

गिरा

BANK & SSC



Date: _____

Time: _____

Name of Candidate: _____

Roll No. _____

Signature of Candidate

Sr. No.	Name of Tests (Objective)	No. of Questions	Maximum Marks	Stipulated Time
1.	Reasoning	25	50	75 Minutes
2.	Quantitative Aptitude	25	50	
3.	English Language	25	50	
4.	General Knowledge	25	50	
	Total	100	200	

Himanshu Sir & Team

Best of Luck!

Madhuban Apartment, Malahipakri, Kankarbagh, Patna-20

Mob.: 8271869870, 9431219730, 7992285543

1. MATHEMATICS

1. The respective ratio of radii of two right circular cylinders (A and B) is 4 : 7. The respective ratio of the heights of cylinders A and B is 2 : 1. What is the respective ratio of volumes of cylinders A and B?
- (a) 25 : 42 (b) 23 : 42 (c) 32 : 49
(d) 30 : 49 (e) 36 : 49
2. At present, Aanshi is five years younger to Binny. Binny's age twenty-years hence will be equal to twice of Aanshi's age five years ago. What will be Binny's age eight years hence?
- (a) 42 years (b) 35 years (c) 38 years
(d) 30 years (e) 48 years

Directions (3-7): In these questions, two equations numbered I and II are given. You have to solve both the equations and mark the appropriate option :

Give answer :

- (a) If relationship between x and y cannot be established
(b) If $x < y$ (c) If $x > y$
(d) If $x \leq y$ (e) If $x \geq y$
3. I. $9x^2 - 37x + 30 = 0$ II. $3y^2 - 19y + 30 = 0$
4. I. $2x^2 - 17x + 36 = 0$ II. $5y^2 - 33y + 40 = 0$
5. I. $12x^2 - 23x + 11 = 0$ II. $21y^2 - 20y + 4 = 0$
6. I. $x^2 + 12x + 35 = 0$ II. $7y^2 + 32y + 16 = 0$
7. I. $25x^2 + 20x + 3 = 0$ II. $4y^2 + 11y + 6 = 0$

Directions (8-13): Study the table given below and answer these question :

Major Indicators of India's Foreign trade

Year	Exports	Imports	Trade Balance	Exports GDP ratio %	Imports GDP ratio %
2006-07	16613	21219	-4606	6.1	7.7
2007-08	18145	24073	-5928	6.1	8.1
2008-09	17865	19411	-1546	7.1	7.8
2009-10	18537	21882	-3345	7.6	9.0
2010-11	22238	23306	-1068	8.0	8.3
2011-12	26331	28654	-2323	8.0	8.7
2012-13	31795	36675	-4880	8.7	10.1
2013-14	33470	39132	-5662	8.4	9.9
2014-15	35006	41485	-6479	8.3	9.9
2015-16	33659	41858	-8199	8.1	10.0

8. In which period, did we have the most adverse trade balance for India?
- (a) 2013-14 (b) 2006-07 (c) 2015-16
(d) 2007-08 (e) None of these
9. What was the average % growth rate of exports during the entries period?
- (a) 6.5 (b) 9.56 (c) 5.06
(d) 12.5 (e) None of these
10. In which period was the trade balance the best?
- (a) 2015-16 (b) 2008-09 (c) 2011-12
(d) 2010-11 (e) None of these
11. In which period the growth rate of exports was the highest?
- (a) 2012-13 (b) 2010-11 (c) 2006-07
(d) 2010-11 (e) None of these
12. During which period the Export/Import ratio was the highest?
- (a) 2010-11 (b) 2010-11 (c) 2008-09
(d) 2012-13 (e) None of these
13. 10% of Mexico's population migrated to South Asia, 10% of the remaining migrated to America and 10% of the rest migrated to Australia. If the female population, which was left in Mexico, remained only 3,64,500 find the population of Mexico City before the migration and its effects if it is given that before the migration the female population was half the male population and this ratio did not change after the migration.
- (a) 10,00,000 (b) 12,00,000 (c) 15,00,000
(d) 16,00,000 (e) None of these
14. The accounts of a company show sales of ₹ 12,600. The primary cost is 35% of sales and trading cost accounts for 25% of the gross profit. Gross profit is arrived at by excluding the primary cost plus the cost of advertising expenses of ₹ 1400, director's salary of ₹ 650 per annum plus 2% of annual sales and miscellaneous costs. Find the percentage profit (approx) on a capital investment of ₹ 14,000?
- (a) 35% (b) 31% (c) 28%
(d) Cannot be determined (e) None of these
15. A sum of ₹ 1000 after 3 years at compound interest becomes a certain amount that is equal to the amount that is the result of a 3 years depreciation from ₹ 1728. Find the difference between the rates of CI and depreciation. (Given CI is 10% p.a.). (Approximately)
- (a) 3.33% (b) 0.66% (c) 3%
(d) 2% (e) None of these
16. Two pipes A and B can fill a tank in 20 and 30 h respectively. Both the pipes are opened to fill the tank but when the tank is $\frac{1}{3}$ rd full, a leak develops in the tank through which one-third water supplied by both the pipes goes out. The total time taken to fill the tank is
- (a) 12 h (b) 16 h (c) 14 h
(d) 18 h (e) None of these
17. Each of A, B and C need a certain unique time to do a certain work. C needs 1 hour less than A to complete the work. Working together, they require 30 minutes to complete 50% of the job. The work also gets completed if A and B start working and A leaves after 1 hour and B works for a further 3 hours. How much work does C do per hour?
- (a) 16.66% (b) 33.33% (c) 50%
(d) 66.66% (e) None of these
18. Aryan had to cover a distance of 60 km. However, he started 6 minutes later than his scheduled time and raced a speed 1 km/h higher than his originally planned speed and reached the finish at the time he would reach it if he began to race

संख्यात्मक अभियोग्यता

1. दो बेलन (A और B) के त्रिज्या क्रमशः अनुपात 4 : 7 है। बेलन की ऊँचाईयों का क्रमशः अनुपात 2 : 1 है। बेलन A और B के आयतनो का अनुपात क्रमशः क्या है?
(a) 25 : 42 (b) 23 : 42 (c) 32 : 49
(d) 30 : 49 (e) 36 : 49
2. वर्तमान में, आनीश, बिन्नी से 5 वर्ष छोटा है। आज से 20 वर्ष बाद बिन्नी की आयु, आनीश के पाँच वर्ष पहले की आयु के दोगुने के बराबर है। आज से 8 वर्ष बाद बिन्नी की आयु क्या होगी।
(a) 42 वर्ष (b) 35 वर्ष (c) 38 वर्ष
(d) 30 वर्ष (e) 48 वर्ष

निर्देश (3-7) : इनमें से प्रत्येक में दो समीकरण दिए गए हैं। आपको इन समीकरणों को हल करना है और x तथा y के मूल्य का पता लगाना है :

उत्तर दीजिए -

- (a) यदि x और y के बीच संबंध स्थापित नहीं किया जा सकता।
(b) यदि $x < y$ (c) यदि $x > y$
(d) यदि $x \leq y$ (e) यदि $x \geq y$
3. I. $9x^2 - 37x + 30 = 0$ II. $3y^2 - 19y + 30 = 0$
4. I. $2x^2 - 17x + 36 = 0$ II. $5y^2 - 33y + 40 = 0$
5. I. $12x^2 - 23x + 11 = 0$ II. $21y^2 - 20y + 4 = 0$
6. I. $x^2 + 12x + 35 = 0$ II. $7y^2 + 32y + 16 = 0$
7. I. $25x^2 + 20x + 3 = 0$ II. $4y^2 + 11y + 6 = 0$

निर्देश (8-13) : नीचे दिए गए टेबुल को अध्ययन करें और प्रश्नों का उत्तर दें:

भारत के विदेश व्यापार के प्रमुख संकेत

वर्ष	निर्यात	आयात	व्यापार संतुलन	निर्यात GDP का % अनुपात	आयात GDP का % अनुपात
2006-07	16613	21219	-4606	6.1	7.7
2007-08	18145	24073	-5928	6.1	8.1
2008-09	17865	19411	-1546	7.1	7.8
2009-10	18537	21882	-3345	7.6	9.0
2010-11	22238	23306	-1068	8.0	8.3
2011-12	26331	28654	-2323	8.0	8.7
2012-13	31795	36675	-4880	8.7	10.1
2013-14	33470	39132	-5662	8.4	9.9
2014-15	35006	41485	-6479	8.3	9.9
2015-16	33659	41858	-8199	8.1	10.0

8. किस अवधि में, हम भारत के लिए सबसे अधिक प्रतिकूल व्यापार संतुलन रहा?
(a) 2013-14 (b) 2006-07 (c) 2015-16
(d) 2007-08 (e) इनमें से कोई नहीं
9. सभी अवधि के दौरान निर्यात की औसत प्रशिक्षित वृद्धि दर क्या थी?
(a) 6.5 (b) 9.56 (c) 5.06
(d) 12.5 (e) इनमें से कोई नहीं
10. किस अवधि में व्यापार संतुलन सबसे अच्छा रहा?
(a) 2015-16 (b) 2008-09 (c) 2011-12
(d) 2010-11 (e) इनमें से कोई नहीं
11. किस अवधि में वृद्धि दर सबसे अधिक रहा?

- (a) 2012-13 (b) 2010-11 (c) 2006-07
(d) 2010-11 (e) इनमें से कोई नहीं
12. किस अवधि के दौरान निर्यात/आयात का अनुपात सबसे अधिक रहा?
(a) 2010-11 (b) 2010-11 (c) 2008-09
(d) 2012-13 (e) इनमें से कोई नहीं
13. मैक्सिको की जनसंख्या का 10% दक्षिण एशिया में प्रवासित हो जाता है। शेष का 10% अमेरिका में प्रवास कर जाता है और शेष जनसंख्या का 10% आस्ट्रेलिया में प्रवास कर जाता है। यदि मैक्सिको में बची हुई महिलाओं की जनसंख्या मात्र 3,64,500 है तो प्रवासन से पहले मैक्सिको सिटी की जनसंख्या ज्ञात कीजिए। (यदि यह दिया गया है कि प्रवासन से पहले महिला जनसंख्या की आधी थी और उसका अनुपात प्रवासन के बाद भी नहीं बदला था)
(a) 10,00,000 (b) 12,00,000 (c) 15,00,000
(d) 16,00,000 (e) इनमें से कोई नहीं
14. एक कम्पनी के लेखा में रु 12,600 के बिक्री दर्शायी गयी है। प्राथमिक लागत बिक्री का 35% है तथा व्यापार लागत सकल लाभ का 25% है। सकल लाभ को प्राथमिक लागत के अलावा रु 1400 के विज्ञापन खर्च, रु 650 प्रतिवर्ष निदेशकों का वेतन तथा विविध लागत के रूप में 2% की वार्षिक बिक्री को निकालकर प्राप्त किया जाता है। रु 14,000 के एक पूंजी निवेश पर लगभग प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।
(a) 35% (b) 31% (c) 28%
(d) तय नहीं किया जा सकता (e) इनमें से कोई नहीं
15. चक्रवृद्धि ब्याज पर रु 1000 की राशि 3 वर्षों के बाद एक निश्चित मिश्रण न में बदल जाती है जो कि उस धनराशि के बराबर है जो रु 1728 से 3 वर्ष अवमूल्यन की दरों के बीच अन्तर ज्ञात कीजिए। (चक्रवृद्धि ब्याज, 10% वार्षिक दिया गया है) (लगभग में)
(a) 3.33% (b) 0.66% (c) 3%
(d) 2% (e) इनमें से कोई नहीं
16. दो पाइप A और B एक टैंक को क्रमशः 20 और 30 घंटे में भरते हैं। जब दोनों पाइप एक साथ खोल दिये जाते हैं, लेकिन टैंकी के 1/3 हिस्सा भर जाने के बाद कहीं से रिसाव शुरू हो जाता है जिससे टैंकी का एक तिहाई पानी निकल जाता है। अब रिसाव के बाद टैंकी को पूरा भरने में कितना समय लगेगा?
(a) 12 घंटा (b) 16 घंटा (c) 14 घंटा
(d) 18 घंटा (e) इनमें से कोई नहीं
17. A, B और C में से प्रत्येक को एक निश्चित कार्य के लिए एक निश्चित समय की आवश्यकता होती है। C को कार्य पूरा करने में A की तुलना में 1 घंटा कम लगता है। मिलकर कार्य करने पर उन्हें कार्य का 50% पूरा करने के लिए 30 मिनट की जरूरत होती है। कार्य तब भी पूरा हो जाता है जब A और B मिलकर कार्य आरम्भ करें और 1 घंटे के बाद A कार्य छोड़ देता है और B अगले तीन घंटों तक कार्य करता है। C प्रति घंटे कितना कार्य करता है?
(a) 16.66% (b) 33.33% (c) 50%
(d) 66.66% (e) इनमें से कोई नहीं
18. आर्यन को 60 किमी. की एक दूरी तय करनी थी। उसने निर्धारित समय के 6 मिनट बाद दौड़ना शुरू किया और वह अपनी मूल नियोजित चाल की तुलना में 1 किमी. प्रति घंटा अधिक के साथ दौड़ा और समय पर दौड़ समाप्त कर दी। यदि वह निर्धारित समय के अनुसार दौड़ शुरू करता और कल्पित चाल के साथ दौड़ता तो भी वह इसी समय पर दौड़ समाप्त करता। यात्रा के दौरान उसकी चाल ज्ञात कीजिए।

strictly at the appointed time and raced with the assumed speed. Find the speed at which he travelled during the journey described.

- (a) 25 km/h (b) 15 km/h (c) 10 km/h
(d) 6 km/h (e) None of these

19. Two motorists met 10 a.m. at the Dadar railway station. After their meeting, one of them proceeded in the East direction while the other proceeded in the North direction. Exactly at noon, they were 60 km apart. Find the speed of the slower motorist if the difference of their speeds is 6 km/h.

- (a) 28 km/h (b) 18 km/h (c) 9 km/h
(d) 19 km/h (e) None of these

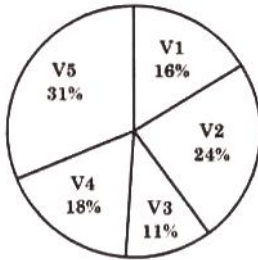
20. Two gallons of a mixture of spirit and water contains 12% of water. They are added to 3 gallons of another mixture, containing 7% of water and half a gallon of water is then added to the whole find the percentage of water in the resulting mixture

- (a) $17\frac{3}{11}\%$ (b) $16\frac{12}{11}\%$ (c) $14\frac{1}{11}\%$
(d) can't be determined (e) None of these

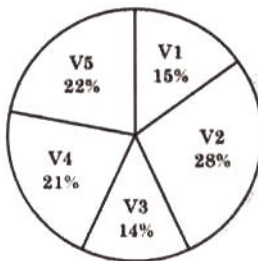
Directions (21-25): Study the following pie-charts carefully and answer the questions given below :

Percentage break up of the number of children in five different villages and break up of children attending school from those villages

Total number children = 5800



Total number of children attending schools = 3600



21. What is the total number of children not attending school from village V_2 and V_3 together?

- (a) 528 (b) 508 (c) 518
(d) 618 (e) 628

22. The number of children attending school from village V_1 is approximately, what percent of the number of children from that village?

- (a) 54% (b) 56% (c) 60%
(d) 53% (e) 58%

23. What is the approximate average number of children not attending school from village V_2 , V_3 and V_4 together?

- (a) 269 (b) 258 (c) 264
(d) 270 (e) 266

24. The number of children not attending school from village V_4 and V_5 is approximately what percent of the total number of children from village V_4 and V_5 together?

- (a) 43.65% (b) 42.5% (c) 48%
(d) 46% (e) 49.45%

25. What is the ratio of the total number of children from village V_4 to the number of children attending school from the same village?

- (a) 22 : 21 (b) 29 : 28 (c) 29 : 21
(d) 29 : 27 (e) 23 : 21

Directions (26-30): What value should come in the place of question mark (?) in the following questions :

26. $\frac{5}{17}$ of $\frac{8}{19}$ of 47% of 80750 = ?

- (a) 4300 (b) 4400 (c) 4500
(d) 4600 (e) 4700

27. $9\frac{3}{8}\%$ of 3200 + $2\frac{1}{7}\%$ of 2100 = ?

- (a) 325 (b) 330 (c) 340
(d) 345 (e) 375

28. $\sqrt[3]{42875} \times \sqrt[3]{5832}$

- (a) 350 (b) 420 (c) 490
(d) 560 (e) 630

29. $\frac{3}{7}$ of 196 of 32% of 37.5 = ?

- (a) 996 (b) 1008 (c) 1040
(d) 1040 (e) 1072

30. $(554 - 8.5) \times (607.5 \div 13.5) = ?$

- (a) 2240 (b) 3200 (c) 3520
(d) 2700 (e) None of these

Directions (31-35): What should come in place of the question mark (?) in the following number series :

31. 9 19 40 83 ? 345 696

- (a) 162 (b) 170 (c) 175
(d) 166 (e) None of these

32. 980 484 236 112 50 ? 3.5

- (a) 25 (b) 17 (c) 21
(d) 29 (e) None of these

33. 8 9 20 63 256 1285 ?

- (a) 6430 (b) 7450 (c) 7716
(d) 7746 (e) None of these

34. 1015 508 255 129 66.5 ? 20.875

- (a) 34.50 (b) 35 (c) 35.30

- (a) 25 किमी./घंटा (b) 15 किमी./घंटा (c) 10 किमी./घंटा
(d) 6 किमी./घंटा (e) इनमें से कोई नहीं

19. दो मोटर चालक सुबह 10 बजे दादर रेलवे स्टेशन पर मिलते हैं। उनके मिलने के बाद उनमें से एक पूर्व दिशा में आगे बढ़ता है जबकि दूसरा उत्तर दिशा में आगे बढ़ता है। ठीक दोपहर के समय वे एक-दूसरे से 60 किमी. दूर थे। धीमे मोटर चालक की चाल ज्ञात कीजिए यदि उनकी चालों का अन्तर 6 किमी./घंटा है।

- (a) 28 किमी./घंटा (b) 18 किमी./घंटा (c) 9 किमी./घंटा
(d) 19 किमी./घंटा (e) इनमें से कोई नहीं

20. दो गैलन शराब और पानी के मिश्रण में 12% पानी है। इसमें तीन गैलन एक दूसरे मिश्रण मिलाया जाता है जिसमें 7% पानी है। यदि गैलन का आधा पानी संपूर्ण मिश्रण में मिला दिया जाये तो नये मिश्रण में पानी का प्रतिशत ज्ञात करें।

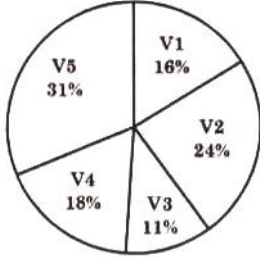
- (a) $17\frac{3}{11}\%$ (b) $16\frac{12}{11}\%$ (c) $14\frac{1}{11}\%$

- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता (e) इनमें से कोई नहीं

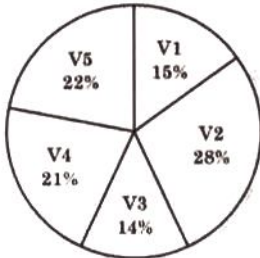
निर्देश (21-25) : नीचे दिए गए पाई-चार्टों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

पांच अलग-अलग गांवों में बच्चों की संख्या और उन गांवों से स्कूल जाने वाले बच्चों की संख्या का प्रतिशतवार विभाजन

बच्चों की कुल संख्या = 5800



स्कूल जाने वाले बच्चों की कुल संख्या = 3600



21. गांव V₂ और V₃ से मिलकर स्कूल नहीं जाने वाले बच्चों की कुल संख्या क्या है?

- (a) 528 (b) 508 (c) 518
(d) 618 (e) 628

22. गांव V₁ से स्कूल जाने वाले बच्चों की संख्या, उस गांव के बच्चों की संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है?

- (a) 54% (b) 56% (c) 60%
(d) 53% (e) 58%

23. गांव V₂, V₃ और V₄ से मिलाकर स्कूल नहीं जाने वाले बच्चों की औसत संख्या लगभग क्या है?

- (a) 269 (b) 258 (c) 264

- (d) 270 (e) 266

24. गांव V₄ और V₅ से स्कूल नहीं जाने वाले बच्चों की संख्या, गांव V₄ और V₅ से मिलकर बच्चों की कुल संख्या का लगभग कितने प्रतिशत है?

- (a) 43.65% (b) 42.5% (c) 48%
(d) 46% (e) 49.45%

25. गांव V₄ के बच्चों की कुल संख्या का, समान गांव से स्कूल जाने वाले बच्चों की संख्या से क्रमिक अनुपात क्या है? यह \hat{h} is the ratio of the total number of children from village V₄ to the number of children attending school from the same village?

- (a) 22:21 (b) 29:28 (c) 29:21
(d) 29:27 (e) 23:21

निर्देश (26-30) : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए :

26. 80750 का 47% का $\frac{8}{19}$ का $\frac{5}{17} = ?$

- (a) 4300 (b) 4400 (c) 4500
(d) 4600 (e) 4700

27. 3200 का $9\frac{3}{8}\%$ + 2100 का $2\frac{1}{7}\%$ = ?

- (a) 325 (b) 330 (c) 340
(d) 345 (e) 375

28. $\sqrt[3]{42875} \times \sqrt[3]{5832}$

- (a) 350 (b) 420 (c) 490
(d) 560 (e) 630

29. 37.5 का 32% का 196 का $\frac{3}{7} = ?$

- (a) 996 (b) 1008 (c) 1040
(d) 1040 (e) 1072

30. $(554 - 8.5) \times (607.5 \div 13.5) = ?$

- (a) 2240 (b) 3200 (c) 3520
(d) 2700 (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (31-35) : निम्नलिखित संख्या श्रृंखलाओं में प्रश्नचिह्न (?) की जगह कौन-सी संख्या आएगी :

31. 9 19 40 83 ? 345 696

- (a) 162 (b) 170 (c) 175
(d) 166 (e) इनमें से कोई नहीं

32. 980 484 236 112 50 ? 3.5

- (a) 25 (b) 17 (c) 21
(d) 29 (e) इनमें से कोई नहीं

33. 8 9 20 63 256 1285 ?

- (a) 6430 (b) 7450 (c) 7716
(d) 7746 (e) इनमें से कोई नहीं

34. 1015 508 255 129 66.5 ? 20.875

- (a) 34.50 (b) 35 (c) 35.30
(d) 35.75 (e) इनमें से कोई नहीं

35. 12 12 18 36 90 270 ?

- (d) 35.75 (e) None of these
35. 12 12 18 36 90 270 ?
- (a) 945 (b) 810 (c) 1080
- (d) 1215 (e) None of these

2. REASONING

Directions (1-5): Read the following information carefully and answer the questions that follow :

P, Q, R, S, T, U, V and W are eight members of a family. They belong to three different generations. There are three married couples. All of them are sitting around a circular table facing away from the centre, but not necessarily in the same order.

There is only one person sitting between R and his niece V, but that person is not V's father. V is not an immediate neighbour of her aunt Q. S is sitting second to the left of her husband U. R and his sister-in-law are immediate neighbours. R and P are offspring of S. P is not an immediate neighbour of his mother. No three females are sitting together. T is bachelor who sits third to the right of his uncle P, but neither to the opposite nor on the immediate left of his father.

- Which of the following represents a group of male members of the family ?
(a) TQ (b) UV (c) RV
(d) UP (e) Can't be determined
- Who among the following is sitting opposite his wife ?
(a) U (b) R (c) P
(d) T (e) None of these
- How many females are there in the family ?
(a) Two (b) Three (c) Five
(d) Can't be determined (e) None of these
- Who among the following is V's father ?
(a) U (b) P (c) W
(d) Q (e) Can't be determined
- What is the position of S with respect to her grand daughter?
(a) Second to the left (b) Fourth to the right
(c) Third to the right (d) Fourth to the left
(e) Immediate left

Directions (6-10): Read the following information carefully and answer the questions given below it :

Seven Officers A, B, C, D, E, F and G travel to different places - Delhi, Kolkata, Hyderabad, Bangalore, Pune, Tirupati and Ahmedabad. Each of them is working in different departments - Accounts, Personnel, Marketing, HR, Computers, PR and Security. The order of persons, places and departments is not necessarily the same.

B travels to Dehi and works in personnel department. C goes to Hyderabad but does not work in Accounts or Computers. E does not travel to Kolkata or Tirupati and work in HR. F goes to Ahmedabad and works in Marketing. G works in Security department but does not go to Kolkata or Bangalore. A goes to Tirupati. The one who goes to Kolkata does not work in Accounts.

- G goes to which place ?
(a) Tirupati (b) Ahmedabad (c) Delhi
(d) Pune (e) None of these
- Who works in Accounts department ?
(a) B (b) C (c) D
(d) C or D (e) None of these
- C works in which department ?
(a) Computers (b) Accounts (c) PR
(d) Can't be determined (e) None of these
- Who works in computer department ?
(a) D (b) C (c) A
(d) G (e) None of these
- Who goes to Bangalore ?
(a) D (b) E (c) F
(d) D or E (e) None of these

Directions (11-13): Study the following information carefully and answer the questions given below :

Q is married to V. P is daughter of V. N is son of E. G is mother-in-law of E. V is brother of G. S is son of R, which is married to G.

- How is S related to N ?
(a) Sister (b) Father (c) Mother
(d) Grandfather (e) None of these
- How is P related to G ?
(a) Nephew (b) Aunt (c) Niece
(d) Father (e) None of these
- What is the relation between V and R ?
(a) Brother (b) Sister-in-law (c) Sister
(d) Brother-in-law (e) None of these

Directions (14-18): Study the following information carefully and answer the given questions :

Seven people P, Q, R, S, T, U and V live on separate floor of a 7-floor building, but not necessarily in the same order. Ground floor is numbered 1 and the above is numbered 2, and so on until the topmost floor is numbered 7. Each one of these is travelling to a different city, viz Delhi, Mumbai, Patna, Chennai, Kolkata, Bengaluru and Lucknow but not necessarily in the same order.

Only three people live above the floor on which P lives. Only one person lives between P and the one travelling to Bengaluru. U lives immediately below the one travelling to Mumbai. The one travelling to Mumbai lives on an even numbered floor. Only three people live between the ones travelling to Bengaluru and Patna. T lives immediately above R. T is not travelling to Patna. Only two people live between Q and the one travelling to Kolkata. The one travelling to Kolkata lives below the floor on which Q lives. The one travelling to Delhi does not live immediately above or immediately below Q. S does not live immediately above or immediately below P. V does not travel to Chennai.

- Who among the following lives on floor no. 3 ?
(a) The one travelling to Chennai
(b) The one travelling to Kolkata

- (a) 945 (b) 810 (c) 1080
(d) 1215 (e) इनमें से कोई नहीं

तार्किक अभयोग्यता

निर्देश (1-5) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

P, Q, R, S, T, U, V और W एक परिवार के आठ सदस्य हैं। सभी तीन अलग-अलग पीढ़ी से हैं। इनमें से तीन विवाहित जोड़े हैं। सभी एक वृत्ताकार टेबल पर केन्द्र के विमुख बैठे हैं, लेकिन इसी क्रम में नहीं।

एक मात्र व्यक्ति R और उसके नीस V के बीच बैठा है, लेकिन वह व्यक्ति V का पिता नहीं है। V अपनी आँटी Q का पड़ोसी नहीं है। S अपने पति U के बायें दूसरा है। R और उसकी सिस्टर-इन-लॉ एक दूसरे के बगल में बैठे हैं। R और P, S की संतान है। P अपनी माँ के बगल में नहीं बैठा है। कोई भी तीन महिला साथ में नहीं बैठी है। T विवाहित है जो अपने अंकल P के दायें तीसरा है, लेकिन ना ही अपने पिता के विपरीत और ना ही तुरंत बायें बैठा है।

- निम्नलिखित में से कौन-सा समूह परिवार के पुरुषों को दर्शाता है?
(a) TQ (b) UV (c) RV
(d) UP (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- निम्न में से कौन अपनी पत्नी के विपरीत बैठा है?
(a) U (b) R (c) P
(d) T (e) इनमें से कोई नहीं
- परिवार में कितनी महिला सदस्य है?
(a) दो (b) तीन (c) पाँच
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता (e) इनमें से कोई नहीं
- निम्न में कौन V के पिता है?
(a) U (b) P (c) W
(d) Q (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- S अपने पोती के किस तरफ बैठा है?
(a) बायें से दूसरा (b) दायें से चौथा
(c) दायें से तीसरा (d) बायें से चौथा
(e) तुरंत बायें

निर्देश (6-10) : निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

सात अधिकारी A, B, C, D, E, F और G अलग-अलग स्थान -दिल्ली, कोलकाता, हैदराबाद, बंगलौर, पूणे, तिरुपति और अहमदाबाद के लिए यात्रा करते हैं। इनमें से प्रत्येक अलग-अलग विभाग - अकाउंट, पर्सनल, मार्केटिंग, HR, कम्प्यूटर, PR और सिक्युरिटी में काम करते हैं। व्यक्तियों, स्थानों और विभागों का क्रम इसी प्रकार हो जरूरी नहीं है।

B दिल्ली जाता है और पर्सनल विभाग में काम करता है। C हैदराबाद जाता है लेकिन अकाउंट या कम्प्यूटर विभाग में काम नहीं करता है। E कोलकाता या तिरुपति की यात्रा नहीं करता है और HR में काम करता है। F अहमदाबाद जाता है और मार्केटिंग में काम करता है। G सिक्युरिटी विभाग में काम करता है लेकिन कोलकाता या बंगलौर नहीं जाता है। A तिरुपति जाता है। जो कोलकाता जाता है वह अकाउंट में काम नहीं करता है।

- G किस स्थान पर जाता है?
(a) तिरुपति (b) अहमदाबाद (c) दिल्ली
(d) पूणे (e) इनमें से कोई नहीं

- अकाउंट विभाग में कौ काम करता है?
(a) B (b) C (c) D
(d) C या D (e) इनमें से कोई नहीं
- R किस विभाग में काम करता है?
(a) कम्प्यूटर (b) अकाउंट (c) PR
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता (e) इनमें से कोई नहीं
- कम्प्यूटर विभाग में कौन काम करता है?
(a) D (b) C (c) A
(d) G (e) इनमें से कोई नहीं
- बंगलौर कौन जाता है?
(a) D (b) E (c) F
(d) D या E (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (11-13) : नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

Q की शादी V से हुआ। P, V की पत्नी है। N, E का पुत्र है। G, E की सास है। V, G का भाई है। S, R का पुत्र है, जिसकी शादी G से हुई है।

- S, N से कैसे संबंधित है?
(a) बहन (b) पिता (c) माँ
(d) दादा (e) इनमें से कोई नहीं
- P, G से कैसे संबंधित है?
(a) नेप्यु (b) आंट (c) नीस
(d) पिता (e) इनमें से कोई नहीं
- V और R के बीच क्या संबंध है?
(a) भाई (b) सिस्टर-इन-लॉ (c) बहन
(d) ब्रदर-इन-लॉ (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (14-18) : नीचे दी गई जानकारी को पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

सात लोग P, Q, R, S, T, U और V एक सात मंजिला इमारत में अलग-अलग मंजिल पर रहते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में। भूतल नंबर 1 है, उसके ऊपर की मंजिल नंबर 2 और उसके ऊपर भी इसी तरह यथा सबसे ऊपरी मंजिल का नंबर 7 है। इनमें से प्रत्येक अलग-अलग शहरों की यात्रा करते हैं यथा दिल्ली, मुम्बई, पटना, चेन्नई, कोलकाता, बंगलुरु तथा लखनऊ, पर जरूरी नहीं कि इसी क्रम में।

P जिस मंजिल पर रहता है उस मंजिल के ऊपर केवल तीन लोग रहते हैं। P तथा जो बंगलुरु की यात्रा करता है, के बीच में केवल एक व्यक्ति रहता है। मुम्बई की यात्रा करने वाले व्यक्ति के ठीक नीचे U रहता है। जो मुम्बई की यात्रा करता है, वह सम-संख्या वाली मंजिल पर रहता है। बंगलुरु एवं पटना की यात्रा करने वाले लोगों के बीच केवल तीन लोग रहते हैं। T, R के ठीक ऊपर रहता है। T पटना की यात्रा नहीं करता है। Q तथा जो कोलकाता की यात्रा करता है, के बीच में केवल दो लोग रहते हैं। जो कोलकाता की यात्रा करता है वह, Q जिस मंजिल पर रहता है उसके नीचे की मंजिल पर रहता है। जो दिल्ली की यात्रा करता है वह Q के एकदम ऊपर या नीचे नहीं रहता है। P के एकदम ऊपर या नीचे S नहीं रहता है। V चेन्नई की यात्रा नहीं करता है।

- निम्नलिखित में से कौन मंजिल संख्या-3 पर रहता है,
(a) वह जो चन्नई की यात्रा करता है।
(b) वह जो कोलकाता की यात्रा करता है।
(c) R (d) V (e) T

- (c) R (d) V (e) T
15. Who lives on the floor immediately above T?
(a) P (b) Q (c) S
(d) V (e) U
16. To which of the following cities is S travelling?
(a) Mumbai (b) Bengaluru (c) Patna
(d) Chennai (e) Kolkata
17. How many people live between the floors on which S live and the one travelling to Mumbai live?
(a) None (b) One (c) Two
(d) More than three (e) Three
18. In a certain pattern 'R' is related to 'Kolkata' and 'Mumbai' is related to 'T', in the same way 'Chennai' is related to which of the following?
(a) V (b) Mumbai (c) T
(d) Delhi (e) None of these

Directions (19-23): In these questions, relationship between different elements is shown in the statements. The statements are followed by two conclusions. **Give answer -**

- (a) if only Conclusion I is true
(b) if only Conclusion II is true
(c) if either Conclusion I or II is true
(d) if neither Conclusion I nor II is true
(e) if both Conclusion I and II is true
19. **Statements :** $C \geq P = Q \geq T, R > C, S = T$
Conclusion: I $R > Q$ **II.** $P \geq S$
20. **Statements :** $B \leq N < K = L, M = T \geq N$
Conclusion: I $L \leq M$ **II.** $T \geq B$
21. **Statements :** $W > D = E \geq J = A, U = D, J \leq R$
Conclusion: I $R \geq E$ **II.** $U > A$
22. **Statements :** $V > X \leq H < R = L \geq I, P \geq Q = V$
Conclusion: I $P > X$ **II.** $I \leq Q$
23. **Statements :** $S \geq T = U \leq W < Z, K > L > M = Z$
Conclusion: I $K > T$ **II.** $U < M$

Directions (24-25): Study the following information carefully and answer the questions given below:

Point U is to the west of Point T, which is 20m to the south of Point S. Point is 20m to the north of Point U and in line with Q and S. Point S is 30m to the east of Point Q and Point R is 20m to the south of Point Q. The distance between point R and point U is 25m.

24. What is the distance between point S and V?
(a) 40m (b) 30m (c) 45m
(d) 50m (e) None of these
25. S is in which direction with respect to U?
(a) South (b) Northeast (c) East
(d) Southwest (e) None of these

Directions (26-30): Study the following information carefully and answer the questions given below:

There are nine persons namely, A, B, C, D, E, F, H, J and K are sitting in a row. Four of them are facing south while rests are facing north. They use our mobiles of different companies viz. Vodafone, Airtel, BSNL and Reliance, at least two persons use the mobile of same company, but not necessarily in the same order. The one who sits exactly in the middle of the row uses Reliance mobile and their neighbours are Airtel users. Persons who sit at extreme ends facing in different direction (i.e. if one person faces north than other faces south and vice versa). B uses Airtel but is not the neighbor of D, who is facing north and uses Reliance. C sits immediate right to E and uses Reliance. A, who uses BSNL is immediate left of both H and C. J is facing north and sits at one of the extreme ends of the row. H is not facing north. D is fourth of one who uses BSNL at the right end. H and J don't use BSNL. There is only one person between two BSNL users. A is not at the extreme end. Vodafone user is between two Airtel users. K is immediate left of F, who is second to the right of J. J doesn't use Airtel. K and F are facing same direction.

26. How many persons are between K and E?
(a) One (b) Three (c) Four
(d) Two (e) None
27. Which of the following pair use Vodafone?
(a) FK (b) JF (c) JK
(d) KH (e) JE
28. H uses mobile of which company?
(a) Airtel (b) BSNL (c) Reliance
(d) Vodafone (e) Cannot be determined
29. Which of the following does match correctly?
(a) D - Airtel (b) B - Airtel (c) K - Vodafone
(d) C - BSNL (e) E - Reliance
30. Who among the following is fifth to the left of K?
(a) C (b) D (c) H
(d) A (e) E

Directions (31-35): Read the following information carefully and answer the questions that follow:

Seven students A, B, C, D, E, F and G study in B.D. public school. They are in three different standards, viz. VI, VII and VIII. They wear shirts of different colours, Red, Brown, Green, Blue, Black, Purple and White but not necessarily in the same order. At least two students study in the same standard. D wears White shirt and studies in Std. VI. The one wears Brown shirt does not study in Std. VIII. F wears Purple shirt and studies in Std VII with only B. A neither wears Black shirt nor studies in Std VI. E wears Red shirt but is not in Std VI. G wears Green shirt but does not study in Std VI. No one studying in Std VI wears either Blue or Black shirt.

31. Which of the following represents the group studying in Standard VIII?
(a) D, B, F (b) C, E, G (c) A, G, D
(d) G, E, A (e) None of these
32. In which of the following standards does C study?
(a) VI (b) VII (c) VIII

15. T के तुरंत ऊपर वाली मंजिल पर कौन रहता है?
 (a) P (b) Q (c) S
 (d) V (e) U
16. निर्मलिखित में से किस शहर की यात्रा S करता है?
 (a) मुंबई (b) बंगलुरु (c) पटना
 (d) चेन्नई (e) कोलकाता
17. जिस मंजिल पर S और मुंबई की यात्रा करने वाला व्यक्ति रहते हैं उनके बीच में कितने लोग रहते हैं?
 (a) कोई नहीं (b) एक (c) दो
 (d) तीन से अधिक (e) तीन
18. किसी खास प्रकार से R संबंधित है कोलकाता से और मुंबई संबंधित है T से इसी प्रकार चेन्नई निर्मलिखित में किससे संबंधित होगा?
 (a) V (b) मुंबई (c) T
 (d) दिल्ली (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (19-23) : नीचे दिए गए प्रश्नों के कथनों को सत्य मानते हुए बताएं कि कौन-सा निष्कर्ष (I) और (II) निश्चित रूप से सत्य है। **उत्तर दीजिए :**

- (a) यदि केवल निष्कर्ष I सत्य है।
 (b) यदि केवल निष्कर्ष II सत्य है।
 (c) यदि या तो निष्कर्ष I या फिर II सत्य है।
 (d) यदि न तो निष्कर्ष I और न ही II सत्य है।
 (e) यदि निष्कर्ष I और II दोनों सत्य हैं।
19. कथन : $C \geq P = Q \geq T, R > C, S = T$
 निष्कर्ष : I. $R > Q$ II. $P \geq S$
20. कथन : $B \leq N < K = L, M = T \geq N$
 निष्कर्ष : I. $L \leq M$ II. $T \geq B$
21. कथन : $W > D = E \geq J = A, U = D, J \leq R$
 निष्कर्ष : I. $R \geq E$ II. $U > A$
22. कथन : $V > X \leq H < R = L \geq I, P \geq Q = V$
 निष्कर्ष : I. $P > X$ II. $I \leq Q$
23. कथन : $S \geq T = U \leq W < Z, K > L > M = Z$
 निष्कर्ष : I. $K > T$ II. $U < M$

निर्देश (24-25) : नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

बिन्दु U, बिन्दु T के पश्चिम में है जो बिन्दु S के दक्षिण में 20 मी. पर है। बिन्दु V, बिन्दु U के उत्तर में 20 मी. है और एक ही रेखा में Q और S के साथ है। बिन्दु S, बिन्दु Q के पूरब में 30 मी. पर है और बिन्दु R, बिन्दु Q के 20 मी. दक्षिण में है। बिन्दु R और बिन्दु U के बीच 25 मी. की दूरी है।

24. बिन्दु S और V के बीच कितनी दूरी है?
 (a) 40 मी. (b) 30 मी. (c) 45 मी.
 (d) 50 मी. (e) इनमें से कोई नहीं
25. बिन्दु S, बिन्दु U के सापेक्ष किस दिशा में है?
 (a) दक्षिण (b) उत्तर-पूरब (c) पूरब
 (d) दक्षिण-पश्चिम (e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (26-30) : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

नौ व्यक्ति जैसे- A, B, C, D, E, F, H, J और K एक पंक्ति में बैठे हैं। उनमें से चार का मुख दक्षिण की ओर है जबकि शेष का मुख उत्तर की ओर है। वे अलग-अलग कंपनियों के चार मोबाइलों का उपयोग करते हैं जैसे- वोडाफोन, एयरटेल, बीएसएनएल और रिलायंस कम से कम दो व्यक्ति एक ही कंपनी के मोबाइल उपयोग करते हैं, लेकिन जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हो। वह व्यक्ति जो पंक्तियों के ठीक बीच में बैठा है वह रिलायंस मोबाइल का उपयोग करता है और उसके पड़ोसी एयरटेल उपयोगकर्ता हैं। अंतिम छोर पर बैठे व्यक्तियों का मुख अलग-अलग दिशा (अर्थात् - यदि एक का मुख उत्तर की ओर है तो दूसरे का मुख दक्षिण की ओर है और उसके प्रतिकूल) में है। B, एयरटेल उपयोग करता है, लेकिन D का पड़ोसी नहीं है, जिसका मुख उत्तर की ओर है तथा रिलायंस का उपयोग करता है। C, E के ठीक दाएं बैठा है और रिलायंस का उपयोग करता है। A, जो बीएसएनएल का उपयोग करता है, वह H और C दोनों के ठीक बाएं है। J का मुख उत्तर की ओर है और पंक्ति के अंतिम छोर पर बैठा है। H का मुख उत्तर की ओर नहीं है। D, दाएं छोर पर बीएसएनएल का उपयोग करने वाले व्यक्ति के दाएं से चौथा है। H और J बीएसएनएल का उपयोग नहीं करते। दो बीएसएनएल उपयोगकर्ताओं के बीच केवल एक व्यक्ति है। A अंतिम छोर पर नहीं है। दो एयरटेल उपयोगकर्ताओं के बीच में वोडाफोन उपयोगकर्ता है। K, F के ठीक बाएं है, जो J के दाएं से दूसरा है। J एयरटेल उपयोग नहीं करता। K और F का मुख समान दिशा में है।

26. K और E के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?
 (a) एक (b) तीन (c) चार
 (d) दो (e) कोई नहीं
27. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा वोडाफोन उपयोग करता है?
 (a) FK (b) JF (c) JK
 (d) KH (e) JE
28. H, किस कंपनी का मोबाइल उपयोग करता है?
 (a) एयरटेल (b) बीएसएनएल (c) रिलायंस
 (d) वोडाफोन (e) निर्धारित नहीं किया जा सकता
29. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित है?
 (a) D - एयरटेल (b) B - एयरटेल (c) K - वोडाफोन
 (d) C - बीएसएनएल (e) E - रिलायंस
30. निम्नलिखित में से कौन K के बाएं से पांचवां है?
 (a) C (b) D (c) H
 (d) A (e) E

निर्देश (31-35) : नीचे दी गई जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

सात छात्र A, B, C, D, E, F और G बी. डी. पब्लिक स्कूल में पढ़ते हैं। वे सभी तीन अलग-अलग वर्ग यथा- VI, VII और VIII में हैं। वे अलग-अलग रंगों-लाल, भूरा, हरा, नीला, काला, बैंगनी और सफेद कमीज पहने हैं लेकिन इसी क्रम में नहीं है। कम से कम दो विद्यार्थी एक वर्ग में पढ़ते हैं D सफेद रंग का कमीज पहना है और वर्ग-VI में पढ़ता है। वह एक जो भूरा रंग का कमीज पहना है, वर्ग-VIII में नहीं पढ़ता है। F बैंगनी रंग का कमीज पहना है और वर्ग-VII में केवल B के साथ पढ़ता है। A न तो काले रंग का कमीज पहनाता है और न ही वर्ग-VI में पढ़ता है। E, लाल रंग का कमीज पहना है लेकिन वर्ग-VI में नहीं पढ़ता है। G हरा रंग का कमीज पहना है लेकिन वर्ग-VI में नहीं पढ़ता है। नीला या काले रंग का कमीज पहनने वाला कोई भी वर्ग VI में नहीं पढ़ता है।

31. निम्नलिखित में से कौन-सा समूह वर्ग-VIII में पढ़ने वालों को दर्शाता है?
 (a) D, B, F (b) C, E, G (c) A, G, D
 (d) G, E, A (e) इनमें से कोई नहीं

- (d) Either VI or VIII (e) None of these
33. The colour of B's shirt is
 (a) Brown (b) Blue (c) Black
 (d) Can't be determined (e) None of these
34. Who among the following is in Brown shirt?
 (a) B (b) C (c) E
 (d) A (e) None of these
35. Which of the following combinations is true?
 (a) A-Black-VIII (b) B-Brown-VI (c) C-Brown-VIII
 (d) G-Green-VI (e) None of these

3. ENGLISH

Directions (31-35): Read each sentence to find out whether there is any grammatical error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. Mark the part with the error as your answer. If there is no error, mark 'No error' as your answer:

(Ignore the errors of punctuations, if any)

- Leisure should be utilized (a) / not in idling with the time saved (b) / but in engaging in (c) / some useful and pleasurable activity. (d) / No error (e)
- When I heard his knock (a) / I went to the door and opened it, (b) / but I did not recognize him (c) / at first because I was not wearing my glasses. (d) / No error (e)
- Frightened, Charlie threw away his wallet (a) / and began to run over the streets, (b) / and kept running (c) / until he reached the step of a relative's house. (d) / No error (e)
- If you stayed at twenty two (a) / you'd always be (b) / so ignorant as (c) / you were at twenty two. (d) / No error (e)
- If you are always battling (a) / against getting older (b) / you are always going to be unhappy (c) / because it will happen anyhow. (d) / No error (e)

Directions (6-10): Rearrange the following seven sentences (A), (B), (C), (D), (E) and (F) in the proper sequence to form a meaningful paragraph; then answer the questions given below them :

- If China is the world's factory, India has become the world's outsourcing center - keeping in line with this image.
- But India's future depends critically on its compete fully in the creative economy - not just in technology and software, but across design and entrepreneurship; arts, culture and entertainment; and the knowledge based professions of medicine, finance and law.
- While its creative assets outstrip those of other emerging competitors, India must address several challenges to increase its international competitiveness as the world is in the midst of a sweeping transformations.
- This transformation is evident in the fact that the world is moving from an industrial economy to a creative economy that generates wealth by harnessing intellectual labour, intangible goods and human creative

capabilities.

- Its software industry is the world's second largest, its technology outsourcing accounts for more than half of the \$300 billion global industry, according to a technology expert.
 - If the meeting of world leaders at Davos is any indication, India is rapidly becoming an economic 'rock star'.
- Which of the following should be the SIXTH sentence after rearrangement?
 (a) A (b) B (c) C
 (d) D (e) E
 - Which of the following should be the THIRD sentence after rearrangement?
 (a) A (b) B (c) C
 (d) D (e) E
 - Which of the following should be the FIFTH sentence after rearrangement?
 (a) A (b) B (c) C
 (d) F (e) E
 - Which of the following should be the FIRST sentence after rearrangement?
 (a) F (b) B (c) C
 (d) A (e) E
 - Which of the following should be the SECOND sentence after rearrangement?
 (a) A (b) B (c) C
 (d) D (e) F

Directions (11-20): In the following questions a passage is given followed by some questions. You have to read the passage carefully and answer the questions given below them. Some words are given in bold so that you can locate them easily while answering some of the questions :

Union Budgets, every year come up with a few surprises and some disappointments. A lot depends on how the people evaluate the Budget. The general perception is that analysis play up what suits their taste and downplay what they find as less tempting. What follows next is a slugfest of running commentaries on television channels, with lots of ifs and buts, as political pundits and opposition parties indulge in a heated endeavour to find fault with the Government's allocations in a given year. But the fact remains that no matter what those who have to oppose will find some reason to rant and seek faults with the Government's pronouncements. The Modi Government's fourth Budget presented on February 1, was special due to two reasons. First in addition to a fall in global commodity prices, it came soon after the Government's decision to demonetise high value currency notes (the people were hugely inconvenienced but they backed the Prime Minister's move despite enduring difficulties: They stood in long bank and ATM queues and compromised on their daily needs, all for a better future). Expectations were, therefore, high that the Government's Budget would bring relief to the people, especially the poor and the marginalised, who were the worst hit due to the currency overhaul. The Government did not disappoint as Union Minister for Finance Arun Jaitley did well to maintain a fine balance

and present a pleasant Budget, with special focus on the priorities of the Modi Government - farming sector, rural population, youth and the poor.

Second, there was a slew of changes in the presentation of the Budget itself, as it moved from the conventional date of being presented on the last working day of February to on the first day. This is welcome because the move pushes the relevant ministries to advance the fund flow and enhance implementation. The reforms initiated by the Government have unsurprisingly, generated distinct responses - some termed it as pro-rural, others called it a status quoist Budget for the social sector. Yet others claimed that the Finance Minister had delivered a 'UPA3' Budget. Never mind the comparison, but the fact remains that, with an emphasis on the agricultural and social sectors, the Government has silenced its critics, especially the Opposition Congress, which had used a scathing trem for the Government calling it a "suit boot ki sarkar". Budgetary provisions this year are focussed on the areas where public provisioning of services and Government interventions are directly relevant for the poor and the underprivileged sections.

Development programmes for rural areas have received relatively better attention this time. This is welcome because India's rural economy not only has the ability to usher the country into faster developmental mode but it can also contribute significantly to the country's GDP (presently that portion is less than 20 per cent) and generate employment on a substantial scale. Previous Governments may have been high on **bullish reforms**, but whatever little was promised to revive the economy remained best with operational and implementational problems.

In this sense, the promises made by the incumbent Union Government, to improve the quality of life in rural areas which includes higher allocation for rural roads, housing, electrification and irrigation - should address the discontent that had been widening by the day among the rural populace, especially post-demonetisation. Moreover, an increase in social spending is also commensurate with India's poor standing on the sustainable development index, (110th place) by a global body, which showed India faring poorly in health, education, nutrition, and rural development. Among the social sector Ministries that saw an increase in allocation, a big share of the cake was taken by the Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme (MGNREGS), a brainchild of the UPA Government that promises economic entitlements and a stipulated wage to rural households. Well intentioned though it was, the scheme remained bogged down due to internal strains. Poor allocation, uneven implementation, delayed payments and lack of asset creation were some of the issues that bedevilled this demand-driven scheme.

Nevertheless, it played a major role in the re-election of the UPA in 2009. In a rare instance where an economic programme of a regime is endorsed by a succeeding Government of an opposing party, the Modi regime saw the core merit of this programme - alleviating rural poverty - and instead of scrapping it, adopted a new path for its efficient functioning, thought after nothing that the MGNREGS had become a "living monument of the failures" of UPA. It decided to turn it into "nation's pride". Ever since in power, the Modi dispensation has taken steps to fix the issue. The Government's decision to allocate more funds and tweak the rules should solve many problems. First, it can improve income levels

of the rural populace. Second, it can generate a swathe of new and sustainable jobs. Third, labourers will get their wages on time. Delay in wage dispensation had been compelling workers to seek other income-generating jobs elsewhere. Fourth, it will lead to better planning and execution of the scheme. What is good is that the Government has announced the crediting of wages directly into the accounts of beneficiaries through the direct benefit (DBT) mode, which will do away with the long-festering problem of differential pricing and effectively address the issue of leakages (in 2010), this was unofficially pegged at 25 per cent).

However, benefits must go hand-in-hand with addressing the widening gap between actual performance and potential of the MGNREGS. The number of households that got the legally-guaranteed 100 days' of work fell from 51.73 lakh in 2012-13 to 46.73 lakh in 2013-14; and then dipped sharply to 23.24 lakh in 2014-15. This trend must be reversed. The government has a long way ahead in eliminating rural distress.

11. What is the viewpoint of the present government about MGNREGS in the context of the given passage?
 - (A) Since the MGNREGS played a major role in the re-election of the UPA in 2009, the Modi government has decided to continue it considering its political merit
 - (B) The government has decided to make fine adjustments in this scheme
 - (C) MGNREGS is considered an important scheme to elevate poverty in rural areas
 - (a) Only (A) (b) Only (B) (c) Only (C)
 - (d) Both (A) and (B) (e) Both (A) and (C)
12. What do you understand by the phrase "**bullish reforms**" as used in the given passage?
 - (a) absurd reforms (b) ineffective reforms
 - (c) institutional reforms (d) aggressive reforms
 - (e) minor reforms
13. Which of the following are the features of the Union Budget in the context of the given passage?
 - (A) The allocation of the spending for the social sector has increased
 - (B) The special focus of the budget is on farming sector, rural population, youth and the poor.
 - (C) A big share of the spending of the social sector has been given to the MGNREGS
 - (a) Both (A) and (B) (b) Both (A) and (C)
 - (c) All (A), (B) and (C) (d) Only (B)
 - (e) Only (C)
14. It is believed that the views of the analysts about the Budget are
 - (a) seldom prejudiced (b) sometimes approving
 - (c) generally biased (d) always neutral
 - (e) mostly objective
15. What are the benefits of presenting of the Budget in almost one month advance of the conventional date?
 - (A) Additional time for further allocation of funds by the ministries
 - (B) Better implementation of the policies and schemes

- (C) Providing a much needed relief to the people, especially the poor and the marginalised, who were the worst hit due to the currency overhaul.
- (a) Only (A) (b) Only (B) (c) Only (C)
(d) Both (A) and (B) (e) Both (A) and (C)
16. Which of the following statements can be concluded about the MGNREGS from the given passage?
- (A) The scheme was propounded by the UPA government
(B) It is hair brained scheme that inevitably resulted in poor allocation, uneven implementation, delayed payments and lack of asset creation
(C) The allocations of fund for the MGNREGS scheme had fallen drastically during the UPA regime
- (a) Only (A) (b) Only (B) (c) Only (C)
(d) Both (A) and (B) (e) Both (A) and (C)
17. Which of the following statements can be inferred from the given passage?
- (A) Proper implementation of the MGNREGS can immensely help in alleviation of rural poverty
(B) UPA introduced the MGNREGS scheme to gain momentum in elections in 2009
(C) Indian public has faith in the decision making of the present government
- (a) Only (A) (b) Only (B) (c) Only (C)
(d) Both (A) and (B) (e) Both (A) and (C)
18. Which of the following statements is not TRUE in the context of the given passage?
- (A) The government has introduced a scheme (DBT) to do away with the long-festered problem of differential pricing and effectively address the issue of leakages
(B) India's dismal performance in the Sustainable development index can be attributed to its failure in doing well in various sectors like health, education, nutrition and rural development
(C) The government is not pro-poor
- (a) Only (A) (b) Only (B) (c) Only (C)
(d) Both (A) and (B) (e) Both (A) and (C)
19. What is the general tone of the author of the given passage?
- (a) Accusatory (b) Concerned (c) Critical
(d) Informative (e) Appreciative
20. Which of the following statements can be said about the condition of rural India in the context of the given passage?
- (A) Rural India has huge potential to generate employment for the youth
(B) Rural India contributes significantly to the country's GDP
(C) Rural distress has been severely increased by the previous government's ineffective and inefficient implementation of the MGN REGS
- (a) Only (A) (b) Only (B) (c) Only (C)
(d) Both (A) and (B) (e) Both (A) and (C)

Directions (21-25): In the passage given below words are given in

bold, each followed by a number given in the brackets. Every word in bold has five alternatives. Find the word which best suits the place. If the given word suits the blank, mark 'no correction/change required' as the answer:

Creating a Rail Development Authority for India is **(21)** the most significant reforms to an infrastructure system undertaken by the government. The railways connect the country's far corners and act as a driver of the economy. High rates of economic growth **(22)** the demand for travel, but this remains largely unmet. The popular aspiration is for a modern system that offers high quality travel **(23)** low risk of accidents, while industry wants smooth freight transfer. An independent, empowered regulator could be the **(24)** shift that is needed. The proposed Authority would have to ensure that the resources of the system are optimally utilised, overcoming existing inefficiencies that arise from the fact that policy, regulatory and management functions of the railways are **(25)**.

21. (a) among (b) between (c) including
(d) middle (e) all can be used
22. (a) was raised (b) have raised (c) have been raised
(d) has raised (e) being raised
23. (a) with (b) of (c) for
(d) to (e) in
24. (a) example (b) exhibit (c) paradigm
(d) represent (e) none
25. (a) wisted (b) complex (c) convolute
(d) intertwined (e) all can be used

Directions (26-30): Each sentence below has two blanks, each blank indicating that something has been omitted. Choose the words that best fit the meaning of the sentence as a whole:

26. Many citizens of that country have risked death to _____ because conditions there have grown very _____
- (a) life, badly (b) escape, severe
(c) survival, troublesome (d) safeguard, bad
(e) life, indifferent
27. The genocides in Bosnia and Rwanda, apart from being mis-described in the most sinister _____ and manner as 'ethnic cleansing', were also blamed, in further hand-washing rhetoric, on something dark and interior to _____ and perpetrators alike.
- (a) innovative, communicator (b) enchanting, leaders
(c) disingenuous, victims (d) exigent, exploiters
(e) tragic, sufferers
28. As navigators, calendar makers, and other _____ of the night sky accumulated evidence to the contrary, ancient astronomers were forced to _____ that certain bodies might move in circles about points, which in turn moved in circles about the earth.
- (a) scrutinizers, believe (b) observers, agree
(c) scrutinizers, suggest (d) observers, concede
(e) students, conclude
29. Every human being, after the first few days of his life, is a product of two factors: on the one hand, there is his _____ endowment ; and on the other hand, there is the effect of