

# प्रगण्य प्रकाशन

प्रतिदिन मॉडल पेपर 1 दिनांक : 22/03/2018

रेलवे भर्ती बोर्ड (RRB)

असिस्टेंट लोको पायलट/टेक्नीशियन प्रथम चरण परीक्षा, 2018

---

हमारे पिछले सारे मॉडल पेपर डाउनलोड करने के लिए नीचे दिए गए वेबसाइट के लिंक पर क्लिक करें।

Click Here 

[www.praganya.org](http://www.praganya.org)

आपसे निवेदन है कि व्हाट्सएप से उत्तर आने का इंतजार न करें एवं हमारी वेबसाइट से मॉडल पेपर डाउनलोड करें। पहले हमारी वेबसाइट पर पेपर आता है, उसके बाद हम व्हाट्सएप से भेजते हैं।

प्रगण्य मॉडल पेपर की बढ़ती हुई प्रसिद्धि के कारण हमें हजारों मैसेज प्रतिदिन प्राप्त हो रहे हैं, जिन्हें तुरन्त उत्तर देना संभव नहीं है। अतः आपसे निवेदन है कि हमारे Whatsapp No. [7413876453](https://www.whatsapp.com/channel/002997413876453) को अपनी कोचिंग क्लास या कॉलेज क्लास के ग्रुप या किसी स्टडी ग्रुप में ऐड करें। आपके ग्रुप में ये मॉडल पेपर प्रतिदिन भेज दिए जाएंगे, जिससे प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी करने वाले सभी छात्रों को इसका लाभ मिल सके।

**कृपया ध्यान दें हम किसी भी प्रकार का ग्रुप नहीं चलाते हैं।**

हमारे प्रकाशन के बारे में अन्य किसी प्रकार की सूचना एवं जानकारी के लिए 9460143210 पर Whatsapp मैसेज करें।

[www.praganya.org](http://www.praganya.org)

1. भुपर्पटी के जिस बिन्दु से भुकम्प के तरंगों की शुरुआत होती है उसे क्या कहते हैं?

- (1) गड्ढा (2) केन्द्र  
(3) फोकस (4) उपरिकेन्द्र

उत्तर (4) उपरिकेन्द्र

**व्याख्या** भुकम्प की तरंगों जिस केंद्र बिंदु से शुरु होती हैं उसे उपरिकेन्द्र कहा जाता है। उपरिकेंद्र, सतह पर उस बिंदु को कहते हैं जो सीधे केंद्र बिंदु के ऊपर स्थित होता है तथा वहाँ पर भुकम्प का पहला अनुभव होता है।

2. निम्न में से कौन-सा क्षेत्र भारत में अधिकतम संख्या में लोगों को रोजगार देता है?

- (1) सेवाएँ (2) प्राथमिक  
(3) विनिर्माण (4) उद्योग

उत्तर (2) प्राथमिक

**व्याख्या** भारत की 50 प्रतिशत से अधिक आबादी कृषि तथा उससे संबंधित सेवा क्षेत्रों में कार्यरत हैं।

3. मांग का नियम निम्नलिखित में किसके बीच संबंधित है?

- (1) आय और मांग की मात्रा (2) कीमत और वस्तु की पूर्ति  
(3) आय और वस्तु की कीमत (4) कीमत और वस्तु की मात्रा

उत्तर (3) आय और वस्तु की कीमत

**व्याख्या** माँग का नियम बताता है कि यदि माँग को प्रभावित करने वाले अन्य सभी कारक स्थिर रहेंगे तो खरीदार कम कीमत पर अधिक वस्तुएँ खरीद सकता है तथा उच्च कीमत पर कम वस्तुएँ।

4. उत्पाद शुल्क निम्न में से किस पर लगाया जाता है?

- (1) माल की बिक्री (2) वस्तुओं का उत्पादन  
(3) माल की खरीदारी (4) माल का निर्यात

उत्तर (2) वस्तुओं का उत्पादन

**व्याख्या** उत्पाद शुल्क एक अप्रत्यक्ष कर है, जो भारत में निर्मित तथा उपभोग किए जाने वाले वस्तुओं पर लगाया जाता है।

5. सरकार का राजशाही रूप कैसे परिभाषित किया जाता है?

- (1) प्रधानमंत्री अकेले देश चलाता है (2) पीढ़ियों से एकल परिवार शासन  
(3) देश में आम जनता का शासन (4) राष्ट्रपति अकेले शासन करता है

उत्तर (2) पीढ़ियों से एकल परिवार शासन

**व्याख्या** 19 वीं सदी तक, राजशाही, सरकार का सबसे आम रूप था, जिसमें एक परिवार पीढ़ियों तक शासन करता था।

6. 73 वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम के अनुसार पंचायती राज संस्थानों (पीआरआई) के चुनाव लड़ने की न्यूनतम आयु कितनी होनी चाहिए?

- (1) 30 साल (2) 21 साल  
(3) 18 साल (4) 25 साल

उत्तर (3) 18 साल

**व्याख्या** संशोधित अधिनियम में प्रावधान के अनुसार पंचायती राज संस्थानों (पी. आर.आई.) के चुनाव लड़ने की न्यूनतम आयु 18 वर्ष है।

7. किस संशोधन अधिनियम से, पंचायती राज संस्थाओं को संवैधानिक बनाया गया था।

- (1) 43 वें संवैधानिक (2) 73 वें संवैधानिक  
(3) 74 वें संवैधानिक (4) 47 वें संवैधानिक

उत्तर (2) 73 वें संवैधानिक

**व्याख्या** 24 अप्रैल 1993 का ऐतिहासिक दिन था जब भारत में पंचायती राज संस्थाओं (पी.आर.आई.) को 73 वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम 1992 के द्वारा संवैधानिक दर्जा दिया गया था।

8. दिल्ली विधान सभा में सदस्य की संख्या कितनी है?

- (1) 70 (2) 343  
(3) 143 (4) 140

उत्तर (1) 70

**व्याख्या** राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र दिल्ली एक एकसदनीय विधानसभा निकाय है और इसके सदस्यों की संख्या 70 है।

9. निम्नलिखित में से भारतीय संसद के अंग क्या हैं?

- (1) लोक सभा, राज्य सभा और राष्ट्रपति
- (2) लोक सभा और राज्य सभा
- (3) लोक सभा, राज्य सभा और विधान सभा
- (4) लोक सभा, राज्य सभा, विधान सभा और विधान परिषद

उत्तर (1) लोक सभा, राज्य सभा और राष्ट्रपति

**व्याख्या** भारत के संविधान के अनुच्छेद 79 के अनुसार, संसद में ऊपरी सदन (राज्य सभा), निचले सदन (लोकसभा) और राष्ट्रपति संसद के अंग हैं।

10. नीती (NITI) आयोग सूचकांक के अनुसार निम्न में से कौन-सा सबसे अधिक किसान अनुकूल राज्य है?

- (1) महाराष्ट्र
- (2) गुजरात
- (3) केरला
- (4) मध्य प्रदेश

उत्तर (1) महाराष्ट्र

**व्याख्या** कृषि बाजार और किसान अनुकूल सुधारों के सूचकांक के अनुसार महाराष्ट्र को देश में सबसे अधिक किसानों के अनुकूल राज्य का दर्जा दिया गया है, जो कृषि व्यापार में सुधार के संबंध में है।

11. गिर राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?

- (1) कर्नाटक
- (2) असम
- (3) गुजरात
- (4) राजस्थान

उत्तर (3) गुजरात

**व्याख्या** गिर राष्ट्रीय उद्यान गुजरात में स्थित है। भारत का यह एकलौता स्थान है जहाँ शेर पाये जाते हैं।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा चलाई जा रही RRB ALP टेस्ट सीरीज की प्रतिदिन PDF अपने व्हाट्सएप ग्रुप में प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर **7413876453** को अपने स्टडी या क्लास ग्रुप में एड करें। इस टेस्ट सीरीज में पिछले साल हुए पेपर्स में से प्रतिदिन एक पेपर व्याख्या सहित भेजा जाएगा।

12. दो लगातार धनात्मक विषम संख्याओं के वर्गों का अंतर 40 है, तो छोटी धनात्मक विषम संख्या है:

(1) 11

(2) 5

(3) 7

(4) 9

उत्तर (4) 9

व्याख्या मान लें कि दो क्रमागत धनात्मक विषम संख्या  $x$  तथा  $x + 2$  है प्रश्नानुसार,

$$(x + 2)^2 - x^2 = 40$$

$$(x + 2 + x)(x + 2 - x) = 40$$

$$2(2x + 2) = 40$$

$$x + 1 = 10$$

$$x = 9$$

इसलिए छोटी धनात्मक विषम संख्या 9 है।

13. दो क्रमागत का योग 21 और उनका अन्तर 7 है। तो संख्याओं के वर्गों का अन्तर क्या होगी?

(1) 147

(2) 277

(3) 291

(4) 109

उत्तर (1) 147

व्याख्या मान लें कि संख्याएँ  $x$  और  $y$  है।

प्रश्नानुसार,

$$x + y = 21 \quad \dots(1)$$

$$x - y = 7 \quad \dots(2)$$

हल करने पर,  $x = 14$

और  $y = 7$

अतः वर्गों का अन्तर  $= (14^2 - 7^2) = (196 - 49)$   
 $= 147$

14. यदि  $\sqrt{48} = 6.9$ , तो  $123\sqrt{\frac{3}{16}} - 20\sqrt{\frac{16}{3}}$  का मान ज्ञात करें।

(1) 4.048

(2) 6.084

(3) 5.102

(4) 7.102

उत्तर (4) 7.102

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} 123\sqrt{\frac{3}{16}} - 20\sqrt{\frac{16}{3}} &= 123\sqrt{\frac{3 \times 3}{16 \times 3}} - 20\sqrt{\frac{16 \times 16}{3 \times 16}} \\ &= 123 \times \frac{3}{\sqrt{48}} - 20 \frac{16}{\sqrt{48}} \\ &= \frac{369}{\sqrt{48}} - \frac{320}{\sqrt{48}} = \frac{49}{6.9} = 7.102 \end{aligned}$$

15. निम्न व्यंजक में (?) के स्थान पर क्या होगा ?

$$96 + \frac{2}{3} \text{ का } ? + \frac{4}{3} \times 2\frac{1}{2} = 3\frac{1}{3} + 100$$

(1) 1

(2) 2

(3) 6

(4) 5

उत्तर (3) 6

व्याख्या मान लें कि लुप्त संख्या  $x$  है।

तब,  $96 + x$  का

$$\frac{2}{3} + \frac{4}{3} \times 2\frac{1}{2} = 3\frac{1}{3} + 100$$

$$96 + \frac{2x}{3} + \frac{4}{3} \times \frac{5}{2} = \frac{10}{3} + 100$$

$$96 + \frac{2x}{3} + \frac{10}{3} = \frac{10}{3} + 100$$

$$96 + \frac{2x}{3} = 100$$

$$\frac{2x}{3} = 4$$

$$x = \frac{4 \times 3}{2} = 6$$

प्रगण्य प्रकाशन की किताबें खरीदने के लिए नीचे दिए गए लिंक पर क्लिक करें।  
[www.praganya.shop](http://www.praganya.shop)

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा सभी सरकारी भर्ती परीक्षा के लिए ऑनलाइन टेस्ट सीरीज चलाई जाएगी।  
इसके लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।  
[www.praganya.online](http://www.praganya.online)

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।  
[www.praganya.org](http://www.praganya.org)

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा चलाई जा रही RRB ALP टेस्ट सीरीज की प्रतिदिन PDF अपने व्हाट्सएप ग्रुप में प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर **7413876453** को अपने स्टडी या क्लास ग्रुप में एड करें। इस टेस्ट सीरीज में पिछले साल हुए पेपर्स में से प्रतिदिन एक पेपर व्याख्या सहित भेजा जाएगा।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा SSC CHSL Tier I के लिए 1 मार्च से प्रतिदिन टेस्ट सीरीज शुरू की जाएगी। इस टेस्ट सीरीज में मार्च एवं अप्रैल माह में प्रतिदिन एक टेस्ट भेजा जाएगा। मई एवं जून माह में प्रतिदिन दो टेस्ट भेजे जाएंगे। 1 जुलाई से एग्जाम होने तक प्रतिदिन 3 टेस्ट PDF भेजी जाएगी। हमारे सभी टेस्ट का पूरा सॉल्यूशन दिया हुआ होता है। इस टेस्ट सीरीज में पिछले 10 साल में आए हुए पेपर्स होंगे। इस टेस्ट सीरीज को प्राप्त करने के लिए **9462043210** को अपने व्हाट्सएप क्लास या स्टडी ग्रुप में एड करें।

16. निम्नलिखित का मान क्या होगा ?

$$\frac{(2.75)^3 - (2.25)^3}{(2.75)^2 + 2.75 \times 2.25 + (2.25)^2}$$

- (1) 5 (2) 0-3  
(3) 0-5 (4) 3

उत्तर (3) 0-5

व्याख्या मान लें कि,  $2.75 = a$  और  $2.25 = b$   
तो प्रश्न में,

$$\frac{a^3 - b^3}{a^2 + ab + b^2} = a - b$$
$$= (2.75 - 2.25)$$

$a$  और  $b$  का मान रखने पर,  
 $= 0.5$

17. 28.50 रुपये प्रति किलो चावल, 36 रुपये प्रति किलो चावल के साथ किस अनुपात में मिलाया जा सकता है। ताकि मिश्रण 35 रुपये प्रति किलो में बेचा जा सके ?

- (1) 7 : 12 (2) 5 : 10  
(3) 12 : 3 (4) 2 : 13

उत्तर (4) 2 : 13

व्याख्या मिश्रण नियम से

$$= 1:6.50 = 2:13$$

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा सभी सरकारी भर्ती परीक्षा  
के लिए ऑनलाइन टेस्ट सीरीज चलाई जाएगी।

इसके लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

[www.praganya.online](http://www.praganya.online)



18. एक परीक्षा में पास होने वाले छात्रों की संख्या में कामिनी का स्थान ऊपर से 16 वाँ तथा नीचे से 29 वाँ है। 6 छात्रों ने परीक्षा में भाग नहीं लिया और 5 छात्र परीक्षा में फेल हो गये तो कक्षा में कुल छात्रों की संख्या ज्ञात करें।

- (1) 55 (2) 35  
(3) 45 (4) 50

उत्तर (1) 55

**व्याख्या** उर्तीण छात्रों की कुल संख्या = (ऊपर से कामिनी का स्थान + नीचे से कामिनी का स्थान) - 1

$$= (16 + 29) - 1$$

$$= 44$$

अतः छात्रों की कुल संख्या = (उर्तीण छात्रों की संख्या + भाग न लेने वाले छात्रों की संख्या + फेल होने वाले छात्रों की संख्या)

$$= (44 + 6 + 5) = 55$$

19. एक ट्रेन 20 किमी/घंटा की औसत गति से बल्लीगंज से सियालदाह तक जाती है तथा 30 किमी/घंटा की औसत गति से वापास आती है। पूरी यात्रा के लिए ट्रेन की औसत गति क्या है?

- (1) 24 किमी/घंटा (2) 27 किमी/घंटा  
(3) 26 किमी/घंटा (4) 25 किमी/घंटा

उत्तर (1) 24 किमी/घंटा

**व्याख्या** प्रश्नानुसार,

$$\text{पूरी यात्रा के लिए ट्रेन की औसत गति} = \frac{2xy}{x + y}$$

$$= \frac{2 \times 20 \times 30}{20 + 30}$$

$$= 24 \text{ किमी/घंटा}$$

20. 15 आदमी 8 घंटे प्रतिदिन काम करते हुये किसी काम को 20 दिन में पूरा करते हैं। तो 20 आदमी को उसी काम को 12 दिन में पूरा करने के लिए प्रतिदिन कितने घंटे काम करना होगा ?

- (1) 18 घंटे (2) 5 घंटे  
(3) 10 घंटे (4) 15 घंटे

उत्तर (3) 10 घंटे

**व्याख्या** आदमियों द्वारा किया जाने वाला कुल कार्य (घंटों में) =  $15 \times 20 \times 8$   
अतः, 20 आदमियों द्वारा 12 दिनों में काम करने में लिये गये घंटे,  
$$= \frac{15 \times 20 \times 8}{20 \times 12} = 10 \text{ घंटे}$$

21. शब्द CHEMISTRY के अक्षरों को कितने तरीके से व्यवस्थित किया जा सकता है जिसमें स्वर अक्षर एक साथ हो।

- (1) 80,640 (2) 64,250  
(3) 82,440 (4) 58,420

उत्तर (1) 80,640

**व्याख्या** शब्द CHEMISTRY में 2 स्वर और 7 व्यंजन हैं। 2 स्वरों को एक अक्षर मान लें।

अब हमारे पास  $7 + 1 = 8$  अक्षर हैं। इन 8 अक्षरों को हम  $8!$  तरीकों से व्यवस्थित कर सकते हैं।

2 स्वरों को हम  $2!$  तरीकों से व्यवस्थित कर सकते हैं।

इसलिए कुल तरीकों की संख्या

$$= 8! \times 2! = 40,320 \times 2 = 80,640.$$

22. यदि  $xy + yx + zx = 0$ , तो

$$x^2(y+z) + y^2(z+x) + z^2(x+y) + 3xyz = ?$$

(1)  $x^3 + y^3 + z^3$

(2)  $6xyz$

(3) 0

(4)  $x^2 + y^2 + z^2$

उत्तर (3) 0

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$\begin{aligned} & x^2(y+z) + y^2(z+x) + z^2(x+y) + 3xyz \\ &= \{x^2(y+z) + xyz\} + \{y^2(z+x) + xyz\} \\ & \quad + \{z^2(x+y) + xyz\} \\ &= (x^2y + x^2z + xyz) + (y^2z + y^2x + xyz) \\ & \quad + (z^2x + z^2y + xyz) \\ &= x(xy + yz + zx) + y(xy + yz + zx) + z(xy + yz + zx) \\ &= x(x+y+z)(xy + yz + zx) \\ &= (x+y+z) \times 0 = 0 \end{aligned}$$

23. किसी त्रिभुज  $\Delta ABC$ , की रेखा  $BC$  दोनों दिशाओं में फैली हुई है तथा दो बहिष्कोण का माप क्रमशः एवं  $40^\circ$  है।  $\angle A$  का मान क्या है?

(1)  $80^\circ$

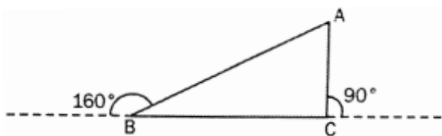
(2)  $50^\circ$

(3)  $60^\circ$

(4)  $70^\circ$

उत्तर (4)  $70^\circ$

व्याख्या प्रश्नानुसार,



$$\begin{aligned} \angle ABC &= 180^\circ - 160^\circ \\ &= 20^\circ \end{aligned}$$

$$\angle ACB = 180^\circ - 90^\circ = 90^\circ$$

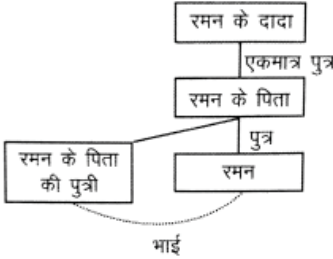
अतः  $\angle BAC = 180^\circ - 90^\circ - 20^\circ = 70^\circ$

24. एक चित्र की ओर इंगति करके रमन ने कहा कि वह मेरे दादा के इकलौते पुत्र की पुत्री है। रमन चित्र में दर्शाई गयी महिला से किस प्रकार संबंधित है?

- (1) कज़िन (2) पिता  
(3) देवर (4) भाई

उत्तर (4) भाई

व्याख्या प्रश्नानुसार,



दादा का इकलौता पुत्र = पिता

अतः चित्र में इंगित स्त्री, रमन के पिता की पुत्री है। इस प्रकार रमन चित्र में दर्शायी स्त्री का भाई है।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा SSC CHSL Tier I के लिए 1 मार्च से प्रतिदिन टेस्ट सीरीज शुरू की जाएगी। इस टेस्ट सीरीज में मार्च एवं अप्रैल माह में प्रतिदिन एक टेस्ट भेजा जाएगा। मई एवं जून माह में प्रतिदिन दो टेस्ट भेजे जाएँगे। 1 जुलाई से एग्जाम होने तक प्रतिदिन 3 टेस्ट PDF भेजी जाएगी। हमारे सभी टेस्ट का पूरा सॉल्यूशन दिया हुआ होता है। इस टेस्ट सीरीज में पिछले 10 साल में आए हुए पेपर्स होंगे। इस टेस्ट सीरीज को प्राप्त करने के लिए [9462043210](tel:9462043210) को अपने व्हाट्सएप क्लास या स्टडी ग्रुप में एड करें।

25. एक कंपनी का लगातार 11 वर्ष का औसत राजस्व ₹81 लाख है। यदि प्रथम 6 वर्ष का औसत राजस्व ₹73.5 लाख हो तो छठे वर्ष का राजस्व क्या है?

- (1) ₹86.5 (2) ₹75  
(3) ₹72 (4) ₹84

उत्तर (2) ₹75

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$11 \text{ वर्ष का कुल राजस्व} = 11 \times 81 \\ = ₹891 \text{ लाख}$$

$$\text{प्रथम 6 वर्ष का कुल राजस्व} \\ = 6 \times 73.5 = ₹441 \text{ लाख}$$

$$\text{अंतिम 6 वर्ष का कुल राजस्व} \\ = 6 \times 87.5 = ₹525 \text{ लाख}$$

$$\text{अतः छठे वर्ष का राजस्व} \\ = ₹525 + ₹441 - ₹891 = ₹75$$

26. एक मालगाड़ी के स्टेशन छोड़ने के 2 घंटे बाद एक एक्सप्रेस गाड़ी 90 किमी/घंटा की चाल से स्टेशन छोड़ती है और अगले 7 घंटे में मालगाड़ी से आगे निकल जाती है। मालगाड़ी की चाल क्या है?

- (1) 75 किमी/घंटा (2) 55 किमी/घंटा  
(3) 70 किमी/घंटा (4) 45 किमी/घंटा

उत्तर (3) 70 किमी/घंटा

व्याख्या मान लें कि, मालगाड़ी की चाल  $x$  किमी/घंटा है।

प्रश्नानुसार,

मालगाड़ी के स्टेशन छोड़ने के 2 घंटे बाद एक्सप्रेस गाड़ी 90 किमी/घंटा की चाल से स्टेशन छोड़ती है और अगले 7 घंटे में मालगाड़ी से आगे निकल जाती है।

अतः एक्सप्रेस गाड़ी द्वारा 7 घंटे में चली गयी दूरी = मालगाड़ी द्वारा  $(7 + 2 = 9)$  घंटे में चली गयी दूरी

$$90 \times 7 = x \times 9 \\ x = \frac{90 \times 7}{9} = 70 \text{ किमी/घंटा}$$

निर्देश (प्रश्न 36 से 37 तक) : निम्न प्रश्नों में, दिए गए पहले युग्मों के बीच विशिष्ट संबंध है। इसी प्रकार से तीसरे शब्द का दिए गए विकल्पों में से किसी एक शब्द से संबंध है। सही विकल्प का चयन करें।

27. निरक्षरता : शिक्षा : बाढ़ : ?

- |           |         |
|-----------|---------|
| (1) वर्षा | (2) पुल |
| (3) बांध  | (4) नदी |

उत्तर (3) बांध

**व्याख्या** शिक्षा निरक्षरों को शिक्षित करने में सहायता करती है; इसी प्रकार से बाँध बाढ़ को नियंत्रित करता है।

28. जल : संवहन : अंतरिक्ष : ?

- |                |             |
|----------------|-------------|
| (1) विकिरण     | (2) चालक    |
| (3) स्थानांतरण | (4) निर्वात |

उत्तर (1) विकिरण

**व्याख्या** जिस प्रकार संवहन से तरल पदार्थ जैसे पानी में ऊष्मा संचार होता है उसी तरह से विकिरण से, अंतरिक्ष में ऊष्मा का संचरण होता है।

29. निम्न में से कौन-सा एक विषम है?

(1) DONE = 24

(2) RAM = 6

(3) LIKE = 21

(4) CAT = 9

उत्तर (4) CAT = 9

व्याख्या अंग्रेजी वर्णमाला में अक्षरों के क्रम के आधार पर,

$$\text{RAM} = 18 + 1 + 13$$

$$= 32 = 3 \times 2 = 6$$

$$\text{LIKE} = 12 + 9 + 11 + 5 = 37$$

$$= 3 \times 7 = 21$$

$$\text{CAT} = 3 + 1 + 20 = 24$$

$$= 2 \times 4 = 8$$

$$\text{DONE} = 4 + 15 + 14 + 5$$

$$= 38 = 3 \times 8 = 24$$

अतः CAT = 9 अन्य से अलग है।

30. REVERENCE शब्द के अक्षरों से निम्नलिखित में से कौन-सा एक शब्द बनाया जा सकता है?

(1) NEAR

(2) NEVER

(3) PEER

(4) SEER

उत्तर (2) NEVER

व्याख्या REVERENCE शब्द के अक्षरों से NEVER बनाया जा सकता है।

31. HER, JGT, LIV, NKX, ?

(1) PMX

(2) PMZ

(3) OMY

(4) PNX

उत्तर (2) PMZ

व्याख्या निम्नलिखित श्रृंखला में अगले पद को पाने के लिए प्रत्येक अक्षर को दो अक्षर आगे किया गया है। इसलिए अभीष्ट पद है

(N + 2)(K + 2)(X + 2) अर्थात् PMZ होगा

32. लुप्त संख्या को ज्ञात करें:

210, 120, 60, 24, 6, ?

(1) 3

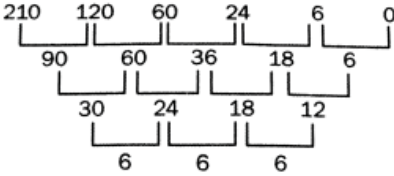
(2) 1

(3) 0

(4) 2

उत्तर (3) 0

व्याख्या प्रश्नानुसार,



33. किसी कोड भाषा में TREAD '7%#94' तथा PREY को '\$%#8' लिख जाए; तो उसी कोड भाषा में ARTERY को क्या लिखा जाएगा ?

(1) 9%#7%8

(2) 9#7%#8

(3) 9#%7#8

(4) 9%7#%8

उत्तर (4) 9%7#%8

व्याख्या प्रश्नानुसार,

शब्द	कोड
TREAD	7%#94
PREY	\$%#8

उसी कोड भाषा में ARTERY को 9%7#%8 लिख जाएगा।



34. यदि किसी निश्चित भाषा में CONTAGIOUS को SOUGITAONC लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में CONCEPTION को क्या लिखा जाएगा?

- (1) NIOPTCEONC (2) NTIOEPNCCO  
(3) PECNOCTION (4) NIOPTCEONC

उत्तर (1) NIOPTCEONC

व्याख्या प्रश्नानुसार,  
जिस प्रकार,

1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
C	O	N	T	A	G	I	O	U	S	
↙					↘					
S	O	U	G	I	T	A	O	N	C	
5	3	4	1	2		4	5	2	3	1

उसी प्रकार,

1	2	3	4	5		1	2	3	4	5
C	O	N	C	E	P	T	I	O	N	
↙					↘					
N	I	O	P	T	C	E	O	N	C	
5	3	4	1	2		4	5	2	3	1

अतः शब्द CONCEPTION को एक निश्चित भाषा में NIOPTCEONC लिखा जाएगा।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी  
मैटेरियल की फ्री PDF डाउनलोड  
करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक  
करें।

[www.praganya.org](http://www.praganya.org)

35. यदि किसी निश्चित भाषा में FAMOUS को JWPLWQ के रूप सांकेतिक किया गया है। उसी भाषा में MIRACLE को कैसे सांकेतिक किया जाएगा ?

- (1) PEUXEFJ (2) QUEXJEF  
(3) QEUXEJF (4) QEXUEFJ

उत्तर (3) QEUXEJF

व्याख्या जिस प्रकार

	6	1	13	15	21	19
	F	A	M	O	U	S
	↑	↑	↑	↑	↑	↑
+4	↓	-4	+3	-3	+2	-2
	J	W	P	L	W	Q
	10	23	16	12	23	17

उसी प्रकार,

	13	9	18	1	3	12	5
	M	I	R	A	C	L	E
	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
+4	↓	-4	+3	-3	+2	-2	+1
	Q	E	U	X	E	J	F
	17	5	21	24	5	10	6

अतः शब्द MIRACLE को एक निश्चित भाषा में QEUXEJF लिखा जाएगा।

36. 14 भुजाओं वाले एक बहुभुज में विकर्णों की संख्या क्या होगी?

- (1) 77 (2) 63  
(3) 84 (4) 70

उत्तर (1) 77

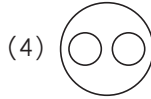
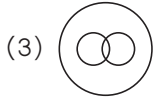
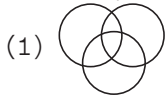
व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$n \text{ भुजाओं वाले बहुभुज में विकर्णों की संख्या} \\ = \frac{n^2 - 3n}{2}$$

$$\text{अतः 14 भुजाओं वाले एक बहुभुज में विकर्णों की संख्या} \\ = \frac{14^2 - 3 \times 14}{2} = \frac{196 - 42}{2} \\ = \frac{154}{2} = 77$$

37. नीचे दिए गये वेन आरेखों में से कौन सा वेन आरेख दिए गये तीन वर्गों के बीच संबंध को सही रूप से निरूपित करता है?

सैनिक, जनरल, कर्नल



उत्तर (4)

व्याख्या प्रश्नानुसार,



जनरल और कर्नल दोनों सैनिक के अन्तर्गत आते हैं।

प्रगण्य प्रकाशन की किताबें खरीदने के लिए नीचे दिए गए लिंक पर क्लिक करें।  
[www.praganya.shop](http://www.praganya.shop)

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा सभी सरकारी भर्ती परीक्षा के लिए ऑनलाइन टेस्ट सीरीज चलाई जाएगी।  
इसके लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।  
[www.praganya.online](http://www.praganya.online)

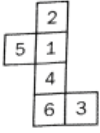
प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।  
[www.praganya.org](http://www.praganya.org)

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा चलाई जा रही RRB ALP टेस्ट सीरीज की प्रतिदिन PDF अपने व्हाट्सएप ग्रुप में प्राप्त करने के लिए व्हाट्सएप नम्बर **7413876453** को अपने स्टडी या क्लास ग्रुप में एड करें। इस टेस्ट सीरीज में पिछले साल हुए पेपर्स में से प्रतिदिन एक पेपर व्याख्या सहित भेजा जाएगा।

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा SSC CHSL Tier I के लिए 1 मार्च से प्रतिदिन टेस्ट सीरीज शुरू की जाएगी। इस टेस्ट सीरीज में मार्च एवं अप्रैल माह में प्रतिदिन एक टेस्ट भेजा जाएगा। मई एवं जून माह में प्रतिदिन दो टेस्ट भेजे जाएंगे। 1 जुलाई से एग्जाम होने तक प्रतिदिन 3 टेस्ट PDF भेजी जाएगी। हमारे सभी टेस्ट का पूरा सॉल्यूशन दिया हुआ होता है। इस टेस्ट सीरीज में पिछले 10 साल में आए हुए पेपर्स होंगे। इस टेस्ट सीरीज को प्राप्त करने के लिए **9462043210** को अपने व्हाट्सएप क्लास या स्टडी ग्रुप में एड करें।

38. निम्नलिखित प्रश्न में एक प्रश्न आकृति के सन्दर्भ में चार उत्तर आकृतियाँ (1), (2), (3), और (4) हैं। दी गई प्रश्न आकृति को मोड़ने पर जो घन या घनाभ बनेगा, उसे चुनिए।

प्रश्न आकृति-

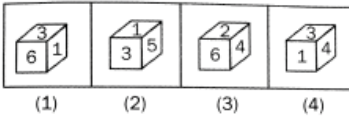


प्रगण्य प्रकाशन द्वारा सभी सरकारी भर्ती परीक्षा के लिए ऑनलाइन टेस्ट सीरीज चलाई जाएगी। इसके लिए दिए

गए लिंक पर क्लिक करें।

[www.praganya.online](http://www.praganya.online)

उत्तर आकृतियाँ-



(1) 1

(2) 2

(3) 3

(4) 4

उत्तर (4) 4

व्याख्या प्रश्नानुसार,



दी गई प्रश्न आकृति को मोड़ने पर 1 के ठीक विपरीत 6, 5 के ठीक विपरीत 3, 2 के ठीक विपरीत 4 होगा। विकल्प (1), (2), (3) में दी गई घन आकृतियाँ इस अवस्था के ठीक अलग अंक रखती हैं। अतः विकल्प (4) सही है।

39. उस शब्द को ज्ञात करें जो अन्य से भिन्न है।

- (1) शतुरमुर्ग (2) किवी  
(3) बाज (4) ऐमू

उत्तर (3) बाज

व्याख्या सभी पक्षियों में केवल बाज दक्षतापूर्वक उड़ सकता है।

40. उस संख्या को चुने, जो अन्य संख्याओं से भिन्न है।

- (1) 63 (2) 132  
(3) 37 (4) 148

उत्तर (3) 37

व्याख्या सभी विकल्पों में, केवल 37 एक अभाज्य संख्या है।

41. निम्न संख्या श्रृंखला में '?' के स्थान पर क्या आएगा ?

4, 6, 9, 14, 22, 35, ?

- (1) 56 (2) 42  
(3) 74 (4) 51

उत्तर (1) 56

व्याख्या प्रश्नानुसार,

$$6 - 4 = 2$$

$$9 - 6 = 3$$

$$14 - 9 = 5$$

$$22 - 14 = 8$$

एवं  $35 - 22 = 13$

चूँकि, श्रृंखला के प्रत्येक पद के बीच अंतर Fibonacci (हेमचन्द्र) श्रृंखला का अनुसरण करता है, 35 एवं वांछित पद के बीच अंतर  $21(13 + 8)$  है। अतः वांछित पद  $= 35 + 21 = 56$

42. प्रतिरोध को निम्न में से किससे सबसे सटीक रूप में मापा जा सकता है?

- (1) वोल्टमीटर-अमीटर विधि (2) ब्रिज विधि  
(3) मैगर (4) मल्टीमीटर

उत्तर (2) ब्रिज विधि

**व्याख्या** प्रतिरोध का सबसे सटीक माप ब्रिज विधि से मापा जा सकता है। व्हीटस्टोन ब्रिज एक इलैक्ट्रॉनिक सर्किट है जो अज्ञात इलैक्ट्रिकल प्रतिरोध को मापने के लिए उपयोग किया जाता है।

43. निम्न में से किस मशीन की मदद से इलेक्ट्रिकल ऊर्जा को मैकेनिकल ऊर्जा में परिवर्तित किया जाता है?

- (1) स्विच (2) जेनरेटर  
(3) इलेक्ट्रोमैग्नेट (4) मोटर

उत्तर (4) मोटर

**व्याख्या** जब मोटर में विद्युत आपूर्ति की जाती है तो उसमें विद्युत चुंबकीय क्षेत्र उत्पन्न हो जाता है और मोटर घूमने लगती है।

44. निम्नलिखित में से कौन-सा, किसी आवेशित गोल चालक (conductor) के विभव (potential) का सही वर्णन करता है?

- (1) विभव, समान रहता है (2) विभव में वृद्धि होती है  
(3) विभव में कमी होती है (4) उपर्युक्त में से कोई नहीं

उत्तर (1) विभव, समान रहता है

**व्याख्या** आवेशित गोल चालक (Conductor) के पृष्ठ का विभव उसके केंद्र के विभव के बराबर होता है। अतः विभव (potential) समान रहेगा।

45. अस्थायी चुम्बक किससे बने होते हैं?

- (1) नरम लोहा (2) कठोर स्टील  
(3) कोबाल्ट स्टील (4) इनमें से कोई नहीं

उत्तर (1) नरम लोहा

**व्याख्या** चुंबकीय तथा अनुचुंबकीय गुण के कारण अस्थायी चुम्बक नरम लोहे के बने होते हैं। नरम लोहा किसी निम्न चुंबकीय क्षेत्र में भी आसानी से चुंबकित हो जाता है। नरम लोहे का प्रयोग विद्युत चुंबक बनाने में किया जाता है क्योंकि इसकी शक्ति में परिवर्तन होता रहता है।

46. लेंज के नियम का प्रयोग निम्न में से किसे ज्ञात करने के लिए किया जाता है?

- (1) चालक की गति (2) बल की दिशा  
(3) प्रेरित धारा की दिशा (4) विभव की दिशा

उत्तर (3) प्रेरित धारा की दिशा

**व्याख्या** लेंज के नियमानुसार, प्रेरित धारा की दिशा, चुम्बकीय क्षेत्र में परिवर्तन की दिशा के विपरीत होती है। अतः, लेंज के नियम का प्रयोग प्रेरित धारा की दिशा को ज्ञात करने के लिए किया जाता है।

47. तारों के टिमटिमाने का क्या कारण है?

- (1) अपवर्तन (2) वायुमंडलीय अपवर्तन  
(3) पूर्ण आंतरिक परावर्तन (4) वायुमंडलीय दबाव

उत्तर (2) वायुमंडलीय अपवर्तन

**व्याख्या** तारों के टिमटिमाने का कारण वायुमंडलीय अपवर्तन है। पृथ्वी के वायुमंडल द्वारा सूर्य प्रकाश के अपवर्तन को वायुमंडलीय अपवर्तन कहा जाता है।

48. पानी का घनत्व निम्न में से किस तापमान पर सबसे अधिक होता है?

- (1)  $6^{\circ}\text{C}$  (2)  $3^{\circ}\text{C}$   
(3)  $2^{\circ}\text{C}$  (4)  $5^{\circ}\text{C}$

उत्तर (3)  $2^{\circ}\text{C}$

**व्याख्या** पानी का घनत्व सबसे अधिक  $4^{\circ}\text{C}$  पर होता है। जब पानी जमने की स्थिति में पहुँच जाता है, तब इसका घनत्व घट जाता है।



49. कैल्सियम सल्फेट को निम्न में से किस नाम से जाना जाता है?

- (1) पोटैस एलम (2) बेकिंग सोडा  
(3) ब्ल्यू वाईट्राईल (4) जिप्सम सॉल्ट

उत्तर (4) जिप्सम सॉल्ट

व्याख्या कैल्सियम सल्फेट को जिप्सम सॉल्ट के नाम से भी जाना जाता है।

50. ग्लोबल वार्मिंग के लिए निम्न में से कौन-सी गैस उत्तरदायी है?

- (1) पैरामैग्नेटीक (2) फ़ैराइलेक्ट्रीक  
(3) फ़ैरामैग्नेटीक (4) डाईमैग्नेटीक

उत्तर (4) डाईमैग्नेटीक

व्याख्या सोना एक प्रति-चुंबकीय द्रव्य है। डाईमैग्नेटीजम वह गुण है जिसके कारण कुछ पदार्थों को चुंबक के दोनों ध्रुवों के द्वारा प्रतिरोध किया जाता है।

51. ग्लोबल में से किस प्रक्रिया में पानी से मिट्टी के मिश्रण को अलग किया जाता है?

- (1) हाइड्रोजन (2) कार्बन डाइआक्साइड  
(3) नाइट्रोजन (4) ऑक्सीजन

उत्तर (2) कार्बन डाइआक्साइड

व्याख्या कार्बन डाइऑक्साइड सूर्य से ऊष्मा को अवशोषित कर लेती है और अंतरिक्ष में वापस नहीं जाने देती है। इससे हमारे पर्यावरण के तापमान में वृद्धि होती जा रही है। इसे ग्रीनहाउस प्रभाव कहा जाता है और यह ग्लोबल वार्मिंग का एक प्रमुख कारण है।

52. चूहे मारने वाली दवाई का रसायनिक नाम क्या है?

- (1) लेड नाइट्रेट (2) जिंक ऑक्साइड  
(3) पोटेशियम साइनाइड (4) जिंक फॉस्फाइड

उत्तर (4) जिंक फॉस्फाइड

व्याख्या चूहे मारने वाली दवाई का रासायनिक नाम जिंक फॉस्फाइड है। जिंक फॉस्फाइड पाचन तंत्र में मौजूद अम्ल से क्रिया करके फॉसफिन नामक जहरीली गैस का निर्माण करता है।

53. प्रकृति में प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला जैविक घटक कौन-सा है?

- (1) फ्रुक्टोज (2) सुक्रोज  
(3) सेलुलोज (4) ग्लुकोज

उत्तर (3) सेलुलोज

**व्याख्या** प्रकृति में सेलुलोज प्रचुर मात्रा में पाया जाने वाला जैविक घटक है।

54. कौन सा अंग इंसुलिन पैदा करता है?

- (1) अग्नाशय (2) जिगर  
(3) थायराइड ग्रंथि (4) प्लीहा

उत्तर (1) अग्नाशय

**व्याख्या** अग्नाशय अंग इंसुलिन पैदा करता है। इंसुलिन (लैटिन से, इन्सुला अर्थ आइलैंड) अग्नाशयी आइलेट के बीटा कोशिकाओं द्वारा उत्पादित पेप्टाइड हार्मोन है। यह कार्बोहाइड्रेट, वसा और प्रोटीन के अपचयन को नियंत्रित करता है, यह रक्त में मौजूद शर्करा की मात्रा को नियंत्रित करता है।

55. किस प्रकार की मिट्टी हिमनदीय (हसंबंपसद्ध) मृदा नहीं है?

- (1) ग्लेड (2) ड्रिफ्ट  
(3) टिल (4) आउटवाश

उत्तर (1) ग्लेड

**व्याख्या** ग्लेड (Gleyed) मृदा, हिमनदीय (glacial) मृदा नहीं होती है। इसका निर्माण गंदे अपवाह (poor drainage) से होता है परिणामस्वरूप इसमें लौह तत्वों तथा अन्य पदार्थों की कमी होती है।

56. जल की मात्रा के निर्धारण के लिए पिक्नोमीटर निम्न में से किसके लिए सबसे उपयुक्त होती है?

- (1) गाद (2) मिट्टी  
(3) लोएस (4) रेत

उत्तर (4) रेत

**व्याख्या** पिक्नोमीटर विधि घनत्व बोतल विधि के समान ही होती है। इस विधि का उपयोग सभी प्रकार की मिट्टी के लिए किया जाता है, परंतु यह रेतीली मिट्टी या मध्यम आकार के मिट्टी के लिए अधिक उपयुक्त होती है।

57. स्वतंत्र भारत का सबसे बड़ा आर्थिक सुधार जीएसटी देशभर में कब से लागू हुआ?

- (1) 1 जुलाई, 2017 (2) 2 नवम्बर, 2017  
(3) 13 मई, 2017 (4) 4 नवम्बर, 2017

उत्तर (1) 1 जुलाई, 2017

**व्याख्या** एक देश एक कर की अवधारणा से प्रेरित वस्तु एवं सेवा कर (Goods and service Tax & GST) को प्रधानमंत्री व राष्ट्रपति ने ठीक रात 12 बजे संसद भवन के सेंट्रल हॉल में एक साथ बटन दबाकर इसे औपचारिक रूप से लॉन्च किया।

58. जापान के प्रधानमंत्री शिंजो एबे की भारत यात्रा के दौरान बुलैट ट्रेन परियोजना का शिलान्यास कब किया गया था?

- (1) 20 अगस्त, 2017 को (2) 24 जुलाई, 2017 को  
(3) 14 सितम्बर, 2017 को (4) 5 दिसम्बर, 2017 को

उत्तर (3) 14 सितम्बर, 2017 को

**व्याख्या** इस अहमदाबाद-मुंबई हाई स्पीड ट्रेन प्रोजेक्ट के लिए जापान भारत को ₹ 88 हजार करोड़ का ऋण 0.1 प्रतिशत ब्याज दर पर देगा। इस परियोजना का कुल व्यय 1 लाख 8 हजार करोड़ रुपये आंका गया है।

59. 28 अगस्त, 2017 को भारत के 45वें मुख्य न्यायाधीश बने हैं-

- (1) न्यायमूर्ति रंजन गोगाई (2) न्यायमूर्ति दीपक मिश्र  
(3) न्यायमूर्ति डी.वाई. चन्द्रचूड़ (4) न्यायमूर्ति अशोक भूषण

उत्तर (2) न्यायमूर्ति दीपक मिश्र

**व्याख्या** उनका कार्यकाल 28 अगस्त, 2017 से 2 अक्टूबर, 2018 तक रहेगा।

60. देश का पहला एनिमल लॉ सेंटर कहाँ खोला गया है?

- (1) बँगलूरू (2) पूणे  
(3) इंदौर (4) हैदराबाद

उत्तर (4) हैदराबाद

**व्याख्या** हैदराबाद की नलसर यूनिवर्सिटी में केन्द्रीय मंत्री मेनका गाँधी ने देश के पहले एनिमल लॉ सेंटर का शुभारंभ किया। यहाँ पशु संबंधी कानून कोर्स में शामिल होंगे।

61. 24 अगस्त, 2017 को इन्फोसिस ने किसे नया चैयरमेन बनाया है?

- (1) नंदन नीलकेणी (2) धीरेन्द्र स्वरूप  
(3) एस. अर्पणा (4) राजीव कुमार

उत्तर (1) नंदन नीलकेणी

**व्याख्या** इन्फोसिस के निवर्तमान सीईओ आर शेषासायी व वाइस चैयरमेन विशाल सिक्का ने अपने पद से इस्तीफा दे दिया। इन्फोसिस लिमिटेड की स्थापना 7 जुलाई, 1981 को हुई थी।

62. ज्ञानपीठ पुरस्कार किस क्षेत्र वालों को दिया जाता है?

- (1) साहित्य (2) फिल्म  
(3) इतिहास (4) खेल

उत्तर (1) साहित्य

**व्याख्या** ज्ञानपीठ पुरस्कार भारत का एक प्रतिष्ठित साहित्य पुरस्कार है जिसको नई दिल्ली स्थित भारतीय ज्ञानपीठ नामक साहित्यिक संस्था द्वारा प्रदान किया जाता है। इसकी स्थापना 1965 ई. में की गई।

63. प्रथम भारतीय शहर, जिसे यूनेस्को द्वारा विश्व धरोहर सिटी के रूप में मान्यता प्रदान की गई?

- (1) अहमदाबाद (2) कानपुर  
(3) जयपुर (4) तिरुचिरापल्ली

उत्तर (1) अहमदाबाद

**व्याख्या** 1 सितम्बर, 2017 को यूनेस्को की विश्व धरोहर समिति ने 600 वर्ष पुराने वालड सिटी ऑफ अहमदाबाद को विश्व धरोहर सिटी के रूप में मान्यता प्रदान की। यह प्रथम अवसर है जब किसी भारतीय शहर को विश्व धरोहर सिटी से सम्मानित किया गया। वालड सिटी ऑफ अहमदाबाद साबरमती नदी के पूर्वी तट पर स्थित है, जिसे सल्तनत काल में भव्य गढ़ दीवार और जैन मंदिरों की वास्तुशिल्प विरासत से सजाया गया। यह तीसरा शहर हो जिसे भारतीय उपमहाद्वीप में यूनेस्को की विश्व धरोहर सूची में शामिल किया गया। इससे पूर्व नेपाल में भक्तपुर और श्रीलंका में गैले को विश्व धरोहर सिटी के रूप में मान्यता प्रदान की जा चुकी है।

64. 3 सितम्बर, 2017 को हुए केन्द्रीय मंत्रीमण्डल विस्तार में पहली बार देश की महिला रक्षा मंत्री बनी हैं—

- (1) अनुप्रिया पटेल (2) निर्मला सीतारमण  
(3) कृष्ण राज (4) अनिता कारवाल

उत्तर (2) निर्मला सीतारमण

**व्याख्या** वर्तमान केन्द्रीय मंत्रीमण्डल में पहली बार देश को स्वतंत्र प्रभार वाली महिला रक्षामंत्री मिली है। रक्षा मंत्री बनने के बाद पहली बार निर्मला सीतारमण 10 सितम्बर, 2017 को बाइमेर के उतरलाई एयरफोर्स स्टेशन पहुँची। उन्होंने यहाँ एयर ट्रेफिक कन्ट्रोल का जायजा लिया और ऑपरेशन तैयारियों की जानकारी ली। वे मिग 21 बाइसन की कॉकपिट में बैठी और इसकी मारक क्षमता की जानकारी ली। 30 सितम्बर, 2001 के बाद उतरलाई रेलवे स्टेशन पहुँचने वाली वे पहली रक्षा मंत्री हैं। इससे पहले जॉर्ज फर्नांडीस अंतिम बार यहाँ आये थे। यह केन्द्रीय मंत्रीमण्डल का तीसरा विस्तार है जिसमें 6 नये मंत्री बनाये गये हैं। प्रधानमंत्री समेत अब मंत्रीमण्डल में कुल 76 मंत्री हैं जिनमें 28 कैबिनेट, 11 राज्य मंत्री (स्वतंत्र प्रभार) और 37 राज्य मंत्री बनाये गये हैं।

65. मेची नदी पुल कहाँ स्थित है जिसे लेकर 23 अगस्त को भारत सरकार ने निर्माण संबंधी समझौता ज्ञापन को मंजूरी प्रदान की ?

- (1) भारत-चीन सीमा (2) सिक्किम  
(3) भारत-नेपाल सीमा (4) छत्तीसगढ़

उत्तर (3) भारत-नेपाल सीमा

**व्याख्या** मेची पुल भारत में एशियाई राजमार्ग-2 का अंतिम बिन्दु है जो कि नेपाल की ओर जाता है तथा नेपाल के साथ महत्वपूर्ण सम्पर्क कायम करता है। मेची, महानंदा की सहायक नदी है। मेची नदी पुल पर अनुमानित लागत 152.68 करोड़ रूपये है।

66. प्रत्येक वर्ष 12 जनवरी को राष्ट्रीय युवा दिवस मनाया जाता है जो निम्नलिखित का जन्म दिवस है-

- (1) राजीव गाँधी (2) कल्पना चावला  
(3) स्वामी विवेकानन्द (4) शहीद भगत सिंह

उत्तर (3) स्वामी विवेकानन्द

**व्याख्या** भारत सरकार ने प्रत्येक वर्ष 12 जनवरी को राष्ट्रीय युवा दिवस मनाने की घोषणा की है। इस दिन वर्ष 1863 में महान दार्शनिक विवेकानन्द का जन्म हुआ था।

67. 5 अक्टूबर 2017 को समाजवादी पार्टी का दूसरी बार राष्ट्रीय अध्यक्ष चुना गया है-

- (1) सुनील अरोड़ा (2) लालू यादव  
(3) अखिलेश यादव (4) योगी आदित्यनाथ

उत्तर (3) अखिलेश यादव

68. 1 अगस्त, 2017 को फिक्की (FICCI) के नये महासचिव बनाये गये हैं-

- (1) डॉ. संजय बारू (2) रामनाथ कोविंद  
(3) अचल कुमार ज्योति (4) सुभाष चन्द्र गर्ग

उत्तर (1) डॉ. संजय बारू

**व्याख्या** फिक्की की स्थापना 1927 में हुई थी। इसका मुख्यालय नई दिल्ली में है। पंकज पटेल वर्तमान में फिक्की के अध्यक्ष पद पर हैं।

69. 24 अक्टूबर, 2017 को वायुसेना ने अब तक का सबसे बड़ा टल डाउन कहाँ किया ?

- (1) मुम्बई-गोवा हाइवे (2) लखनऊ-आगरा एक्सप्रेस वे  
(3) इन्दौर (4) अहमदाबाद-सूरत हाईवे

उत्तर (2) लखनऊ-आगरा एक्सप्रेस वे

70. 17 जून, 2017 को देश के किस 8वें शहर में मेट्रो ट्रेन का शुभारम्भ किया गया ?

- (1) जयपुर (2) बेंगलूरु  
(3) कोलकाता (4) कोच्चि (केरल)

उत्तर (4) कोच्चि (केरल)

**व्याख्या** कोच्चि मेट्रो ट्रेन का शुभारम्भ प्रधानमंत्री नरेन्द्र मोदी द्वारा किया गया। देश में मेट्रो ट्रेन को चलाने के लिए ई श्रीधरन को मेट्रो मैनेज के नाम से जाना जाता है। देश के 8 मेट्रो शहर- दिल्ली, मुम्बई, कोलकाता, चेन्नई, जयपुर, बेंगलूरु और लखनऊ कोच्चि है।

71. 15 सितम्बर, 2017 को राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद ने कहाँ पर राष्ट्रव्यापी अभियान **स्वच्छता ही सेवा** का शुभारम्भ किया ?

- (1) लखनऊ (2) दिल्ली  
(3) कानपुर (4) आगरा

उत्तर (3) कानपुर

**व्याख्या** 15 सितम्बर, 2017 को राष्ट्रपति रामनाथ कोविंद ने कानपुर के ईश्वरीगंज गाँव (उत्तरप्रदेश) में राष्ट्रव्यापी अभियान **स्वच्छता ही सेवा** का शुभारम्भ किया। यह राष्ट्रव्यापी अभियान 15 सितम्बर से 2 अक्टूबर, 2017 तक चला। इस अभियान का उद्देश्य महात्मा गाँधी के स्वच्छ भारत के सपने को साकार करने में लोगों की भागीदारी बढ़ाना है। गौरतलब है कि 2 अक्टूबर, 2017 को स्वच्छ भारत मिशन के 3 वर्ष पूरे हो गये हैं।

72. ऑस्कर 2018 के लिए भारत की ओर से अधिकारिक तौर पर किस फिल्म का चयन किया गया है?

- (1) न्यूटन (2) क्वीन  
(3) सिमरन (4) मेरी कॉम

उत्तर (1) न्यूटन

**व्याख्या** अमित मसूर की फिल्म न्यूटन अगले वर्ष के लिए ऑस्कर पुरस्कारों में भारत की अधिकारिक फिल्म होगी।

73. किस वर्ष 22वाँ फीफा फुटबॉल विश्व कप **कतर** में आयोजित किया जायेगा ?

- (1) 2022 (2) 2020  
(3) 2018 (4) 2019

उत्तर (1) 2022

74. प्रथम विश्व युद्ध की 99वीं बरसी किस तिथि को मनाई गई ?

- (1) 5 अक्टूबर, 2017 (2) 12 नवम्बर, 2017  
(3) 11 नवम्बर, 2017 (4) 25 दिसम्बर, 2017

उत्तर (3) 11 नवम्बर, 2017

**व्याख्या** प्रतिवर्ष ब्रिटेन में 11 नवम्बर को अर्मिस्टिस डे मनाया जाता है।

75. विश्व का पहला तैरता हुआ शहर कहाँ बनेगा ?

- (1) ब्राजील (2) फ्रांस  
(3) स्पेन (4) चीन

उत्तर (2) फ्रांस

**व्याख्या** फ्रांस ने प्रशान्त महासागर में तैरता हुआ शहर बनाने का निर्णय लिया।

\*\*\*\*\*

प्रगण्य प्रकाशन द्वारा प्रकाशित स्टडी मैटेरियल की फ्री PDF

डाउनलोड करने के लिए दिए गए लिंक पर क्लिक करें।

[www.praganya.org](http://www.praganya.org)