवाय:

- (1) 1, 2, K, L, P, Q  
(2) 1, 2, G, H, P, Q  
(3) 1, 2, G, H, O, Q  
(4) O, P, G, H, 1, 2

2. यदि टीम में दो डॉक्टर, तीन महिला शिक्षक एवं दो इंजीनियर हैं, तो टीम के सदस्य होंगे:

- (1) 3, 4, O, P, Q, G, H (2) 1, 2, O, P, Q, G, H  
(3) 3, 4, K, L, O, P, Q (4) 4, 5, G, H, O, P, Q

3. यदि टीम में तीन डॉक्टर, दो पुरुष इंजीनियर एवं दो शिक्षक हैं, तो टीम के सदस्य होंगे:

- (1) 3, 4, 5, K, L, M, N (2) 1, 2, 3, K, L, M, R  
(3) 3, 4, 5, K, L, P, R (4) 1, 2, H, M, R, P, Q

4. प्रो कबड्डी लीग 2015 का पदक किसके द्वारा जीता गया:

- (1) जयपुर पिंक पैन्थर (2) बैंगलूरु बुल्स  
(3) यू मुम्बा (4) दबंग दिल्ली

5. कथन:

सभी लड़के लड़कियाँ हैं।  
कोई भी लड़की पिता नहीं है  
निष्कर्ष:

- I. सभी लड़कियाँ लड़के हैं II. कोई भी लड़का पिता नहीं है  
(1) केवल I सत्य है (2) केवल II सत्य है  
(3) केवल I एवं II सत्य है (4) इनमें से कोई भी सत्य नहीं है

6. कथन:

कुछ अंगूठी हीरे हैं  
सभी फल स्वादिष्ट हैं  
कुछ स्वादिष्ट हीरे हैं  
सभी हीरे बादाम हैं  
निष्कर्ष:

- I. सभी बादाम फल हैं II. कोई भी अंगूठी बादाम नहीं है  
(1) केवल निष्कर्ष I का अनुसरण होता है  
(2) केवल निष्कर्ष II का अनुसरण होता है  
(3) दोनों निष्कर्षों I एवं II का अनुसरण होता है  
(4) कोई भी निष्कर्ष अनुसरण नहीं होता है

7. निम्नलिखित में से किसे भारत में गरीबी पर अध्ययन के लिये भलीभाँति जाना जाता है:

- (1) वी.एम. डांडेकर (2) नील कंठ  
(3) रघुराम राजन (4) दोनों (1) एवं (2)

DIRECTIONS: In the following question, a question is posed followed by two statements, I & II. Select the choice as follows.

- A If statement I alone is sufficient to answer the question  
 B If statement II alone is sufficient to answer the question  
 C If statements I & II are required to answer the question  
 D If statements I and II together are insufficient and more data is needed to answer the question

Question:

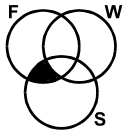
8. Will the power position become satisfactory within 3 years due to privatisation of distribution in Delhi:

Statements:

- I Distribution losses will be cut by 30% in the next three years  
 II Power requirements are growing by 10% each year

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

9. In the diagram given below, if the circle F represents women living with families, W represents working women and S represents women who are studying, what does the shaded area represent?



- (1) Women who are studying and working  
 (2) Women who are living independently and studying  
 (3) Women who are living with their families and studying  
 (4) Women who are living with their families, studying and working

10. One of the pioneering robots, that went missing into space almost a decade ago, has been recently found on the surface of red planet. Name it:

- (1) Beagle 2 (2) Mars-2 Prop-M. Rover  
 (3) Mars Rover (4) Spirit (MER-A)

11. Union Government appointed four brand Ambassadors for Digital India Programme recently. Who among these is an author and ethical hacker:

- (1) Pranav Mistry (2) Satwat Jagwani  
 (3) Krati Tiwari (4) Ankit Fadia

12. A mountain which was recently renamed 'Denali' is in which country:

- (1) USA (2) Russia (3) China (4) Australia

13. A \$ B means 'A' is father of B,  
 A # B means 'A' is sister of B,  
 A ψ B means 'A' is daughter of B and  
 A @ B means 'A' is brother of B.

Then which of the following expressions indicates the relationship 'R' is wife of 'K'

- (1) K @ P \$ T ψ R (2) K \$ P @ T ψ R  
 (3) K \$ P ψ T @ R (4) K \$ P # T @ R

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में एक प्रश्न के बाद दो कथन I एवं II दिए गए हैं। आप अपने विकल्पों का चयन निम्न प्रकार करें।

- A. यदि केवल कथन I प्रश्नोत्तर के लिए पर्याप्त है  
 B. यदि केवल कथन II प्रश्नोत्तर के लिए पर्याप्त है  
 C. यदि कथन I एवं II दोनों प्रश्नोत्तर के लिए आवश्यक हैं  
 D. यदि कथन I एवं II दोनों प्रश्नोत्तर के लिए अपर्याप्त हैं और प्रश्नोत्तर के लिए ज्यादा आकड़ों की जरूरत है

प्रश्न:

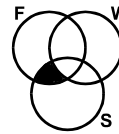
8. दिल्ली में विद्युत वितरण निजीकरण होने के परिणामतः क्या बिजली की स्थिति तीन वर्षों में संतोषजनक हो जाएगी:

कथन:

- I वितरण क्षय आगामी 3 सालों में 30% घटेगी  
 II विद्युत आवश्यकता 10% प्रतिवर्ष बढ़ रही है

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

9. नीचे दिए आरेख में यदि F वृत्त परिवार के साथ रहने वाली महिलाओं का प्रतिनिधित्व करता है, W कामकाजी महिलाओं का प्रतिनिधित्व करता है और S अध्ययनरत महिलाओं का प्रतिनिधित्व करता है तो छायांकित भाग किसका प्रतिनिधित्व करता है?



- (1) अध्ययनरत और कामकाजी महिलाओं का  
 (2) स्वतंत्र रूप से रहने वाली और अध्ययनरत महिलाओं का  
 (3) अपने परिवार के साथ रहने वाली और अध्ययनरत महिलाओं का  
 (4) अपने परिवार के साथ रहने वाली, अध्ययनरत और कामकाजी महिलाओं का

10. प्रथम पथप्रदर्शक रोबोट जो कि एक दशक पूर्व अन्तरिक्ष में खो गया था, अभी हाल ही में लाल ग्रह के सतह पर पाया गया। इसका नाम बताएं:

- (1) Beagle 2 (2) Mars-2 Prop-M. Rover  
 (3) Mars Rover (4) Spirit (MER-A)

11. भारत सरकार ने अभी हाल ही में डिजीटल इंडिया प्रोग्राम के लिये चार ब्रॉन्ड एम्बेस्डर की नियुक्ति किया है। निम्नलिखित में कौन एक लेखक एवं इथिकल हैकर है:

- (1) प्रणव मिस्त्री (2) सतवत जगवानी  
 (3) कृति तिवारी (4) अंकित फाडिया

12. एक पर्वत, जिसका अभी हाल ही में पुनः नामकरण 'देनाली' किया गया, किस देश में है:

- (1) यू.एस.ए. (2) रूस (3) चीन (4) ऑस्ट्रेलिया

13. A \$ B का अर्थ है 'A' पिता है 'B' का,  
 A # B का अर्थ है 'A' बहन है 'B' की,  
 A ψ B का अर्थ है 'A' बेटी है 'B' की और  
 A @ B का अर्थ है 'A' भाई है 'B' का  
 तो निम्नलिखित में से कौन-सी अभिव्यक्ति 'R पत्नी है K की,' को दर्शाता है?

- (1) K @ P \$ T ψ R (2) K \$ P @ T ψ R  
 (3) K \$ P ψ T @ R (4) K \$ P # T @ R

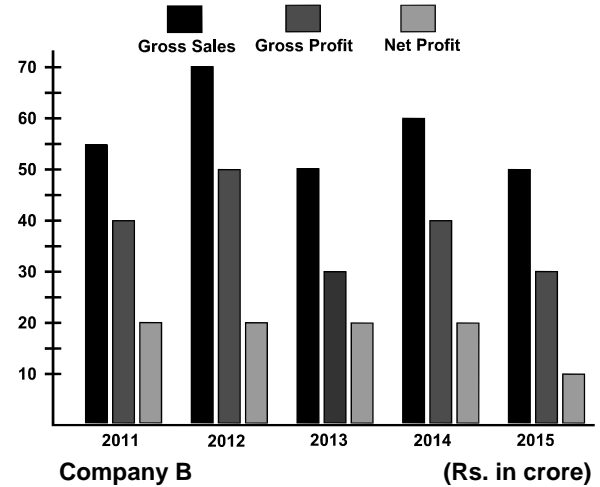
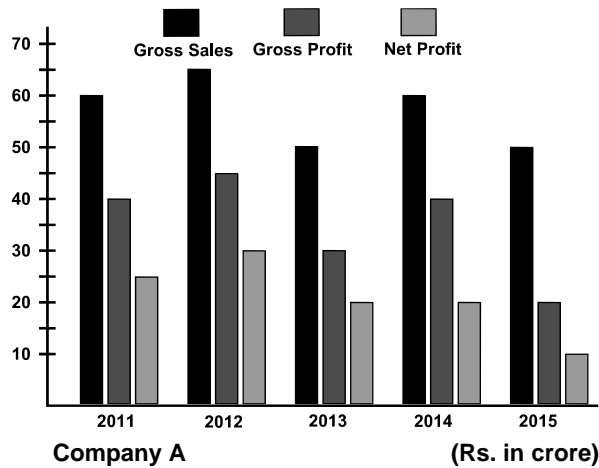
14. It will require a great deal of courage on part of lawmakers in Delhi to introduce and pass laws for licensing and registration of arms possession. Many feel private ownership of arms is the main cause of sociological ills of the country. The arms lobby in Delhi would describe it as an invasion on personal liberty. Select the best argument against strict registration of arms:
- (1) It would be difficult to enforce
  - (2) It would be violation of rights in the constitution
  - (3) Most murders/crimes are committed by the privately owned arms
  - (4) Some murders are committed without the use of arms
15. In a 20 pages book, pages 1 and 2 face each other, 3 and 4 face each other, 5 and 6 face each other. This pattern is repeated till the end. The product of 2 pages facing each other in this book cannot be:
- (1) 184
  - (2) 132
  - (3) 90
  - (4) 56
16. There are 50 employees in the office of ABC company. Of these 22 have taken an accounting course, 15 have taken a course in finance, and 4 have taken a marketing course, None of the employees have taken exactly two of the courses, and one employee has taken all of these courses. How many of the 50 employees have taken none of the course?
- (1) 9
  - (2) 11
  - (3) 12
  - (4) None of these
17. In a certain code STREAMLINE is written as BFSUTDMHKL. How is SCIENTIFIC written in that code?
- (1) OFJDTBHEHS
  - (2) OFJDTDJGJU
  - (3) OFJTBDESH
  - (4) OFJDTDGJUT
18. In a group of 36 persons, a total of 16 take cold drink while 9 take only cold drink not green coconut drink. How many persons in this group take only green coconut drink but not cold drink. (Every person take drink either cold drink or green coconut or both):
- (1) 27
  - (2) 25
  - (3) 20
  - (4) 22
19. Which of the following circuit is used as a 'Memory device' in computers?
- (1) Rectifier
  - (2) Flip-Flop
  - (3) Comparator
  - (4) Attenuator
20. India successfully launched its 1<sup>st</sup> dedicated satellite for astronomy 'ASTROSAT' recently. This success made India a member of elite group of nations having their own space observatory. The elite group does not consist of the following nation:
- (1) USA
  - (2) China
  - (3) Japan
  - (4) Russia
14. दिल्ली में कानून निर्माताओं के लिए शस्त्र रखने के लिए लाइसेंस लेना एवं पंजीकरण करवाने के लिए कानून प्रस्तावित एवं पारित करने के लिए अदम्य साहस की आवश्यकता है। कुछ लोग मानते हैं कि शस्त्रों का निजी प्रयोग देश की सामाजिक बुराईओं का मुख्य कारण है। दिल्ली स्थित शस्त्र लॉबी इसे अपने व्यक्तिगत स्वतंत्रता पर हमला मानेगी। शस्त्रों के सख्त पंजीकरण के विरुद्ध सर्वाधिक श्रेष्ठ तर्क वाले विकल्प को चुनें:
- (1) इसे लागू करना दुष्कर होगा
  - (2) इससे संविधान में दिए गये अधिकारों का हनन होगा
  - (3) ज्यादातर हत्या एवं जुर्म नीजी शस्त्रों से किए जाते हैं
  - (4) कुछ हत्या बिना शस्त्रों के प्रयोग से किए जाते हैं
15. एक 20 पृष्ठ वाली किताब में, पृष्ठ 1 एवं 2, 3 एवं 4, 5 एवं 6 एक दूसरे के सम्मुख हैं। यह प्रक्रिया अन्त तक दुहराई जाती है। सम्मुख वाले दो पृष्ठों का गुणनफल नहीं हो सकता:
- (1) 184
  - (2) 132
  - (3) 90
  - (4) 56
16. ABC कम्पनी में 50 कर्मचारी हैं। इनमें से 22 ने लेखांकन का कोर्स किया है, 15 ने वित्त का कोर्स किया है एवं 4 ने विपणन का कोर्स किया है। किसी भी कर्मचारी ने ठीक दो कोर्स नहीं किया है एवं एक कर्मचारी ने सभी कोर्स किये हुए हैं। 50 कर्मचारियों में से कितने कर्मचारियों ने कोई कोर्स नहीं किया:
- (1) 9
  - (2) 11
  - (3) 12
  - (4) इनमें से कोई नहीं
17. किसी निश्चित कोड में STREAMLINE को BFSUTDMHKL लिखा जाता है। उसी कोड में SCIENTIFIC को कैसे लिखा जायेगा:
- (1) OFJDTBHEHS
  - (2) OFJDTDJGJU
  - (3) OFJTBDESH
  - (4) OFJDTDGJUT
18. 36 व्यक्तियों के समूह में, 16 लोग कोल्ड ड्रिंक लेते हैं जब कि 9 लोग केवल कोल्ड ड्रिंक लेते हैं, नारियल पानी नहीं। इस समूह में कितने व्यक्ति ऐसे हैं जो केवल नारियल पानी लेते हैं, कोल्ड ड्रिंक नहीं (प्रत्येक व्यक्ति ड्रिंक लेता है चाहे वह कोल्ड ड्रिंक हो या नारियल पानी या दोनों):
- (1) 27
  - (2) 25
  - (3) 20
  - (4) 22
19. कम्प्यूटरों में 'मेमोरी डिवाइस' के रूप में निम्न में से कौनसे परिपथ का प्रयोग किया जाता है?
- (1) दिष्टकारी
  - (2) प्लिप-फ्लाप
  - (3) तुलनाकारी
  - (4) तनूकारी
20. भारत ने हाल ही में अपना पहला पूर्ण रूप से समर्पित खगोलीय 'ASTROSAT' सफलता पूर्वक छोड़ा है। इस सफलता ने भारत को उन सर्वोत्कृष्ट राष्ट्रों के समुदाय का सदस्य बनाया जिनकी अपनी वेधशाला अंतरिक्ष में है। निम्नलिखित देश इन सर्वोत्कृष्ट राष्ट्रों के समुदाय में शामिल नहीं है:
- (1) यू.एस.ए.
  - (2) चीन
  - (3) जापान
  - (4) रूस

21. In Microsoft Excel a Worksheet has 65536 rows and:
- (1) 200 columns (2) 256 columns  
(3) 65536 columns (4) 192 columns
22. Identify the wrong match.
- (1) Vishwanath Tripathi – Vyomkesh Darvesh  
(2) Narendra Kohli – Na Bhooto Na Bhavishyati  
(3) Dr. Kamal Kishore Goenka – Prem Chand Ki Kahaniyon Ka Kaal Kramanussar Adhyayan  
(4) Ram Vilas Sharma – Aam K Patte
23. The theme of International day of peace for the year 2015 is:
- (1) Association for Peace – Peace for all  
(2) Peace Initiatives – Prosperity for all  
(3) Partnership for Peace – Dignity for all  
(4) Peaceful Resolutions – Solutions for all
24. Who will host 2022 Asian games?
- (1) Beijing (2) Jakarta  
(3) Guangzhou (4) Hangzhou
25. To save water and protect environment hybrid vacuum toilets was installed recently by Indian Railways on trial basis in:
- (1) Delhi – Mumbai Rajdhani Train  
(2) Delhi – Kolkata Rajdhani Train  
(3) Delhi – Dibrugarh Rajdhani Train  
(4) Delhi – Chennai Rajdhani Train
26. 8<sup>th</sup> edition global innovation index 2015 was released recently. India's rank in GII 2015:
- (1) 76 (2) 81  
(3) 82 (4) 86
27. An organisation that has developed capacity to adapt and change is described as:
- (1) Virtual organisation  
(2) Learning organisation  
(3) Changing organisation  
(4) Developing organisation
28. The phenomenon of temporarily closing down the undertaking forcing workers to accept the demands of employer is:
- (1) Lay-off (2) Retrenchment  
(3) Lock out (4) Termination
29. The theory which explains affiliation in Group formation and dynamics is called:
- (1) Proximity theory (2) Balance theory  
(3) Exchange theory (4) Propinquity theory
30. Who is the father of Quality Circles?
- (1) Lewin (2) Robert Owen Ishikawa  
(3) Udpa (4) None of above
21. माईक्रोसॉफ्ट एक्सेल वर्कशीट में 65536 कतारें एवं:
- (1) 200 कॉलम्स होती हैं (2) 256 कॉलम्स होती हैं  
(3) 65536 कॉलम्स होती हैं (4) 192 कॉलम्स होती हैं
22. निम्नलिखित में से गलत जोड़े को पहचानें।
- (1) विश्वनाथ त्रिपाठी - व्योमकेश दर्वेश  
(2) नरेन्द्र कोहली - न भूतो न भविष्यति  
(3) डॉ. कमल किशोर गोयेनका - प्रेम चन्द की कहानियों का काल क्रमानुसार अध्ययन  
(4) राम विलास शर्मा - आम के पत्ते
23. वर्ष 2015 के अन्तर्राष्ट्रीय शान्ति दिवस का थीम है:
- (1) एसोशिएसन फॉर पीस - पीस फॉर ऑल  
(2) पीस इनीसिएटिव - प्रासपरिटी फॉर ऑल  
(3) पार्टनरशिप फॉर पीस - डिग्निटी फॉर ऑल  
(4) पीसफुल रिजोल्यूशन्स - साल्यूशन फॉर ऑल
24. 2022 एशियाई खेलों की मेजबानी कौन करेगा?
- (1) बीजिंग (2) जकार्ता  
(3) ग्वांगझाउ (4) हैंगझाउ
25. जल एवं वातावरण के संरक्षण हेतु भारतीय रेलवे ने अभी हाल ही में हाईब्रिड वैक्यूम प्रसाधन (शौचालय) का ट्रायल किस ट्रेन में किया:
- (1) दिल्ली - मुम्बई राजधानी ट्रेन  
(2) दिल्ली - कोलकाता राजधानी ट्रेन  
(3) दिल्ली - डिब्रूगढ़ राजधानी ट्रेन  
(4) दिल्ली - चैन्नई राजधानी ट्रेन
26. आठवाँ संस्करण ग्लोबल इनोवेशन सूचकांक 2015 अभी हाल ही में जारी किया गया। GII 2015 में भारत का स्थान है:
- (1) 76 (2) 81  
(3) 82 (4) 86
27. जिस संगठन ने अनुकूलन और बदलाव की क्षमता विकसित कर ली है, उसे निम्न रूप में वर्णित किया जाता है:
- (1) वास्तविक संगठन  
(2) सीख रहा संगठन  
(3) परिवर्ती संगठन  
(4) विकासशील संगठन
28. उपक्रम को अस्थायी रूप से बन्द करके कामगारों को नियोक्ता की मांगे पूरी करने के लिए विवश करने की घटना को कहते हैं:
- (1) अस्थायी छंटनी (2) छंटनी  
(3) तालाबन्दी (4) समापन
29. समूह निर्माण और गतिशीलता (डाइनेमिक्स) में सम्बद्धता को स्पष्ट करने वाला सिद्धान्त है:
- (1) सामीप्य सिद्धान्त (2) सन्तुलन सिद्धान्त  
(3) विनिमय सिद्धान्त (4) सादृश्य सिद्धान्त
30. गुणवत्ता चक्रों का जनक कौन है:
- (1) लेविन (2) राबर्ट ओवन इशीकावा  
(3) उडपा (4) इनमें से कोई नहीं



**DIRECTIONS: (Question No. 31 to 35)** The following questions are based on graphic information for company A and company B. Figures of gross sales, gross profit and net profit have been provided in crore rupees. The gross profit is arrived after deducting all direct expenses (treat variable where ever required) related to production/sales units and net profit is arrived after deducting all indirect expenses (treat fixed where ever required) which are not directly related to production/sales units.

**निर्देश: (प्रश्न संख्या 31 से 35)** निम्नलिखित प्रश्न कम्पनी A एवं कम्पनी B के लिये ग्राफिक सूचनाओं पर आधारित है। सकल बिक्री, सकल लाभ एवं शुद्ध लाभ के आँकड़े करोड़ रुपयों में दिये गए हैं। सकल लाभ उत्पादन/बिक्री इकाईयों से सम्बन्धित सभी प्रत्यक्ष खर्चों (परिवर्ती माने जहाँ आवश्यकता हो) को घटाने के बाद निकाले गए हैं एवं शुद्ध लाभ सभी अप्रत्यक्ष खर्चों (स्थायी माने जहाँ आवश्यकता हो), जो कि उत्पादन/बिक्री इकाईयों से प्रत्यक्षतः सम्बन्धित नहीं है, को घटाने के बाद निकाला गया है।

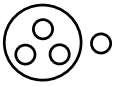

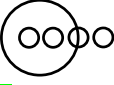

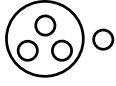

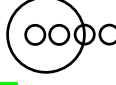



31. If direct expenses are the criteria to judge inflationary conditions, which year should be under the grip of highest inflation after analysis of the data of both companies during five year:
- (1) 2011 (2) 2013 (3) 2014 (4) 2015
32. After analysing the data of both companies during five years the highest, indirect expenses to gross sales ratio has been achieved by:
- (1) Company A, in 2014 (2) Company B, in 2012  
(3) Company B, in 2015 (4) Company A, in 2011
33. After analysing data of both companies during five years the highest, net profit to gross sales ratio has been achieved by:
- (1) Company A, in 2011 (2) Company B, in 2013  
(3) Company A, in 2012 (4) Company B, in 2011
34. After analysing data of both companies during five years the highest, gross operating margin percentage has been achieved by:
- (1) Company B, in 2011 (2) Company B, in 2012  
(3) Company A, in 2012 (4) Company A, in 2014
35. In which two years break even point sales of both the companies will be same:
- (1) 2011, 2013 (2) 2012, 2013  
(3) 2013, 2014 (4) None of these
36. If interest payments are subtracted from gross fiscal deficit, the remainder will be:
- (1) Revenue deficit (2) Gross primary deficit  
(3) Capital deficit (4) Budgetary deficit
31. यदि प्रत्यक्ष खर्चे स्थिति दशाओं का निर्णय करने के लिये एक कसौटी है, तो पाँच वर्षों के दौरान दोनों कम्पनियों के आँकड़ों का विश्लेषण करने के पश्चात् कौन-सा वर्ष सर्वोच्च स्थिति की पकड़ में है:
- (1) 2011 (2) 2013  
(3) 2014 (4) 2015
32. पाँच वर्षों के दौरान दोनों कम्पनियों के आँकड़ों का विश्लेषण करने के पश्चात् सर्वोच्च, अप्रत्यक्ष खर्चों से सकल बिक्री अनुपात, किसके द्वारा प्राप्त किया गया है:
- (1) 2014 में, कम्पनी A द्वारा (2) 2012 में, कम्पनी B द्वारा  
(3) 2015 में, कम्पनी B द्वारा (4) 2011 में, कम्पनी A द्वारा
33. पाँच वर्षों के दौरान दोनों कम्पनियों के आँकड़ों का विश्लेषण करने के पश्चात् सर्वोच्च, शुद्ध लाभ से सकल बिक्री अनुपात, प्राप्त किया गया है:
- (1) 2011 में, कम्पनी A द्वारा (2) 2013 में, कम्पनी B द्वारा  
(3) 2012 में, कम्पनी A द्वारा (4) 2011 में, कम्पनी B द्वारा
34. पाँच वर्षों के दौरान दोनों कम्पनियों के आँकड़ों का विश्लेषण करने के पश्चात् सर्वोच्च, सकल प्रचालन मार्जिन प्रतिशत प्राप्त किया गया है:
- (1) 2011 में, कम्पनी B द्वारा (2) 2012 में, कम्पनी B द्वारा  
(3) 2012 में, कम्पनी A द्वारा (4) 2014 में, कम्पनी A द्वारा
35. कौन-से दो वर्षों में दोनों कम्पनियों का बिक्री समता बिन्दु (break even point) एक बराबर होगा:
- (1) 2011, 2013 (2) 2012, 2013  
(3) 2013, 2014 (4) इनमें से कोई नहीं
36. यदि सकल राजस्व घाटे से ब्याज का भुगतान घटाया जाता है तो शेषफल होगा:
- (1) आय घाटा (2) सकल प्रधान घाटा  
(3) पूँजी घाटा (4) बजट घाटा

37. Which of the following are included in the original jurisdiction of the Supreme Court?
1. A dispute between the Government of India and one or more states.
  2. A dispute regarding elections to either house of the parliament or that of legislative of a state.
  3. A dispute between the Government of India and a union territory.
  4. A dispute between two or more states.
- Select the correct answers using the codes.
- (1) 1 and 2 (2) 2 and 3  
**(3) 1 and 4** (4) 3 and 4
38. Enzymes are organic compounds of protein category which:
- (1) Acts as catalysts in life process**
- (2) Help in the mechanism of supply of oxygen in blood
  - (3) Help to regulate the manner and rate of use of glucose in body
  - (4) Help in heredity maintenance
39. The name of a candidate for the office of President of India is proposed by:
- (1) Any five Citizens of India
  - (2) Any five Members of the Parliament
  - (3) Any fifty Members of the Electoral College**
  - (4) Any ten Members of the Electoral College
40. The principle that a subordinate should receive order and be responsible to only one boss is known as:
- (1) Unity of command** (2) Unity of direction  
 (3) Span of control (4) Span of direction
41. The term 'gang boss' is used in:
- (1) Line organization
  - (2) Staff organization**
  - (3) Line and staff organization
  - (4) All of these
42. Delphi technique is associated with:
- (1) Decision Making** (2) Planning  
 (3) Staffing (4) Directing
43. One megabyte is:
- (1) 1048576 Bytes** (2) 1068576 Bytes  
 (3) 1058576 Bytes (4) None of these
44. The most frequently used instructions of a computer program are likely to be fetched from the:
- (1) Hard disk
  - (2) Cache Memory**
  - (3) RAM
  - (4) None of these
45. Which of the following commands is given to lock the computer in windows?
- (1) Ctrl + Alt + Del** (2) Ctrl + Shift + Tab  
 (3) Ctrl + Shift + Del (4) None of these
37. सर्वोच्च-न्यायालय के मौलिक अधिकार क्षेत्र के अर्न्तगत निम्नलिखित में से कौन-सा सम्मिलित किया जाता है?
1. भारत सरकार एवं एक या ज्यादा राज्यों के मध्य एक विवाद
  2. संसद के किसी भी सदन या राज्यों के विधान-सभा के चुनाव से सम्बन्धित एक विवाद
  3. भारत सरकार एवं संघशासित क्षेत्र के मध्य एक विवाद
  4. दो या अधिक राज्यों के मध्य एक विवाद
- कोडों का प्रयोग करते हुए सही उत्तर चुनें।
- (1) 1 एवं 2  
 (2) 2 एवं 3  
 (3) 1 एवं 4  
 (4) 3 एवं 4
38. एन्जाइम्स प्रोटीन श्रेणी का एक आर्गेनिक कम्पाउन्ड है जो:
- (1) जीवन प्रक्रिया में एक उत्प्रेरक के रूप में कार्य करता है
  - (2) रक्त में ऑक्सीजन की आपूर्ति के तंत्र में सहायता करता है
  - (3) शरीर में ग्लूकोज के प्रयोग के ढंग एवं दर को विनियमित करने में सहायता करता है
  - (4) आनुवांशिकी रखरखाव में सहायता करता है
39. भारत के राष्ट्रपति पद के लिये अभ्यर्थी का नाम प्रस्तावित किया जाता है:
- (1) भारत के किसी पाँच नागरिक द्वारा
  - (2) संसद के किसी पाँच सदस्य द्वारा
  - (3) इलेक्टोरल कॉलेज के किन्हीं पचास सदस्यों द्वारा
  - (4) इलेक्टोरल कॉलेज के किन्हीं दस सदस्यों द्वारा
40. यह सिद्धांत कि अधीनस्थ को आदेश प्राप्त करना चाहिए और केवल एक अधिकारी के प्रति जवाबदेह होना चाहिए, कहलाता है:
- (1) कमान की एकता
  - (2) निर्देशन की एकता
  - (3) नियंत्रण की विस्तृति
  - (4) निर्देशन की विस्तृति
41. टोली सरदार (gang boss) शब्द का प्रयोग निम्न में किया जाता है:
- (1) लाइन संगठन
  - (2) स्टाफ संगठन
  - (3) लाइन और स्टाफ संगठन
  - (4) ये सभी
42. डेलफी तकनीक निम्न से संबंधित है:
- (1) निर्णय लेना
  - (2) नियोजन
  - (3) कर्मचारी अभिविन्यास
  - (4) निर्देशित करना
43. एक मेगाबाइट है:
- (1) 1048576 बाइट्स
  - (2) 1068576 बाइट्स
  - (3) 1058576 बाइट्स
  - (4) इनमें से कोई नहीं
44. कम्प्यूटर प्रोग्राम द्वारा सर्वाधिक बार प्रयुक्त होने वाले निर्देश अधिकार निम्नलिखित से प्राप्त होते हैं:
- (1) हार्ड डिस्क
  - (2) कैश मेमोरी
  - (3) RAM
  - (4) इनमें से कोई नहीं
45. विन्डोज में कम्प्यूटर लॉक करने के लिये दिया गया कमान्ड है:
- (1) Ctrl + Alt + Del
  - (2) Ctrl + Shift + Tab
  - (3) Ctrl + Shift + Del
  - (4) इनमें से कोई नहीं

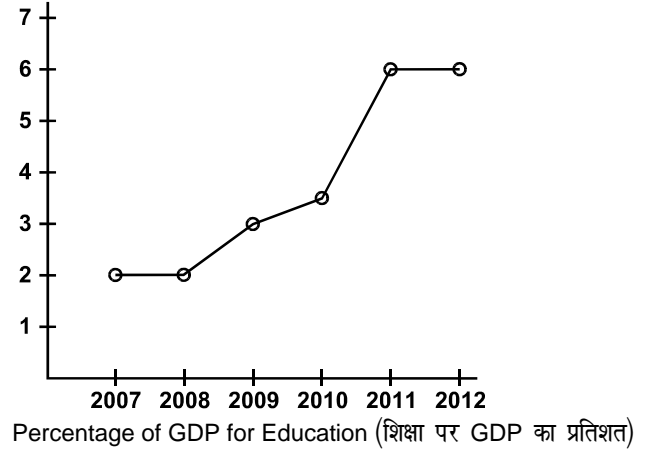
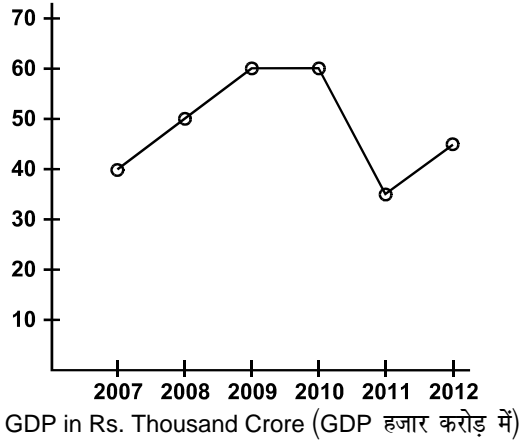
46. In a laboratory study, 100 rabbits in an experimental group were injected with serum D and 100 rabbits in control group were injected with harmless sugar solution. In one week 50% of experimental group contracted jungle fever a very contagious disease. Therefore jungle fever must be caused by a substance similar to substances in Serum D. This argument would be strengthened if:
- (1) Normal rate of jungle fever in rabbits is less than 1%
  - (2) 50% of control group rabbits had also contracted jungle fever in the same time
  - (3) The Serum D has substances extracted from a poisonous jungle flower
  - (4) The blood samples of fever victims invariably contains a high level of toxic substances also found in Serum D
47. What is the chronological (first published first and so on) correct sequence of the following books?
1. Richard Attenborough – In search of Gandhi
  2. Louis Fischer – The life of Mahatma Gandhi
  3. E.H. Erikson – Gandhi's truth
  4. J. Eaton – Gandhi, Fighter without a sword
- Select the correct answers from the codes given below.
- |                |                |
|----------------|----------------|
| (1) 4, 2, 3, 1 | (2) 4, 3, 1, 2 |
| (3) 2, 4, 3, 1 | (4) 1, 2, 4, 3 |
48. Who in census of India applied the 'ternary diagram' for the functional classification of towns of India:
- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| (1) P. Padamanabha | (2) A.R. Nanda      |
| (3) Ashok Mitra    | (4) Chandra Shekhar |
49. Which Gharana of classical singing did late Pandit Bhimsen Joshi belong to?
- |             |            |
|-------------|------------|
| (1) Dhrupad | (2) Maihar |
| (3) Kirana  | (4) Etawah |
50. Dr. Norman Borlaug is famous as father of the green revolution in 1960's. His initial goal was to create varieties of wheat adapted to the climate of:
- |           |            |
|-----------|------------|
| (1) India | (2) Mexico |
| (3) USA   | (4) China  |
51. Which of the following is not a Simulation Technique of development?
- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| (1) In-basket            | (2) Case Study       |
| (3) Sensitivity Training | (4) Management Games |
52. 'Indian Standard Meridian' passes through the states of:
- (1) Uttar Pradesh, Madhya Pradesh, Chhatisgarh, Odisha, and Andhra Pradesh
  - (2) Uttar Pradesh, Bihar, Jharkhand, Odisha and West Bengal
  - (3) Uttar Pradesh, Rajasthan, Maharashtra, Gujarat and Madhya Pradesh
  - (4) Tamilnadu, Karnataka, Andhra Pradesh, Odisha and West Bengal
46. प्रयोगशाला अध्ययन में 100 खरगोशों के एक परीक्षण समुदाय को सीरम 'डी' की सूई लगाई गई और नियंत्रण समुदाय वाले 100 खरगोशों पर हानिरहित चीनी घोल की सूई लगाई गई। एक सप्ताह के अन्दर परीक्षण समुदाय के 50% खरगोशों को जंगल ज्वर नामक संक्रामक रोग हो गया अर्थात् जंगल ज्वर उसी तत्व से होता है जो सीरम 'डी' में पाया जाता है। इस तर्क को सशक्त बनाता है यदि:
- (1) खरगोशों में जंगल ज्वर की सामान्य दर 1% से कम है
  - (2) नियंत्रण समुदाय वाले 50% खरगोशों में भी उसी समय जंगल ज्वर नामक रोग पाया गया था
  - (3) सीरम 'डी' के तत्वों को एक जहरीले जंगली फूल से निकाला जाता है
  - (4) ज्वर पीड़ितों के रक्त नमूने में उच्च स्तर के विषैले तत्व पाए गए जो सीरम 'डी' में भी मौजूद थे
47. निम्नलिखित पुस्तकों को कालक्रम (पहले प्रकाशित पहले एवं इसी तरह उसके बाद) के अनुसार सही अनुक्रम में लगाएं?
1. रिचर्ड एटनबरो - इन सर्च ऑफ गाँधी
  2. लुइस फिशर - द लाईफ ऑफ महात्मा गाँधी
  3. ई.एच. एरिक्सन - गाँधीज-टूथ
  4. जे. ईटन - गाँधी, फाईटर विदाउट ए सोर्ड
- नीचे दिये गए कोडों से सही उत्तर चुनें।
- |                |                |
|----------------|----------------|
| (1) 4, 2, 3, 1 | (2) 4, 3, 1, 2 |
| (3) 2, 4, 3, 1 | (4) 1, 2, 4, 3 |
48. भारत के जनगणना में भारत के कस्बों के कार्यात्मक वर्गीकरण हेतु त्रयात्मक आरेख किसने प्रयुक्त किया:
- |                  |                 |
|------------------|-----------------|
| (1) पी. पदमानाभा | (2) ए.आर. नन्दा |
| (3) अशोक मित्रा  | (4) चन्द्र शेखर |
49. स्वर्गीय पंडित भीमसेन जोशी शास्त्रीय गायन के किस घराने से सम्बन्धित हैं?
- |            |           |
|------------|-----------|
| (1) ध्रुपद | (2) मैहर  |
| (3) किराना | (4) इटावा |
50. 1960 में हरित क्रान्ति के जनक के रूप में डॉ. नॉरमन बॉरलाग प्रसिद्ध हैं। उनका प्रारम्भिक उद्देश्य गेहूँ के उन प्रजातियों को पैदा करना था जो निम्न के वातावरण के अनुकूल था:
- |              |              |
|--------------|--------------|
| (1) भारत     | (2) मैक्सिको |
| (3) यू.एस.ए. | (4) चीन      |
51. निम्न में से कौन विकास का अनुकरण तकनीक नहीं है?
- |                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| (1) इन-बास्केट          | (2) मामला अध्ययन |
| (3) संवेद्यता प्रशिक्षण | (4) प्रबंधन खेल  |
52. 'इंडियन स्टैंडर्ड मेरिडियन' किन राज्यों से होकर गुजरता है:
- (1) उत्तर-प्रदेश, मध्य-प्रदेश, छत्तीसगढ़, ओडिशा एवं आन्ध्र प्रदेश
  - (2) उत्तर-प्रदेश, बिहार, झारखण्ड, ओडिशा एवं पश्चिम-बंगाल
  - (3) उत्तर-प्रदेश, राजस्थान, महाराष्ट्र, गुजरात एवं मध्य-प्रदेश
  - (4) तमिलनाडू, कर्नाटक, आन्ध्र-प्रदेश, ओडिशा एवं पश्चिम-बंगाल



53. Pick the choice diagram that best represents the following relationship:  
Insat 1B, Satellites, Insat 1C, Aircraft, Metsat.
- A.  B. 
- C.  D. 
- (1) A (2) B  
(3) C (4) D
54. The control function of management can not be performed without:
- (1) Planning (2) Organizing  
(3) Staffing (4) Directing
55. To retain the chief/senior executives in an organization which one is an appropriate strategy:
- (1) Silver parachute (2) Golden parachute  
(3) Bronze parachute (4) None of these
56. The grant of Diwani of Bengal, Bihar and Orrisa is associated with:
- (1) Shah Alam II (2) Bahadur Shah  
(3) Nawab Asif-ud-Daula (4) Nawab Shuja-ud-Daula
57. The difference in the duration of day and night increases as one move from:
- (1) West to East  
(2) East & West of Prime meridian  
(3) Poles to equator  
(4) Equator to poles
58. The most learned ruler of the Delhi sultanate who was well versed in various branches of learning including Astronomy Mathematics and Philosophy was:
- (1) Iltutmish (2) Alauddin Khalji  
(3) Sikandar Lodhi (4) Muhammad Bin Tughlaq
59. Identify the 'spell check' command in MS Word?
- (1) F5 (2) F7  
(3) F8 (4) F9
60. Where the chairman or speaker of the house has become subject to disqualification on ground of defection and where such question has arisen, the question shall be referred:
- (1) For the decision of President of India and his decision shall be final.  
(2) For the decision of such member of the house as the house may elect in this behalf and his decision shall be final  
(3) For the decision of leader of house and his decision shall be final  
(4) For the decision of the leader of opposition and his decision shall be final
53. उस रेखाचित्र को चुने जो निम्नलिखित सम्बन्ध को उचित रूप में दर्शाता है:  
इनसैट 1B, उपग्रह, इनसैट 1C, एयरक्राफ्ट, मेटसैट
- A.  B. 
- C.  D. 
- (1) A (2) B  
(3) C (4) D
54. प्रबन्धन का नियंत्रण कार्य निम्न के बिना नहीं किया जा सकता:
- (1) नियोजन (2) संगठन  
(3) स्टाफिंग (4) निर्देशन
55. संगठन में मुख्य/वरिष्ठ प्रशासक को रोके रखने के लिए उचित व्यूहरचना क्या है:
- (1) रजत पैराशूट (2) स्वर्ण पैराशूट  
(3) ताम्र पैराशूट (4) इनमें से कोई नहीं
56. बंगाल बिहार एवं उड़ीसा की दीवानी का ग्रान्ट सम्बन्धित है:
- (1) शाह आलम II (2) बहादुर शाह  
(3) नवाब आसिफ-उद-दौला (4) नवाब शुजा-उद-दौला
57. दिन और रात के समय में अन्तर बढ़ता है यदि कोई चलता है
- (1) पश्चिम से पूरब की ओर  
(2) प्राईम मेरिडियन के पूरब एवं पश्चिम  
(3) ध्रुव से भूमध्य रेखा की ओर  
(4) भूमध्य रेखा से ध्रुव की ओर
58. दिल्ली सल्तनत का सर्वाधिक विद्वान शासक जो शिक्षा की विभिन्न शाखाओं जिसमें खगोल-शास्त्र गणित एवं दर्शन-शास्त्र शामिल थे, से भलीभाँति परिचित था:
- (1) इल्तुतमिश (2) अलाउद्दीन खिलजी  
(3) सिकन्दर लोधी (4) मौहम्मद बिन तुगलक
59. एम.एस. वर्ड में 'spell check' कमान्ड को पहचानें:
- (1) F5 (2) F7  
(3) F8 (4) F9
60. जहाँ पर सदन के अध्यक्ष अथवा सभापति दल-बदल के कारण अयोग्यता के अधीन है, एवं जहाँ पर ऐसा प्रश्न उत्पन्न हुआ है, तो ऐसे प्रश्न को संदर्भित किया जायेगा:
- (1) भारत के राष्ट्रपति द्वारा निर्णय लेने के लिये एवं उनका निर्णय अंतिम होगा  
(2) सदन के उस सदस्य के निर्णय को जिसे इस हेतु चयन किया गया है एवं उसका निर्णय अंतिम होगा  
(3) सदन के नेता के निर्णय हेतु एवं उनका निर्णय अंतिम होगा  
(4) सदन के नेता विपक्ष के निर्णय हेतु एवं उनका निर्णय अंतिम होगा

**DIRECTIONS: (Question No. 61 to 65)** Answer these questions on the basis of the information available in the graph below providing GDP and the percentage of GDP for education in the given years.

**निर्देश: (प्रश्न संख्या 61 से 65)** नीचे दिये गए ग्राफ में उपलब्ध सूचनाओं के आधार पर प्रश्न का उत्तर दें। दिये गए वर्षों में ग्राफ GDP एवं शिक्षा हेतु GDP का प्रतिशत दर्शाता है।



61. In how many years has actual educational spending reduced as compared to that of the previous year?  
 (1) 0 (2) 1  
 (3) 2 (4) None of these
62. Between the given years, both inclusive, what percentage of the country's total GDP has gone into education:  
 (1) 4.3% (2) 3.6%  
 (3) 5.4% (4) 4.9%
63. The total amount given to education would be how many times the total amount given to defence, if every year 2% of GDP is given to defence (for the entire period)?  
 (1) 2.15 times (2) 1.55 times  
 (3) 1.35 times (4) 1.80 times
64. If due to an HR ministry report it is obligatory for the government to allocate at least Rs. 3200 Crore for education in 2013, provided educational spending, as a percentage of GDP does not exceed 6.5% then what is the least desirable GDP for the year 2013? (in Rs. 000 Crore)  
 (1) 51.52 (2) 48.24  
 (3) 49.23 (4) 42.72
65. In which year was the spending on education the lowest?  
 (1) 2010 (2) 2009  
 (3) 2008 (4) 2007
66. Proposal to prefer charge for impeachment of president of India contained in a resolution in writing is to be signed by not less than \_\_\_\_ total number of members of the house giving their intention to move such resolution:  
 (1) 2/3 (2) 1/4  
 (3) 3/4 (4) 1/2
61. गतवर्ष की तुलना में कितने वर्षों में वास्तविक शिक्षा खर्च घटा है:  
 (1) 0 (2) 1  
 (3) 2 (4) इनमें से कोई नहीं
62. दिये गए वर्षों के मध्य, दोनों सम्मिलित, देश की कुल GDP का कितना प्रतिशत शिक्षा पर खर्च हुआ है:  
 (1) 4.3% (2) 3.6%  
 (3) 5.4% (4) 4.9%
63. शिक्षा पर दी कुल रकम रक्षा पर दी गई कुल रकम की कितनी गुनी होगी, यदि प्रत्येक वर्ष रक्षा पर GDP का 2% दिया जाता है (सम्पूर्ण काल के लिये)?  
 (1) 2.15 times (2) 1.55 times  
 (3) 1.35 times (4) 1.80 times
64. यदि मानव संसाधन मंत्रालय के रिपोर्ट के कारण सरकार के लिये शिक्षा पर 2013 में कम से कम रुपए 3200 करोड़ आवंटित करना है, बशर्ते कि शिक्षा खर्च GDP के 6.5% से ज्यादा न हो तो वर्ष 2013 के लिये कम से कम GDP की कितनी रकम वांछित होगी? (रुपए में करोड़ 000)  
 (1) 51.52 (2) 48.24  
 (3) 49.23 (4) 42.72
65. किस वर्ष में शिक्षा पर खर्च सबसे कम रहा?  
 (1) 2010 (2) 2009  
 (3) 2008 (4) 2007
66. भारत के राष्ट्रपति पर राजअभियोग लगाने के लिये अभियोग प्रस्ताव लाने के लिये ऐसे प्रस्ताव का इरादा देने वाले सदन के सदस्यों से प्रस्ताव लिखित में हस्ताक्षरित होना चाहिए जो सदन के कुल सदस्यों की संख्या के ..... से कम न हो:  
 (1) 2/3 (2) 1/4  
 (3) 3/4 (4) 1/2

67. A victim of a road accident is unconscious. Put in correct order the steps in first aid:
- Treating for cardiac arrest
  - Treating for asphyxia
  - Arrest Hemorrhage (bleeding)
  - Cleanse and cover wounds
- (1) II, I, III, IV (2) I, II, III, IV  
(3) III, II, I, IV (4) IV, III, II, I
68. Which command will be used to carry out 'superscript' of words/letters in MS Word?
- (1) ctrl+shift+minus (2) ctrl+shift+plus  
(3) ctrl+shift+p (4) None of these
69. Which command will be used to carry out 'subscript' of words/letters in MS Word?
- (1) ctrl+plus (2) ctrl+shif+minus  
(3) ctrl+shif+p (4) None of these
70. Annual payment to certain Devaswom funds as enumerated under Article 290A of the constitution of India shall be charged on and paid out of the consolidated fund of states. This Article refers which states:
- (1) State of Kerala, State of Tamilnadu  
(2) State of Andhra Pradesh, State of Telangana  
(3) State of Karnataka, State of Tamilnadu  
(4) State of Rajasthan, State of Uttar Pradesh
71. Which one of the following date is a valid date for testing the citizenship as enumerated under Article-5 of the Constitution of India?
- (1) 24-01-1950 (2) 26-11-1949  
(3) 26-01-1950 (4) None of these
72. Horizontal, Vertical, and Random Cliques are parts of which of the following groups:
- (1) Core Groups (2) Informal Groups  
(3) Formal Groups (4) Closed Groups
73. As per Keith Davis, which leadership skills are not required at the junior management position in an organization to be an effective leader:
- (1) Conceptual skills  
(2) Human skills  
(3) Technical skills  
(4) Specialist skills
74. These oceanic resources belong to open ocean and no individual country can utilize these without the concurrence of International institutions:
- (1) Beyond 200 nautical miles of exclusive economic zone  
(2) Beyond 100 nautical miles of exclusive economic zone  
(3) Beyond 19.2 nautical miles of exclusive economic zone  
(4) Beyond 12 nautical miles of exclusive economic zone
67. सड़क दुर्घटना पीड़ित एक व्यक्ति अचेता अवस्था में है। प्रथम उपचार में लिये गए सही क्रमों को बताएं:
- हृदय गति रूकने का उपचार
  - श्वसन तंत्र का उपचार
  - रक्त स्राव को रोकना
  - घाव को साफ करना व ढकने का उपचार
- (1) II, I, III, IV (2) I, II, III, IV  
(3) III, II, I, IV (4) IV, III, II, I
68. एम.एस. वर्ड में शब्द/अक्षर को 'superscript' करने के लिये कौन-सा कमान्ड प्रयुक्त करेंगे?
- (1) ctrl+shift+minus (2) ctrl+shift+plus  
(3) ctrl+shift+p (4) इनमें से कोई नहीं
69. एम.एस. वर्ड में शब्द/अक्षर को 'Subcript' करने के लिये कौन-सा कमान्ड प्रयुक्त करेंगे?
- (1) ctrl+plus (2) ctrl+shif+minus  
(3) ctrl+shif+p (4) इनमें से कोई नहीं
70. भारतीय संविधान के अन्दर वर्णित अनुच्छेद 290A में निश्चित देवास्वाम नीधि का वार्षिक भुगतान राज्य के कन्सालीडेटेड फंड पर चार्ज एवं भुगतान किया जायेगा। संविधान का यह अनुच्छेद किन राज्यों को संदर्भित करता है:
- केरल राज्य, तमिलनाडू राज्य
  - आन्ध्र-प्रदेश राज्य, तेलंगाना राज्य
  - कर्नाटक राज्य, तमिलनाडू राज्य
  - राजस्थान राज्य, उत्तर-प्रदेश राज्य
71. भारत के संविधान के अनुच्छेद-5 में वर्णित नागरिकता का परीक्षण करने के लिये कौन-सी तारीख एक वैध तारीख है?
- (1) 24-01-1950 (2) 26-11-1949  
(3) 26-01-1950 (4) इनमें से कोई नहीं
72. अनुप्रस्थ, ऊर्ध्वाधर और यादृच्छिक क्लिक निम्न में से कौनसे समूह के हिस्से हैं?
- (1) कोर समूह (2) अनौपचारिक समूह  
(3) औपचारिक समूह (4) बद्ध समूह
73. कीथ डेविस के अनुसार एक संगठन में प्रभावी नेता होने के लिए कनिष्ठ प्रबन्धन स्तर पर नेतृत्व की कौन सी निपुणता की आवश्यकता नहीं होती:
- वैचारिक निपुणता
  - मानव निपुणता
  - तकनीकी निपुणता
  - विशेषज्ञ निपुणता
74. यह महासागरीय स्रोत खुले महासागर से सम्बन्धित होते हैं एवं कोई भी एक देश बिना अन्तर्राष्ट्रीय सहमति के इनका उपयोग नहीं कर सकता:
- अनन्य आर्थिक क्षेत्र के 200 समुद्री मील से परे
  - अनन्य आर्थिक क्षेत्र के 100 समुद्री मील से परे
  - अनन्य आर्थिक क्षेत्र के 19.2 समुद्री मील से परे
  - अनन्य आर्थिक क्षेत्र के 12 समुद्री मील से परे

**INSTRUCTIONS: (Question No. 75 & 76)** An argument is followed by two statements I and II. Pick the choice as follows.

- A. If statement I strengthens the arguments  
 B. If statement II strengthens the arguments  
 C. Both the statements I & II strengthen the arguments  
 D. Neither statement I nor II strengthens the arguments

**75. The number of people dying in train accident per year has increased in the last five years:**

- I. A railway official on television stated that since larger number of people travel by train, however the percentage of killed in accident to number of travelers has remained the same as five years ago.  
 II. The railway official also stated in term of numbers that the number killed in accident per year in last five years was 2000 compared to 990 per year 5 years ago.

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

**76. The metrological department had predicted a more than average rainfall during 2001 monsoons. Has their predictions been successful.**

- I. 50% of the states have already got their average value of rainfall while one month of monsoon still left.  
 II. The remaining states have already received 60% of their average value of rainfall.

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

**77. Permanent instructions that the computer uses when it is turned on and that can not be changed by other instructions, are contained in:**

- (1) ROM (2) RAM  
 (3) ALU (4) None of these

**78. The hormone which controls the process of burning fats, proteins and carbohydrates to liberate energy in the body is:**

- (1) Cortisone (2) Adrenaline  
 (3) Thyroxine (4) Insulin

**79. Match the pair correctly.**

State	Governors (as on 31 <sup>st</sup> Aug., 2015)
A. Assam	1. Kesari Nath Tripathi
B. Uttarakhand	2. Tathagat Roy
C. West Bengal	3. K.K. Paul
D. Tripura	4. Padmanabha B. Acharya

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

**80. Which enzymes is used as catalyst to convert glucose into ethanol?**

- (1) Zymase (2) Invertase  
 (3) Maltase (4) Diastase

**निर्देश: (प्रश्न संख्या 75 एवं 76)** एक तर्क के पश्चात दो कथन I एवं II दिए गए हैं। आप अपने विकल्प निम्न प्रकार चुनें।

- A. यदि कथन I तर्क को सुदृढ़ करता है  
 B. यदि कथन II तर्क को सुदृढ़ करता है  
 C. यदि कथन I एवं II दोनों तर्क को सुदृढ़ करते हैं  
 D. न तो कथन I और न ही II तर्क को सुदृढ़ करता है

**75. विगत 5 वर्षों में ट्रेन दुर्घटनाओं में प्रतिवर्ष मरने वालों की संख्या बढ़ी है:**

- I. एक रेल अधिकारी ने दूरदर्शन पर बताया कि चूंकि ज्यादातर लोग ट्रेन से यात्रा करते हैं, हालांकि दुर्घटना में मारे जाने वाले यात्रियों का प्रतिशत कुल यात्री संख्या के संदर्भ में विगत पाँच वर्षों में यथावत रहा है।  
 II. रेल अधिकारी ने यह भी बताया कि संख्याओं के संदर्भ में विगत पाँच वर्षों में मारे जाने वालों की संख्या प्रतिवर्ष 2000 थी जो पाँच वर्ष पूर्व 990 प्रतिवर्ष थी।

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

**76. मौसम विज्ञान सम्बन्धी विभाग ने यह भविष्यवणी की है कि 2001 मानसून के दौरान औसत से ज्यादा वर्षा होगी। क्या उनकी भविष्यवाणी सफल रही है?:**

- I. 50% राज्यों में औसत वर्षा अभी तक हो चुकी है जबकि अभी मानसून का एक महीना बचा है  
 II. बाकी राज्यों में औसत वर्षा का 60% वर्षा अभी तक हो चुकी है

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

**77. जब कम्प्यूटर ऑन किया जाता है तो यह स्थाई निर्देश प्रयुक्त करता है जिसे बदला नहीं जा सकता एवं जो निहित होता है:**

- (1) ROM में (2) RAM में  
 (3) ALU में (4) इनमें से कोई नहीं

**78. वसा प्रोटीन एवं कार्बोहाइड्रेट को जलाने की प्रक्रिया, जो कि शरीर में ऊर्जा छोड़ता है, को नियंत्रित करने वाला हार्मोन कहलाता है :**

- (1) कॉर्टिसोन (2) एन्ड्रिनलिन  
 (3) थाईरोक्सिन (4) इन्सुलिन

**79. जोड़ों को सही सुमेलित करें।**

राज्य	राज्यपाल (31 अगस्त 2015 तक)
A. असम	1. केसरी नाथ त्रिपाठी
B. उत्तराखंड	2. तथगत रॉय
C. पश्चिम बंगाल	3. के.के. पौल
D. त्रिपुरा	4. पदमनाभ बी. आचार्य

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

**80. एन्जाइम जो ग्लूकोज को ईथनाल में परिवर्तित करने के लिए उत्प्रेरक के रूप में प्रयुक्त होता है?**

- (1) जाइमेस (2) इन्वर्टेज  
 (3) माल्टेस (4) डायस्टेस

81. Find the wrong statement:
- (1) Pakistan recently became the first Asian country to become associates member of CERN
  - (2) 'SAMANVAY' Portal was recently launched by Ministry of Rural Development
  - (3) International Olympic committee has officially recognised Frisbee as an Olympic sport recently
  - (4) Laos has become 206<sup>th</sup> member of Olympic family
82. For empowerment of women, 'Women-20 (W-20)' group has been launched by G-20. Newly appointed president of W-20 group belongs to which country?
- (1) Germany
  - (2) South Africa
  - (3) Turkey
  - (4) China
83. What would be the number of bytes transferred at the rate of 1 kilobit per second:
- (1) 100
  - (2) 108
  - (3) 125
  - (4) 128
84. Venus Williams of United States has won the 2015 Wuhan open single titles defeating:
- (1) Garbine Muguruza of Spain
  - (2) Angelique Kerber of Germany
  - (3) Martina Hingis of Switzerland
  - (4) Sania Mirza of India
85. Arvind Pangariya has been chosen next G-20 Sherpa. Who was Just earlier G-20 India's Sherpa?
- (1) Suresh Prabhu
  - (2) Sindhusri Khullar
  - (3) Shusma Swaraj
  - (4) None of these
86. Chapchar cut, Mim cut and pawl kut festivals are related to which states of India:
- (1) Nagaland
  - (2) Mizoram
  - (3) Sikkim
  - (4) Arunachal Pradesh
87. The well-known book "The Rediscovery of India" has been written by:
- (1) L.K. Advani
  - (2) Anita Desai
  - (3) Vikram Seth
  - (4) Meghnad Desai
88. Fusion process theory is related to:
- (1) Motivation
  - (2) Coordination
  - (3) Direction
  - (4) Goal congruency
89. Bureaucratic model of management was developed by:
- (1) Max Weber
  - (2) Mooney and Raiby
  - (3) E. F. L Breach
  - (4) Robert L. Katz
90. Which of the following elements occur predominately in crude oil:
- (1) Hydrogen
  - (2) Oxygen
  - (3) Carbon
  - (4) Nitrogen
81. गलत कथन पहचानें:
- (1) अभी हाल ही में पाकिस्तान CERN का एसोसिएट सदस्य बनने वाला प्रथम एशियाई देश बना
  - (2) 'SAMANVAY' पोर्टल अभी हाल ही में कृषि विकास मंत्रालय द्वारा शुभारम्भ किया गया
  - (3) अन्तर्राष्ट्रीय ओलिम्पिक कमेटी ने अभी हाल ही में शासकीय तौर पर फ्रिसबी को एक ओलिम्पिक खेल के रूप में मान्यता दी
  - (4) लाओस ओलिम्पिक परिवार का 206वाँ सदस्य बन गया है
82. महिला सशक्तिकरण हेतु G-20 ने 'Women-20 (W-20)' ग्रुप का शुभारम्भ किया है। W-20 ग्रुप की नयी नियुक्त अध्यक्ष किस देश से सम्बन्धित है?
- (1) जर्मनी
  - (2) दक्षिण-अफ्रीका
  - (3) टर्की
  - (4) चीन
83. एक किलोबिट प्रतिसेकेण्ड की दर पर अन्तरित बाइटों की संख्या क्या होगी:
- (1) 100
  - (2) 108
  - (3) 125
  - (4) 128
84. यूनाइटेड स्टेट्स की वीनस विलियम्स ने 2015 वूहान ओपन एकल प्रतियोगिता किसको हराकर जीता:
- (1) स्पेन की गार्बिन मुगुरुझा
  - (2) जर्मनी की अंजलीक करबेर
  - (3) स्वीट्जरलैण्ड की मार्टिना हिन्गिस
  - (4) भारत की सानिया मिर्जा
85. अरविन्द पनगड़िया को आगामी G-20 के लिए शेरपा चुना गया है। इनसे ठीक पहले G-20 भारतीय शेरपा कौन था/थी:
- (1) सुरेश प्रभु
  - (2) सिन्धुश्री खुल्लर
  - (3) सुष्मा स्वराज
  - (4) इनमें से कोई नहीं
86. चाप्चर कट, मिम कट एवं पॉल कट त्यौहार भारत के किस राज्य से सम्बन्धित है:
- (1) नागालैण्ड
  - (2) मिज़ोरम
  - (3) सिक्किम
  - (4) अरुणाचल प्रदेश
87. प्रसिद्ध किताब "द रिडिस्कवरी ऑफ इंडिया" किसके द्वारा लिखी गई है:
- (1) एल.के. आडवानी
  - (2) अनीता देसाई
  - (3) विक्रम सेठ
  - (4) मेघनाद देसाई
88. संलयन प्रक्रिया सिद्धांत निम्न से संबंधित है:
- (1) अभिप्रेरण
  - (2) समन्वय
  - (3) निर्देशन
  - (4) लक्ष्य सर्वसमता
89. प्रबन्धन का दफ्तरशाही मॉडल किसके द्वारा विकसित किया गया:
- (1) मैक्स वेबर
  - (2) मूनी एवं रेबी
  - (3) ई. एफ. एल. ब्रीच
  - (4) रॉबर्ट एल. कट्ज
90. निम्न में से कौन-सा तत्व कच्चे तेल में प्रभावी तौर पर घटित होता है?
- (1) हाइड्रोजन
  - (2) आक्सीजन
  - (3) कार्बन
  - (4) नाइट्रोजन



DIRECTIONS: In the following question a number series is given. After the series a number is given followed by (a), (b), (c), (d) and (e). You have to complete the series starting with the number given following the sequence of the given series and answer the question given below the series.

91. 3 4 16 75 364 1945  
1 (a) (b) (c) (d) (e)

What will come in place of (c)

- (1) 63 (2) 64  
(3) 65 (4) None of these

92. Match the correct election symbols of political parties and identify the mismatched one:

- (1) Indian National Congress (I) : Hand  
(2) Communist Party of India (Marxist) : Ears of corn and Sickle  
(3) Nationalist Congress party : Clock  
(4) Bhartiya Janta Party : Lotus

93. 9, 9 leadership style as per managerial grid is called:

- (1) Country club style (2) Team style  
(3) Middle road style (4) Task style

94. "Horizontal loading of a job" indicates which one of the phenomenon:

- (1) Job rotation (2) Job enlargement  
(3) Job enrichment (4) Job design

95. The following is the top most need in the hierarchy as per Maslow's theory –

- (1) Esteem (2) Self actualization  
(3) Safety (4) Social

96. The French industrialist who first identified the basic management functions is:

- (1) Weber (2) Taylor  
(3) Herzberg (4) Fayol

97. Organization chart is an important technique of:

- (1) Analysis of any organization  
(2) Analysis of non-formal organization  
(3) Analysis of formal organization  
(4) Analysis of informal organization

98. Goal-setting theory states that:

- (1) Difficult goals lead to higher performance  
(2) Easy goals lead to higher performance  
(3) Difficult goals lead to lower performance  
(4) Easy goals lead to lower performance

99. A program written in assembly language converts the source program into:

- (1) Assembly program  
(2) Machine language program  
(3) Object program  
(4) None of these

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में एक संख्या श्रृंखला दी गई है। श्रृंखला के पश्चात एक संख्या दी गई है जिसके पश्चात (a), (b), (c), (d) एवं (e) दिया गया है। आपको श्रृंखला को उसी संख्या से प्रारम्भ करते हुए पूर्ण करना है जो उस श्रृंखला का अनुसरण करती हो जो कि ऊपर में दी गई है एवं अपने प्रश्न के उत्तर नीचे दिये गए श्रृंखला के अनुसार देना है।

91. 3 4 16 75 364 1945  
1 (a) (b) (c) (d) (e)

(c) के स्थान पर क्या आएगा

- (1) 63 (2) 64  
(3) 65 (4) इनमें से कोई नहीं

92. राजनैतिक दलों को उनके सही चुनाव चिन्हों से सुमेलित करें एवं गैर सुमेलित को पहचानें:

- (1) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस (आई.) : हाथ  
(2) भारतीय कम्यूनिस्ट पार्टी (माक्सिस्ट) : जौ की बाली एवं हँसिया  
(3) राष्ट्रीयवादी कांग्रेस दल : घड़ी  
(4) भारतीय जनता पार्टी : कमल

93. मैनेजरियल ग्रीड में 9, 9 नेतृत्व शैली को कहते हैं:

- (1) कन्द्री क्लब शैली (2) टीम शैली  
(3) मध्य मार्ग शैली (4) टास्क शैली

94. 'कार्य की शैतिज लदान' किस एक संवृत्ति की ओर इंगित करता है:

- (1) कार्य चक्रण (2) कार्य परिवर्धन  
(3) कार्य धनीकरण (4) कार्य संरचना

95. मैसलो सिद्धांत के अनुसार पदानुक्रम में निम्न सर्वाधिक जरूरी है:

- (1) सम्मान (2) स्व-कार्यान्वयन  
(3) सुरक्षा (4) सामाजिक

96. फ्रांसीसी उद्योगपति जिसने मूल प्रबन्धन कार्यों की सबसे पहले पहचान की, वह है:

- (1) वेबर (2) टेलर  
(3) हर्जबर्ग (4) फैयॉल

97. संगठन चार्ट निम्न का एक महत्वपूर्ण तकनीक है:

- (1) किसी संगठन का विश्लेषण  
(2) गैर-औपचारिक संगठन का विश्लेषण  
(3) औपचारिक संगठन का विश्लेषण  
(4) अनौपचारिक संगठन का विश्लेषण

98. लक्ष्य निर्धारण सिद्धान्त वर्णित करता है कि:

- (1) मुश्किल लक्ष्य उच्च प्रदर्शन की ओर उन्मुख करता है  
(2) सरल लक्ष्य उच्च प्रदर्शन की ओर उन्मुख करता है  
(3) मुश्किल लक्ष्य निम्न प्रदर्शन की ओर उन्मुख करता है  
(4) सरल लक्ष्य निम्न प्रदर्शन की ओर उन्मुख करता है

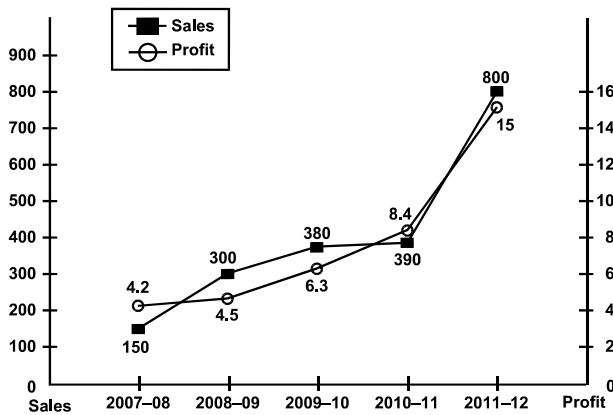
99. एसेम्बली भाषा में लिखा हुआ एक प्रोग्राम स्रोत प्रोग्राम को निम्नलिखित में परिवर्तित करता है:

- (1) एसेम्बली प्रोग्राम  
(2) मशीन भाषा प्रोग्राम  
(3) ऑजेक्ट प्रोग्राम  
(4) इनमें से कोई नहीं

100. Match the following:

Field	Nobel Prize winner 2015
A. Economics	1. Svetlana Alxievich
B. Peace	2. Angus Deaton
C. Literature	3. Takaaki Kajita & Arthur B. McDonald
D. Physics	4. Tunisian National Dialogue Quartet
(1) A3, B4, C1, D2	(2) A3, B1, C2, D4
(3) A1, B4, C3, D2	(4) A2, B4, C1, D3

**DIRECTIONS:** (Question No. 101 to 104) Answer these Questions based on the following information. The graph given below represents the sales and profit in Rs. Crore of xyz ltd. for five years from 2007-08 to 2011-12. During this period the sales increased from Rs. 150 Crore to 800 Crore. Correspondingly, the net profit increased from Rs. 4.2 Crore to Rs. 15 Crore. Net profit is defined as the excess of sales over total costs.



Sales & Profit of xyz Ltd.

101. The highest percentage of growth in sales, relative to previous years occurred in:

- (1) 2008-09 (2) 2009-10  
(3) 2010-11 (4) 2011-12

102. The highest percentage of growth in net profit, relative to the previous years was achieved in:

- (1) 2008-09 (2) 2009-10  
(3) 2010-11 (4) 2011-12

103. Defining profitability as the ratio of net profit to sales, xyz ltd. recorded the highest profitability in:

- (1) 2007-08 (2) 2009-10  
(3) 2010-11 (4) 2011-12

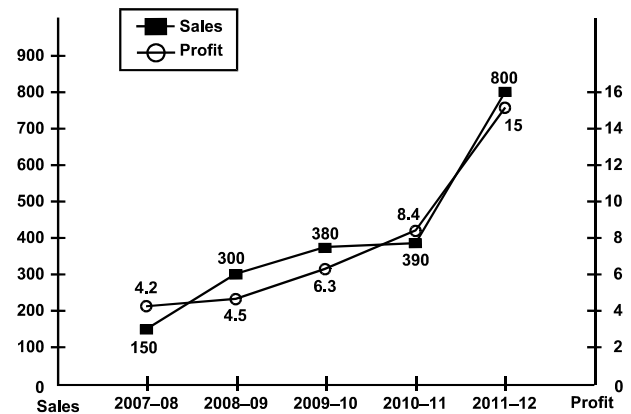
104. With profitability as defined as the ratio of net profit to sales, it can be concluded that:

- (1) Profitability is non decreasing during the five years from 2007-08 to 2011-12  
(2) Profitability is non increasing during the five years from 2007-08 to 2011-12  
(3) Profitability remained constant during the five years from 2007-08 to 2011-12  
(4) None of these

100. निम्नलिखित को सुमेलित करें:

क्षेत्र	2015 नोबेल पुरस्कार विजेता
A. अर्थशास्त्र	1. स्वेतलाना एलेक्सीविच
B. शान्ति	2. एन्गस डीटन
C. साहित्य	3. तकाकी कजीटा एवं आर्थर बी. मैकडोनाल्ड
D. भौतिकी	4. ट्यूनिशियन नेशनल डायलाग क्वार्टेट
(1) A3, B4, C1, D2	(2) A3, B1, C2, D4
(3) A1, B4, C3, D2	(4) A2, B4, C1, D3

**निर्देश:** (प्रश्न संख्या 101 से 104) निम्नलिखित सूचनाओं के आधार पर इन प्रश्नों के उत्तर दें। नीचे दिये गए ग्राफ में xyz लिमिटेड के पाँच वर्षों का 2007-08 से 2011-12 का बिक्री एवं लाभ करोड़ रुपयों में प्रदर्शित करता है। इस काल में बिक्री बढ़कर रुपए 150 करोड़ से रुपए 800 करोड़ हो गई। इसके समानान्तर शुद्ध लाभ 4.2 करोड़ से बढ़कर 15 करोड़ हो गया। शुद्ध लाभ को कुल लागत पर बिक्री के आधिक्य के रूप में परिभाषित किया जाता है।



xyz लिमिटेड का बिक्री एवं लाभ

101. गतवर्ष के सापेक्ष बिक्री में वृद्धि का सर्वोच्च प्रतिशत किस वर्ष में है:

- (1) 2008-09 (2) 2009-10  
(3) 2010-11 (4) 2011-12

102. गतवर्ष के सापेक्ष शुद्ध लाभ में वृद्धि का सर्वोच्च प्रतिशत किस वर्ष प्राप्त किया गया:

- (1) 2008-09 (2) 2009-10  
(3) 2010-11 (4) 2011-12

103. शुद्ध लाभ से बिक्री के अनुपात के रूप में लाभदायकता को परिभाषित करते हुए xyz लिमिटेड ने सर्वोच्च लाभदायकता किस वर्ष अर्जित की:

- (1) 2007-08 (2) 2009-10  
(3) 2010-11 (4) 2011-12

104. शुद्ध लाभ से बिक्री का अनुपात के रूप में लाभदायकता परिभाषित करते हुए यह निष्कर्ष निकाला जा सकता है कि:

- (1) लाभदायकता पाँच वर्षों 2007-08 से 2011-12 के दौरान बिना घटे रही है  
(2) लाभदायकता पाँच वर्षों 2007-08 से 2011-12 के दौरान बिना बढ़े रही है  
(3) लाभदायकता पाँच वर्षों 2007-08 से 2011-12 के दौरान स्थिर रही है  
(4) इनमें से कोई नहीं

105. A program that places programs into main memory and prepares them for execution:

- |            |                     |
|------------|---------------------|
| (1) Linker | (2) Assembler       |
| (3) Loader | (4) Absolute entity |

**DIRECTIONS:** (Question No. 106 to 110) There are six IPL players from six different states UP, Jharkhand, Haryana, Rajasthan, Delhi and West Bengal staying in three different hotels of Delhi. Two players in each hotel are roommates. Every player reads one of the following newspaper. The Times of India, The Asian Age, The Hindustan Times, The Pioneer, The Hindu and the Indian Express. Dhoni stays in Ashoka and he is from Jharkhand. He does not read the Asian Age and The Hindustan Times. R.P. Singh from U.P. reads The Indian Express. He does not stay with Amit. Youvraj Singh stays with a player from Rajasthan. The Asian Age is read by a player in Le Meridian Hotel. Rahul is not from Haryana and West Bengal and he reads The Pioneer. A player from hotel Samrat reads The Hindu. Sachin is neither from Delhi nor from West Bengal. The Hindustan Times and The Indian Express do not come in Ashoka. Players from U.P. and Haryana stay together. The pioneer comes to Ashoka. The player who reads The Indian Express resides at Le Meridian Hotel.

106. Who stays in Samrat Hotel:

- |                                  |
|----------------------------------|
| (1) Youvraj Singh and Dhoni      |
| (2) Youvraj Singh and Amit       |
| (3) Sachin and Amit              |
| (4) None of the above is correct |

107. Who reads the Times of India:

- |            |                   |
|------------|-------------------|
| (1) Sachin | (2) Rahul         |
| (3) Dhoni  | (4) None of these |

108. Who stays with Sachin:

- |                   |           |
|-------------------|-----------|
| (1) R.P. Singh    | (2) Dhoni |
| (3) Youvraj Singh | (4) Rahul |

109. Which state does Amit belong to:

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| (1) Delhi       | (2) Jharkhand |
| (3) West Bengal | (4) Rajasthan |

110. In which Hotel does Rahul stay?

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| (1) Le Meridian | (2) Samrat          |
| (3) Ashoka      | (4) Data Inadequate |

111. Which of the following is not used as a data structure?

- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| (1) Array | (2) Linked list |
| (3) Graph | (4) Directory   |

112. Microsoft Access is:

- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| (1) RDBMS | (2) DBMS        |
| (3) Table | (4) Text Editor |

113. 'The year of the Runaways' has been written by:

- |                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| (1) Hanya Yanagihara | (2) Marlen James  |
| (3) Sanjeev Sahota   | (4) Tom Mc Carthy |

105. एक प्रोग्राम जो प्रोग्राम को मुख्य मेमोरी में रखता है एवं उसे निष्पादन के लिये तैयार करता है:

- |           |                      |
|-----------|----------------------|
| (1) लिंकर | (2) एसेम्बलर         |
| (3) लोडर  | (4) एबसोल्यूट एनटिटी |

**निर्देश:** (प्रश्न संख्या 106 से 110) IPL के छः खिलाड़ी छः विभिन्न राज्यों, उत्तर प्रदेश, झारखण्ड, हरियाणा, राजस्थान, दिल्ली एवं पश्चिम बंगाल से दिल्ली के तीन विभिन्न होटल में ठहरते हैं। प्रत्येक होटल में दो खिलाड़ी एक रूममेट हैं। प्रत्येक खिलाड़ी एक अखबार पढ़ता है-टाईम्स ऑफ इन्डिया, द एशियन एज, द हिन्दुस्तान टाईम्स, द पॉयनियर, द हिन्दू एवं द इन्डियन एक्सप्रेस। धोनी अशोका में ठहरते हैं एवं वह झारखण्ड से हैं। वह द एशियन एज एवं हिन्दुस्तान टाईम्स नहीं पढ़ते हैं। आर.पी. सिंह उत्तर प्रदेश से हैं एवं द इन्डियन एक्सप्रेस पढ़ते हैं। वह अमित के साथ नहीं ठहरते हैं। युवराज सिंह राजस्थान के खिलाड़ी के साथ ठहरते हैं। ली मैरिडियन में ठहरने वाला एक खिलाड़ी द एशियन एज पढ़ता है। राहुल हरियाणा एवं पश्चिम बंगाल से नहीं हैं एवं वह द पॉयनियर पढ़ते हैं। सम्राट होटल का एक खिलाड़ी द हिन्दू पढ़ता है। सचिन न तो दिल्ली से हैं और न ही पश्चिम बंगाल से। द हिन्दुस्तान टाईम्स एवं द इन्डियन एक्सप्रेस अशोका में नहीं आता है। उत्तर प्रदेश और हरियाणा के खिलाड़ी साथ-साथ ठहरते हैं। द पॉयनियर अशोका में आता है। खिलाड़ी जो द इन्डियन एक्सप्रेस पढ़ता है वह ली मैरिडियन होटल में ठहरा हुआ है।

106. सम्राट होटल में कौन ठहरा हुआ है:

- |                                      |
|--------------------------------------|
| (1) युवराज सिंह एवं धोनी             |
| (2) युवराज सिंह एवं अमित             |
| (3) सचिन एवं अमित                    |
| (4) उपर्युक्त में कोई भी सही नहीं है |

107. द टाईम्स ऑफ इन्डिया कौन पढ़ता है:

- |          |                       |
|----------|-----------------------|
| (1) सचिन | (2) राहुल             |
| (3) धोनी | (4) इनमें से कोई नहीं |

108. सचिन के साथ कौन ठहरा हुआ है:

- |                 |           |
|-----------------|-----------|
| (1) आर.पी. सिंह | (2) धोनी  |
| (3) युवराज सिंह | (4) राहुल |

109. अमित किस राज्य से सम्बन्धित है:

- |                  |              |
|------------------|--------------|
| (1) दिल्ली       | (2) झारखण्ड  |
| (3) पश्चिम बंगाल | (4) राजस्थान |

110. राहुल किस होटल में ठहरा हुआ है:

- |                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| (1) ली मैरिडियन | (2) सम्राट           |
| (3) अशोका       | (4) आँकड़े अपर्याप्त |

111. निम्नलिखित में कौन-सा एक डाटा संरचना के रूप में प्रयुक्त नहीं होता?

- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| (1) Array | (2) Linked list |
| (3) Graph | (4) Directory   |

112. माईक्रोसॉफ्ट एक्सेस है:

- |           |                   |
|-----------|-------------------|
| (1) RDBMS | (2) DBMS          |
| (3) टेबल  | (4) टेक्स्ट एडीटर |

113. 'The year of the Runaways' किसके द्वारा लिखा गया:

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| (1) हान्या यानागिहारा | (2) मारलेन जेम्स   |
| (3) संजीव सहोता       | (4) टॉम मैक कार्थी |

DIRECTIONS: Each face of a cube has a different colour. Its top face is painted BLACK. BLUE is between RED and YELLOW. GREEN is between BLACK and WHITE. WHITE is between YELLOW and RED.

114. Which colour is at the bottom:

- (1) Red (2) White (3) Black (4) Yellow

115. 'C' is a place which is located 2 km away in the north-west direction from the capital Z. R is another place that is located 2 km away in the south-west direction from 'C'. 'M' is another place and that is located 2 km away in the north-west direction from 'R'. 'T' is yet another place that is located 2 km away in the south-west direction from 'M'. In which direction is 'T' located in relation to 'Z'?

- (1) South-West (2) West (3) North (4) None of these

116. Arjun is Arvind's brother. Swati is Arvind's mother. Prakash is Swati's father. Malti is Prakash's mother. How Arjun is related to Malti?

- (1) Grand Son (2) Great Grand Son (3) Son (4) Cannot be determined

117. Tide caused by the gravitational pull of the moon and sun together in the same direction is called:

- (1) Spring Tide (2) Neap Tide (3) Tidal Wave (4) Tidal Bore

118. A non violent revolution called velvet revolution and whose hero was Vaclav Havel took place in 1989 in:

- (1) Czechoslovakia (2) Indonesia (3) Myanmar (4) Egypt

DIRECTIONS: Answer the following question according to the instructions given.

- A\$B means A is not smaller than B  
A#B means A is not greater than B  
A@B means A is neither smaller nor equal to B  
A\*B means A is neither greater than nor smaller than B  
A%B means A is neither greater than nor equal to B

119. STATEMENT:

M@J, J\$T, T\*N

CONCLUSION:

- I. N#J II. T%M III. M@N  
(1) Only I and II are true (2) Only II is true  
(3) Only I and III are true (4) All are true

120. In a certain code language,

'cro te na' stands for 'elephants are huge';  
'mee cro da' stands for 'animals are dark' and 'mee cro te dana' stands for 'huge animals are lovable'. How is 'elephants are lovable' written in this code language?

- (1) mee dana cro (2) na mee dana  
(3) na dana cro (4) te da mee

निर्देश: एक घन का प्रत्येक मुखड़ा भिन्न रंग का है। इसका शीर्ष मुखड़ा काले रंग से रंगा गया है। लाल और पीले के बीच में नीला है। काले और सफेद के बीच में हरा है। पीले और लाल के बीच में सफेद है।

114. तल में कौन-सा रंग है:

- (1) लाल (2) सफेद  
(3) काला (4) पीला

115. राजधानी Z से उत्तर-पश्चिम दिशा में 2 किमी. की दूरी पर 'C' का स्थान स्थित है। 'R' एक दूसरा स्थान, 'C' से दक्षिण-पश्चिम दिशा में 2 किमी. की दूरी पर है। 'M' एक दूसरा स्थान, जो कि 'R' से उत्तर-पश्चिम दिशा में 2 किमी. की दूरी पर है। 'T' एक और अन्य स्थान, 'M' से दक्षिण पश्चिम दिशा में 2 किमी. की दूरी पर है। Z से, 'T' किस दिशा की ओर है?

- (1) दक्षिण-पश्चिम (2) पश्चिम  
(3) उत्तर (4) इनमें से कोई नहीं

116. अर्जुन अरविन्द का भाई है। अरविन्द की माँ स्वाती है। प्रकाश स्वाती का पिता है। प्रकाश की माँ मालती है। मालती का अर्जुन से क्या संबंध है?

- (1) पौत्र (2) पड़पौत्र  
(3) पुत्र (4) निर्धारित नहीं किया जा सकता

117. ज्वार भाटा, जो एक साथ एक ही दिशा में चन्द्रमा एवं सूर्य के गुरुत्वाकर्षण खिचाव के कारण होता है, कहलाता है:

- (1) वृहद ज्वार भाटा (2) लघु ज्वार भाटा  
(3) ज्वारीय तरंग (4) ज्वारीय भित्ति

118. एक अहिंसात्मक क्रान्ति जिसे वेलवेट क्रान्ति का नाम दिया गया एवं जिसके हीरो वैक्लव हैवेल थे, 1989 में हुआ:

- (1) चेकोस्लोवाकिया में (2) इन्डोनेशिया में  
(3) म्यानमार में (4) मिस्र में

निर्देश: दिये गए निर्देशों के अनुसार निम्न प्रश्न का उत्तर दें।

- A\$B का तात्पर्य है A, B से छोटा नहीं है  
A#B का तात्पर्य है A, B से बड़ा नहीं है  
A@B का तात्पर्य है A, न तो B से छोटा और न ही B के बराबर है  
A\*B का तात्पर्य है A, न तो B से बड़ा और न ही B से छोटा है  
A%B का तात्पर्य है A, न तो B से बड़ा और न ही B के बराबर है

119. कथन:

M@J, J\$T, T\*N

निष्कर्ष:

- I. N#J II. T%M III. M@N  
(1) केवल I एवं II सत्य है (2) केवल II सत्य है  
(3) केवल I एवं III सत्य है (4) सभी सत्य हैं

120. एक निश्चित कोड भाषा में,

'cro te na' का तात्पर्य है 'elephants are huge';  
'mee cro da' का तात्पर्य है 'animals are dark' एवं  
'mee cro te dana' का तात्पर्य है 'huge animals are lovable'.  
'elephants are lovable' को इस कोड भाषा में कैसे लिखा जाएगा?

- (1) mee dana cro (2) na mee dana  
(3) na dana cro (4) te da mee

## इस पुस्तिका पर कुछ भी लिखने से पहले निम्नलिखित निर्देश ध्यानपूर्वक पढ़ें

<p><b>महत्वपूर्ण:-</b> निम्नलिखित निर्देश ध्यानपूर्वक पढ़ें। अपने प्रश्नों के उत्तर प्रश्न-पुस्तिका में न लगाएं अन्यथा चयन प्रक्रिया से आपकी पात्रता वंचित कर दी जायेगी।</p>	
1.	<p>अपना उत्तर लिखना प्रारम्भ करने से पहले अपनी प्रश्न पुस्तिका की भली-भाँति जाँच कर लें, देख लें कि इसमें <b>120</b> प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पुस्तिका की सिरीज भिन्न होगी (प्रश्न-पुस्तिका संख्या एवं प्रश्न-पुस्तिका सिरीज का संयोजन)। आपको OMR उत्तर पत्रिका पर सही प्रश्न-पुस्तिका सिरीज एवं प्रश्न-पुस्तिका संख्या लिखनी है। <b>पुनः यह भी परख लें कि इसमें प्रिंटिंग संबंधी अथवा अन्य किस्म की कोई कमी नहीं है। यदि किसी प्रकार की कोई कमी हो तो पर्यवेक्षक को सूचित करें और प्रश्न-पुस्तिका बदलकर एक नयी पुस्तिका एवं एक नयी OMR लें। इस संदर्भ में किसी भी प्रकार की कोई शिकायत पर बाद में कोई विचार नहीं किया जाएगा।</b></p> <p><b>महत्वपूर्ण नोट:</b> ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका अभ्यर्थी के प्रश्न-पुस्तिका सिरीज एवं प्रश्न-पुस्तिका संख्या के संयोजन से मूल्यांकित की जायेगी। अतः आपको ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका पर सही प्रश्न-पुस्तिका सिरीज एवं प्रश्न-पुस्तिका संख्या लिखनी चाहिए। इनमें से किसी एक में भी गलती होने पर आपकी ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका निरस्त हो सकती है। ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका में प्रश्न-पुस्तिका संख्या एवं प्रश्न-पुस्तिका सिरीज नहीं भरने पर अभ्यर्थी के उत्तर पत्रिका का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा जिसकी जिम्मेदारी स्वतः अभ्यर्थी की होगी।</p>
2.	<p>प्रश्न पत्र द्विभाषीय (हिन्दी एवं अंग्रेजी) में है। हिन्दी संस्करण में किसी भी भिन्नता होने पर मूल्यांकन के लिए अंग्रेजी संस्करण को अन्तिम माना जायेगा।</p>
3.	<p><b>सुनिश्चित करें कि आपके प्रवेश-पत्र एवं ओ.एम.आर. शीट को आपके द्वारा एवं कक्ष निरीक्षक के द्वारा हस्ताक्षर किया गया है। यदि हस्ताक्षर नहीं किया/करवाया गया है तो पात्रता निरस्त हो जायेगी।</b></p>
4.	<p>सभी बहु-विकल्प प्रश्नों के 1 अंक हैं। अनुत्तरित प्रश्नों के लिए न तो कोई अंक दिया जाएगा और न ही काटा जाएगा। प्रत्येक उत्तर के लिए केवल एक ओवल को काला करें। यदि आप एक से ज्यादा ओवल काला करते हैं या एक से ज्यादा ओवल पर कोई स्ट्रे मार्क्स मिलता है, ऐसे ओवल के लिए कोई अंक नहीं मिलेगा।</p>
5.	<p>यह एक वस्तुपरक किस्म की परीक्षा है जिसमें प्रत्येक प्रश्न के नीचे क्रमांक (1) से (4) तक चार प्रस्तावित उत्तर दिये हैं। आपके विचार में जो भी उत्तर सही/सर्वश्रेष्ठ है उसको ओ.एम.आर. उत्तर पत्र में दिये निर्देश के अनुसार चिन्हित कीजिए। <b>अपने उत्तर प्रश्न पुस्तिका में न लगाए।</b></p>
6.	<p>ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका पर सभी कार्यों के लिए <b>नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन</b> से लिखें। ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका पर ओवल को पूर्ण रूप से केवल नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन से भरें। एक बार दिए गए उत्तर को बदला नहीं जा सकता। उत्तर की कटिंग एवं ओवरराईटिंग की अनुमति नहीं है।</p>
7.	<p>केल्कुलेटर, स्लाइडरूल, मोबाईल, केल्कुलेटर घड़ियाँ या इस प्रकार की कोई भी युक्ति एवं किसी भी अध्ययन/संदर्भ सामग्री आदि का प्रयोग परीक्षा कक्ष में वर्जित है एवं दण्डनीय अपराध है।</p>
8.	<p>रफ़ कार्य पुस्तिका में किसी भी खाली स्थान में किया जाना चाहिए, ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका पर कोई भी रफ़ कार्य न करें। किसी अन्य कागज पर इसे करने की अनुमति नहीं है।</p>
9.	<p>परीक्षा की समाप्ति के पश्चात् अपनी उत्तर-पत्रिका (OMR) पर्यवेक्षक को सौंप दें। ओ.एम.आर. (OMR) उत्तर-पत्रिका को परीक्षा कक्ष से बाहर ले जाना वर्जित है <b>ऐसा करना दण्डनीय अपराध है। परीक्षार्थी परीक्षा के उपरान्त अपना प्रश्न-पत्र ले जा सकता है।</b></p>