



# TARA INSTITUTE

34-F, FIRST FLOOR, NEAR PNB, DEVL I MORE, KHANPUR-110062  
Ph.: 011-32029600, 9999736252, Web Sites : www.tarainstitute.com

## TEST T2-2-H

Time Allowed: 75 MINUTES

Maximum Marks: 85

NAME: \_\_\_\_\_ MARKS OBTAINED : \_\_\_\_\_

EXAM CENTRE. : \_\_\_\_\_ REMARKS : \_\_\_\_\_

### QUANTITATIVE APTITUDE

- दो पाइप किसी टंकी को क्रमशः 20 और 24 घंटे में भर सकता है और एक तीसरा पाइप 3 गैलन प्रति मिनट की दर से खाली कर सकता है। तीनों पाइप एक साथ मिलकर टंकी को 15 मिनट में भर सकता है। टंकी की क्षमता है:  
(a) 60 गैलन (b) 100 गैलन  
(c) 120 गैलन (d) 180 गैलन  
(e) इनमें से कोई नहीं
- 12 बालटी पानी एक टंकी को भर देती है जब प्रत्येक बालटी की क्षमता 13.5 लीटर है। इसी टंकी को भरने के लिए कितने बालटी पानी की आवश्यकता होगी यदि प्रत्येक बालटी की क्षमता 9 लीटर है।  
(a) 8 (b) 15  
(c) 16 (d) 18  
(e) इनमें से कोई नहीं
- नल 'A' किसी पानी टंकी को 25 मिनट में भर सकता है, नल 'B' उसी टंकी को 40 मिनट में भर सकता है और नल 'C' उस टंकी को 30 मिनट में खाली कर सकता है। यदि तीनों नल एक साथ खोल दिये जाएं तो कितने मिनट में टंकी पूरी तरह से भरेगा या खाली होगा?  
(a)  $3\frac{2}{13}$  (b)  $15\frac{5}{13}$   
(c)  $8\frac{2}{13}$  (d)  $31\frac{11}{19}$   
(e) इनमें से कोई नहीं
- तीन नल A, B और C किसी टंकी को क्रमशः 12, 15 और 20 घंटे में भर सकता है। यदि नल A पूरे समय के लिए खुला हो और नल B और C में से प्रत्येक को बारी-बारी से 1 घंटे के लिए खोला गया हो, तो टंकी को भरने में लगा समय होगा:  
(a) 6 hrs. (b)  $6\frac{2}{3}$  hrs.  
(c) 7 hrs. (d)  $7\frac{1}{2}$  hrs.  
(e) इनमें से कोई नहीं
- तीन पाइप A, B और C किसी खाली टंकी को क्रमशः 30 मिनट, 20 मिनट और 10 मिनट में भर सकता है। खाली टंकी को भरने के लिए तीनों पाइपों को खोल दिया गया। A, B और C क्रमशः रासायनिक विलयन P, Q और R छोड़ता है। 3 मिनट के बाद टंकी के द्रव्य में विलयन R का अनुपात क्या है?  
(a)  $\frac{5}{11}$  (b)  $\frac{6}{11}$   
(c)  $\frac{7}{11}$  (d)  $\frac{8}{11}$   
(e) इनमें से कोई नहीं
- एक इलेक्ट्रिक पम्प किसी टंकी को 3 घंटे में भर सकता है। टंकी में छिद्र होने के कारण इसे भरने में 3.5 घंटे लगते हैं। छिद्र द्वारा टंकी को खाली करने में लगा समय ज्ञात करें यदि टंकी पूरा भरा हुआ है?  
(a) 15 hours (b) 21 hours  
(c) 19 hours (d) 29 hours  
(e) इनमें से कोई नहीं

7. एक गर्म पाइप किसी टंकी को भरने में एक ठंडे पाइप की अपेक्षा 3 मिनट अधिक समय लेता है। दोनों एक साथ मिलकर टंकी को 6 मिनट 40 सेकण्ड में भरते हैं। अकेले ठंडे पाइप द्वारा टंकी को भरने में लगा समय है:
- (a) 6 मिनट (b) 18 मिनट  
(c) 9 मिनट (d) 12 मिनट  
(e) इनमें से कोई नहीं
- 8.. दो नल किसी टंकी को क्रमशः 20 और 30 मिनट में भर सकता हैं। इस आयताकर टंकी के ठीक आधे स्तर पर एक निकासी नल लगा हुआ है जो एक मिनट में 50 लीटर पानी बाहर निकालता है। यदि निकासी नल खुला हुआ होता है तो खाली टंकी 24 मिनट में भर जाती है। टंकी का आयतन क्या है?
- (a) 1800 litres (b) 1500 litres  
(c) 1200 litres (d) 2400 litres
9. दो नल अलग-अलग किसी टंकी को क्रमशः 10 मिनट और 15 मिनट में भर सकता है और निकासी नल खुला होता है तब दोनों नल साथ मिलकर टंकी को 18 मिनट में भरते हैं। निकासी नल टंकी को कितनी देर में खाली कर सकता है।
- (a) 7 मिनट (b) 13 मिनट  
(c) 9 मिनट (d) 23 मिनट
10. एक टंकी को भरने में सामान्यतः 6 घंटे लगते हैं लेकिन एक छिद्र हो जाने के कारण इसे भरने में 2 घंटे ज्यादा लगते हैं। इस छिद्र द्वारा भरी हुई टंकी कितनी देर में खाली होगी?
- (a) 20 hr (b) 24 hr  
(c) 26 hr (d) इनमें से कोई नहीं
11. ट्रेन 'A' मुंबई सेंट्रल से 11 बजे सुबह लखनऊ के लिए 60 किमी/घंटा की चाल से रवाना होती है। ट्रेन 'B' मुंबई सेंट्रल से लखनऊ के लिए 2 बजे दोपहर उसी रूट से उसी दिन 72 किमी/घंटा की चाल से रवाना होती है। दोनों ट्रेन एक-दूसरे से किस समय मिलेंगे?
- (a) अगले दिन 2 बजे सुबह  
(b) अगले दिन 5 बजे सुबह  
(c) अगले दिन 5 बजे शाम  
(d) अगले दिन 2 बजे दोपहर  
(e) इनमें से कोई नहीं
12. एक कार 12 घंटे में 816 किमी की दूरी तय करता है। कार की चाल क्या है?
- (a) 60kmph (b) 62kmph  
(c) 64kmph (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(e) इनमें से कोई नहीं
13. एक बस 43 घंटे में 2,924 किमी की दूरी तय करती है। बस की चाल क्या है?
- (a) 72 kmph (b) 60kmph  
(c) 68kmph (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(e) इनमें से कोई नहीं
14. एक रेलगाड़ी 26 घंटे में 1560 किमी की दूरी तय करती है। रेलगाड़ी की चाल क्या है?
- (a) 72 kms/hr (b) 62 kms/hr  
(c) 68 kms/hr (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता  
(e) इनमें से कोई नहीं
15. एक बस 49 किमी/घंटा की चाल से जा रही है और 7 घंटे में अपने गंतव्य स्थान तक पहुँच जाती है। बस द्वारा तय की गई दूरी क्या है?
- (a) 343km (b) 283km  
(c) 353km (d) 245km  
(e) 340km
16. एक व्यक्ति एक घंटे में 11 मील की घुड़ सवारी करता है लेकिन प्रत्येक सात मील के अंत में 5 मिनट के लिए रुकता है और घोड़ा बदलता है। उसे 96 मील की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा (लगभग)?
- (a) 7 hr. 20 min. (b) 6 hr. 25 min.  
(c) 8 hr. 42 min. (d) 9 hr. 48 min.  
(e) इनमें से कोई नहीं
17. शुब्बु बिन्दु O से 10:00 बजे सुबह चलना प्रारंभ करता है। वह अजय को जो कि उसी दिशा में चल रहा है, को 11 बजे पीछे छोड़ देता है और भुवन जो कि विपरीत दिशा में चल रहा है को 12 बजे पार करता है। यदि भुवन की चाल शुब्बु की चाल का एक-चौथाई है तो अजय और भुवन एक-दूसरे को किस समय पार करेंगे?
- (a) 1 : 30 p.m. (b) 2:00 p.m.  
(c) 2 : 30 p.m. (d) ज्ञात नहीं किया जा सकता  
(e) इसमें से कोई नहीं
18. 108 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी 50 किमी प्रति घंटे की चाल से जा रही है जो विपरीत दिशा से आ रही 112 मीटर लंबी एक दूसरी रेलगाड़ी को 6 सेकण्ड में पार करती है। दूसरी रेलगाड़ी की चाल है।
- (a) 48 km/h (b) 54 km/h  
(c) 66 km/h (d) 82 km/h  
(e) इनमें से कोई नहीं
19. एक रेलगाड़ी 90 किमी/घंटा की चाल से जा रही है और 36 सेकण्ड में एक पुल को पार करती है। एक उससे 100 मीटर छोटी दूसरी रेलगाड़ी 45 किमी/घंटा की चाल से चलती हुई उसी पुल को पार करती है। दूसरी रेलगाड़ी द्वारा पुल को पार करने में कितना समय लगा?
- (a) 61 seconds (b) 63 seconds  
(c) 62 seconds (d) 64 seconds



20. एक व्यक्ति किसी ट्रेन से 225 मीटर की दूरी से दौड़ना प्रारंभ करता है। यदि व्यक्ति की चाल 6 किमी/घंटा हो तो ट्रेन को कितनी देर रुकना चाहिए जिससे वह व्यक्ति उसे पकड़ सके?
- (a)  $2\frac{1}{4}$  min (b) 3 min  
(c)  $4\frac{1}{4}$  min (d)  $4\frac{1}{2}$  min  
(e) इनमें से कोई नहीं
21. एक व्यक्ति 50 किमी/घंटे की चाल से गतिमान एक रेलगाड़ी में यात्रा कर रहा है। वह व्यक्ति पाता है कि एक मालगाड़ी जो उसके विपरीत दिशा में है 9 सेकण्ड में उससे होकर गुजरती है। यदि मालगाड़ी की लंबाई 280 मीटर है तो उसकी चाल ज्ञात करें।
- (a) 62 kmph (b) 58 kmph  
(c) 52 kmph (d) 55 kmph  
(e) इनमें से कोई नहीं
22. दो रेलगाड़ियाँ जिसमें से एक हावराह से पटना की ओर और दूसरी पटना से हावराह की ओर साथ-साथ चलना प्रारंभ करती है। एक-दूसरे से मिलने के बाद वे दोनों गाड़ियाँ अपने-अपने गंतव्य स्थान क्रमशः 9 घंटे और 16 घंटे के बाद पहुँच जाती हैं। उनकी चालों का अनुपात है:
- (a) 2 : 3 (b) 4 : 3  
(c) 6 : 7 (d) 9 : 16  
(e) इनमें से कोई नहीं
23. 75 मीटर लंबी एक रेलगाड़ी 6 किमी/घंटा की दर से पैदल चल रहे किसी व्यक्ति को 18 सेकण्ड में पार करती है। पुनः वही रेलगाड़ी एक दूसरे व्यक्ति को 15 सेकण्ड में पार करती है। दूसरे व्यक्ति की गति क्या है?
- (a) 3 km/h (b) 2.5 km/h  
(c) 4 km/h (d) 5 km/h  
(e) इनमें से कोई नहीं
24. एक धावक 9 किमी/घंटा की चाल से रेलवे लाइन के किनारे दौड़ रहा है जो 120 मीटर लम्बी किसी रेलगाड़ी के इंजन से 240 मीटर आगे है। यदि रेलगाड़ी उस धावक की दिशा में 45 किमी/घंटा की चाल से चल रही हो तो कितने समय के बाद वह रेलगाड़ी उस धावक को पार कर जाएगी?
- (a) 3.6 sec (b) 18 sec  
(c) 36 sec (d) 72 sec  
(e) इनमें से कोई नहीं
25. दो रेलगाड़ियाँ क्रमशः 40 किमी/घंटा और 20 किमी/घंटा की चाल से एक ही दिशा में जा रही हैं। तेज गति से चलने वाली रेलगाड़ी धीमी गति से चलने वाली रेलगाड़ी में बैठे एक व्यक्ति को 5 सेकण्ड में पार करती है। तेज गति से चलनेवाली रेलगाड़ी की लंबाई क्या है?
- (a) 23 m (b)  $23\frac{2}{9}$  m  
(c) 27 m (d)  $27\frac{7}{9}$  m  
(e) इनमें से कोई नहीं
26. तीन कारों की चालों का अनुपात 2 : 3 : 4 है। इन कारों द्वारा समान दूरी तय करने में लगे समय का अनुपात है:
- (a) 4 : 3 : 2 (b) 2 : 3 : 4  
(c) 4 : 3 : 6 (d) 6 : 4 : 3  
(e) इनमें से कोई नहीं
27. एक साइकिलसवार 100 मीटर त्रिज्या वाले किसी वृत्तीय ट्रेक का एक चक्कर 2 मिनट में पूरा करता है। साइकिलसवार की लगभग चाल क्या है?
- (a) 200 m/minute (b) 314 m/minute  
(c) 300 m/minute (d) 900 m/minute  
(e) इनमें से कोई नहीं
28. एक कार ड्राइवर कुहासा में कार चला रहा है और उस पैदल यात्री को पार करता है जो कार की ही दिशा में 2 किमी/घंटा की चाल से जा रहा है। पैदल यात्री उस कार को 6 मिनट के लिए देख सका और वह कार 0.6 किमी तक दिखाई दे रहा था। कार की चाल क्या थी?
- (a) 15 km/hr (b) 30 km/hr  
(c) 20 km/hr (d) 8 km/hr  
(e) इनमें से कोई नहीं
29. दो बस एक ही स्थान से एक ही समय में निकलती हैं जिसमें से एक उत्तर की ओर और दूसरी पूरब की ओर जाती है। पहले बस की चाल दूसरे बस की अपेक्षा 5 किमी/घंटा अधिक है। 2 घंटे के अंत में वे दोनों एक-दूसरे से 50 किमी की दूरी पर थे। धीमी चलने वाली बस की चाल है:
- (a) 15 km/hr (b) 12 km/hr  
(c) 10 km/hr (d) 20 km/hr  
(e) इनमें से कोई नहीं
30. मुआन और संजय उस दौड़ में भाग लेते हैं जो  $1\frac{1}{2}$  मिनट तक चलता है। मुआन प्रारंभ में संजय को 9 मीटर की रियायत देता है और उसे 1 मीटर से हरा देता है। मुआन 40 मीटर दौड़ता है जबकि संजय 39 मीटर दौड़ता है। दौड़ कितने मीटर का है?
- (a) 395 m (b) 355 m  
(c) 400 m (d) 410 m  
(e) इनमें से कोई नहीं



31. किसी नदी से लगा हुआ एक रोड है। दो दोस्त राम और श्याम स्थान A से चलना प्रारंभ करते हैं और एक मंदिर जो स्थान B पर स्थित है की ओर जाते हैं और पुनः वापस स्थान A पर आ जाते हैं। राम साइकिल से 12 किमी/घंटा की चाल से जाता है जबकि श्याम नाव से 10 किमी/घंटा की चाल से जाता है। यदि धारा की चाल 4 किमी/घंटा है तो दोनों दोस्तों में से कौन पहले स्थान A पर वापस आयेगा?
- (a) राम  
(b) श्याम  
(c) दोनों साथ-साथ वापस आयेंगे  
(d) ज्ञात नहीं किया जा सकता  
(e) इनमें से कोई नहीं
32. एक नाव धारा की विपरीत दिशा में 24 किमी और धारा की दिशा में 28 किमी की यात्रा 6 घंटे में करता है। यह धारा की विपरीत दिशा में 30 किमी और धारा की दिशा में 21 किमी की यात्रा 6 घंटे 30 मिनट में करता है। शांत जल में नाव की चाल है:
- (a) 10 km/h (b) 4 km/h  
(c) 14 km/h (d) 6km/h  
(e) इनमें से कोई नहीं
33. एक नाव धारा की दिशा में एक निश्चित दूरी 1 घंटा में तय करता है जबकि यह वापस  $1\frac{1}{2}$  घंटा में आता है। यदि धारा की चाल 3 किमी/घंटा हो, तो शांत जल में नाव की चाल क्या है?
- (a) 12 kmph (b) 13 kmph  
(c) 14 kmph (d) 15 kmph  
(e) इनमें से कोई नहीं
34. एक नाव 19 घंटे में धारा की दिशा में बिन्दु A से बिन्दु B तक जाती है और वापस बिन्दु C जो A और B के बीच में है पर आता है। यदि धारा का वेग 4 किमी/घंटा है और शांत जल में नाव की चाल 14 किमी/घंटा है, तो A और B के बीच की दूरी क्या होगी?
- (a) 160 km (b) 180 km  
(c) 200 km (d) 220 km  
(e) इनमें से कोई नहीं
35. एक व्यक्ति किसी नदी को लंबवत पार करना चाहता है। शांत जल में उसे नदी को पार करने में 4 मिनट लगता है लेकिन गतिमान जल में उसे 5 मिनट लगता है। यदि नदी की चौड़ाई 100 मीटर है, तो नदी के बहते हुए जल की गति क्या है?
- (a) 15 m/min (b) 30 m/min  
(c) 10 m/min (d) 20 m/min  
(e) इनमें से कोई नहीं

## REASONING ABILITY

निर्देश : नीचे दिये गए प्रत्येक प्रश्न में एक कथन दिया गया है जिसमें बाद दो पूर्वधारणाएँ I और II दी गई हैं। कोई मानी हुई या गृहित बात पूर्वधारणा कहलाती है। आपको दिए गए कथन और दी हुई पूर्वधारणाओं को ध्यान में लेकर उन दो पूर्वधारणाओं में से कौन-सी कथन में सन्निहित है, इसका निर्णय करना है?

36. **कथन:** हमारे अनुमति के बिना हमारे सॉफ्टवेयर की नकल न करें— एक सूचना

**पूर्वधारणाएँ:**

- I. सॉफ्टवेयर के नकल होने की संभावना होती है।  
II. इस प्रकार की सूचना प्रभावकारी होगा।

- (a) केवल पूर्वधारणा I सन्निहित है।  
(b) केवल पूर्वधारणा II सन्निहित है।  
(c) या तो पूर्वधारणा I या II सन्निहित है।  
(d) दोनों पूर्वधारणा I और II सन्निहित है।

37. **कथन:** ट्रैफिक जाम से निजाद पाने के लिए नगर निगम ने छोटे-छोटे शहरों से व्यस्ततम समय में मुख्य सड़क द्वारा आने वाली गाड़ियों पर प्रतिबंध लगाने का फैसला लिया है।

**पूर्वधारणाएँ:**

- I. छोटे-छोटे शहरों से आने वाले लोग को व्यस्ततम समय में गाड़ी नहीं लाना चाहिए।  
II. मुख्य शहर में रहने वाले लोगों ट्रैफिक जाम की समस्या नहीं है।

- (a) केवल पूर्वधारणा I सन्निहित है।  
(b) केवल पूर्वधारणा II सन्निहित है।  
(c) या तो पूर्वधारणा I या II सन्निहित है।  
(d) न तो पूर्वधारणा I न ही पूर्वधारणा II सन्निहित है।

38. **कथन:** शहर में विदेशी उच्चाधिकारियों के दौरे के दौरान राज्य प्रशासन ने पचास से अधिक लोगों के इकट्ठा होने पर रोक लगा दी।

**पूर्वधारणाएँ :**

- I. हो सकता है विदेशी उच्चा-धिकारियों के दौरे के दौरान लोग शहर में किसी भी स्थान पर इकट्ठा होने से बचे।  
II. हो सकता है बहुत से लोग निषेधात्मक आदेशों को नजरअंदाज करें और उच्चाधिकारियों की एक झलक पाने के लिए इकट्ठे हों।



- (a) केवल पूर्वधारणा I सन्निहित है।  
 (b) केवल पूर्वधारणा II सन्निहित है।  
 (c) या तो पूर्वधारणा I या II सन्निहित है।  
 (d) दोनों पूर्वधारणा I और II सन्निहित है।
39. **कथन:** जिन कर्मचारी को कंपनी द्वारा यातायात भत्ता नहीं दिया जाता है उन्हें, निकटतम रेलवे स्टेशन से कार्यालय पहुँचने के लिए कंपनी आधे खर्चे पर यातायात सुविधा उपलब्ध कराएगी- एक सूचना
- पूर्वधारणाएँ:**
- I. अधिकतर लोग कंपनी द्वारा उपलब्ध यातायात से कार्यालय जाएंगे।  
 II. जो यातायात भत्ता का लाभ नहीं उठा रहे हैं, वे इस सूचना को नहीं पढ़ेंगे।
- (a) केवल पूर्वधारणा I सन्निहित है।  
 (b) केवल पूर्वधारणा II सन्निहित है।  
 (c) या तो पूर्वधारणा I या II सन्निहित है।  
 (d) न तो पूर्वधारणा I न ही पूर्वधारणा II सन्निहित है।
40. **कथन:** देश की आर्थिक स्थिति बद से बदतर होती जा रही है।
- पूर्वधारणाएँ:**
- I. आर्थिक समस्याओं को सुलझाने में सरकार सक्षम नहीं है।  
 II. लोग सरकार के साथ सहयोग नहीं कर रहे हैं।
- (a) केवल पूर्वधारणा I सन्निहित है।  
 (b) केवल पूर्वधारणा II सन्निहित है।  
 (c) या तो पूर्वधारणा I या II सन्निहित है।  
 (d) दोनों पूर्वधारणा I और II सन्निहित है।
41. **कथन:** इंस्टीट्यूट के संचालन निकाय की अगली मितिंग एक वर्ष बाद होगी।
- पूर्वधारणाएँ:**
- I. इंस्टीट्यूट एक वर्ष बाद भी कार्य करता रहेगा।  
 II. संचालन निकाय एक वर्ष के बाद समाप्त हो जाएगा।
- (a) केवल पूर्वधारणा I सन्निहित है।  
 (b) केवल पूर्वधारणा II सन्निहित है।  
 (c) या तो पूर्वधारणा I या II सन्निहित है।  
 (d) न तो पूर्वधारणा I न ही पूर्वधारणा II सन्निहित है।
42. **कथन :** वेतन संशोधन के निर्णय को अगले वर्ष तक स्थगित करने के सरकार के निर्णय के खिलाफ डिग्री कालेजों के सभी अध्यापक अनिश्चित कालीन हड़ताल पर चले गए।
- पूर्वधारणाएँ :**
- I. हो सकता है सरकार सभी हड़ताली अध्यापकों को निलंबित कर दे।  
 II. हो सकता है सरकार कालेज अध्यापकों के वेतन को चालू वर्ष में संशोधित कर दे।
- (a) केवल पूर्वधारणा I सन्निहित है।  
 (b) केवल पूर्वधारणा II सन्निहित है।  
 (c) या तो पूर्वधारणा I या II सन्निहित है।  
 (d) न तो पूर्वधारणा I न ही पूर्वधारणा II सन्निहित है।
43. **कथन:** राज्य के दो बड़े शहरों को जोड़ने वाले सुपर हाईवे का प्रयोग करने वाले प्रत्येक वाहन के लिए ₹ 100/- का टोल टैक्स लगाने का निर्णय सरकार ने लिया।
- पूर्वधारणाएँ :**
- I. हो सकता है इन दो शहरों के बीच यात्रा करने वाले अधिसंख्य वाहन सुपर हाई वे का प्रयोग न करें।  
 II. हो सकता है सरकार टोल टैक्स के संग्रह से सुपर हाई वे बनाने पर आय लागत को वसूल न कर पाए।
- (a) केवल पूर्वधारणा I सन्निहित है।  
 (b) केवल पूर्वधारणा II सन्निहित है।  
 (c) या तो पूर्वधारणा I या II सन्निहित है।  
 (d) न तो पूर्वधारणा I न ही पूर्वधारणा II सन्निहित है।
44. **कथन :** मोहन ने अपनी माता को करीब तीस लोगों के लिए भोजन का इंतजाम करने के लिए कहा क्योंकि अपना जन्मदिन मनाने के लिए उसने अपने सारे मित्रों को बुलाया है।
- पूर्वधारणाएँ :**
- I. हो सकता है मोहन के अधिकतर दोस्त उसके जन्मदिन पर उसके घर आएँ।  
 II. मोहन के जन्मदिन की पार्टी में भाग लेने वाले तीस से ज्यादा लोग नहीं होंगे।
- (a) केवल पूर्वधारणा I सन्निहित है।  
 (b) केवल पूर्वधारणा II सन्निहित है।  
 (c) या तो पूर्वधारणा I या II सन्निहित है।  
 (d) दोनों पूर्वधारणा I और II सन्निहित है।
45. **कथन:** कार्यालय बिल्डिंग के मरम्मत की उतनी ही जरूरत है जितना इसके बाहर तथा अंदर के पेंटिंग की।
- पूर्वधारणाएँ:**
- I. जब तक कार्यालय के बिल्डिंग की मरम्मत नहीं हो जाता जब तक कार्य की क्षमता नहीं बढ़ सकती।  
 II. कार्यालय के बिल्डिंग के मरम्मत तथा पेंटिंग के लिए धन की जरूरत होगी।
- (a) केवल पूर्वधारणा I सन्निहित है।  
 (b) केवल पूर्वधारणा II सन्निहित है।  
 (c) या तो पूर्वधारणा I या II सन्निहित है।  
 (d) न तो पूर्वधारणा I न ही पूर्वधारणा II सन्निहित है।



निर्देश : महत्वपूर्ण प्रश्नों के बारे में निर्णय करते समय ठोस और कमजोर तर्क में प्रभेद कर सकना वांछनीय होता है। ठोस तर्क महत्वपूर्ण और प्रश्न से सीधे संबंधित होते हैं। कमजोर तर्क कम महत्वपूर्ण होते हैं और प्रश्न से सीधे संबंधित नहीं भी हो सकते हैं या फिर प्रश्न के किसी नगण्य पहलू से संबंधित हो सकते हैं।

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न के बाद दो यातीन तर्क दिए गए हैं। आपको यह तय करना है कि कौन सा तर्क "ठोस" है और तदनुसार अपना उत्तर देना है।

46. **कथन** - क्या स्कूल शिक्षकों/शिक्षिकाओं को जनगणना कार्य में अवश्य शामिल किया जाना चाहिए ?

तर्क :

- I. नहीं, यह शिक्षण कार्यक्रमों की गुणवत्ता को प्रतिकूल रूप से प्रभावित करेगा.
  - II. हाँ शिक्षक/शिक्षिकाएँ इस कार्य के लिए सर्वोपयुक्त हैं.
- (a) केवल I (b) केवल II  
(c) I या II (d) न तो I और न II  
(e) इनमें से कोई नहीं

47. **कथन** - क्या कर्मचारियों द्वारा बार-बार किए जाने वाले आन्दोलनों तथा हड़तालों को टालने के लिए सभी उपयोगी सेवाओं को तुरन्त अनिवार्य सेवाओं के अन्तर्गत लाया जाना चाहिए ?

तर्क :

- I. हाँ, अन्यथा कर्मचारी अपनी शिकायतों एवं माँगों को कैसे व्यक्त करेंगे ?
- II. हाँ, कर्मचारी अधिकाधिक लालची होते जा रहे हैं तथा वे काम की हड़ताल करके आम जनता को तकलीफ करके आम जनता को तकलीफ में डालते हैं.

- (a) केवल I (b) केवल II  
(c) I या II (d) न तो I और न II  
(e) इनमें से कोई नहीं

48. **कथन** - क्या शहर के सभी अनाधिकृत निर्माणों को तुरन्त गिरा दिया जाना चाहिए ?

तर्क :

- I. नहीं ऐसे घरों में रहने वाले लोग कहाँ जाएँगे ?
- II. हाँ इससे आम जनता को एक स्पष्ट संदेश मिलेगा तथा वे अनाधिकृत भवन निर्माण से परावृत्त होंगे.

- (a) केवल I (b) केवल II  
(c) I या II (d) न तो I और न II दोनों  
(e) इनमें से कोई नहीं

49. **कथन** - क्या साम्प्रदायिक आधार पर सीट एवं नौकरियों का आरक्षण कर देना चाहिए ?

तर्क :

- I. हाँ, इससे बहुत से आन्तरिक साम्प्रदायिक पक्षपात समाप्त हो जाएँगे।
  - II. नहीं हमारा देश एक धर्मनिरपेक्ष राज्य है.
- (a) केवल I प्रबल है (b) केवल II प्रबल है  
(c) I और II दोनों (d) I और II दोनों प्रबल है  
(e) इनमें से कोई नहीं

50. **कथन** - क्या लोक सभा में 10 से कम सीट प्राप्त करने वाली सभी राजनीतिक पार्टियों की पहचान समाप्त कर देनी चाहिए तथा उन्हें लोक सभा के चुनाव में शामिल नहीं किया जाना चाहिए ?

तर्क :

- I. नहीं यह हमारे संविधान के मूल अवधारणा के विरुद्ध है.
  - II. हाँ यह निर्वाचन को और अधिक अर्थपूर्ण बनायेगा, क्योंकि कुछ ही उम्मीदवार चुनाव में शामिल होंगे.
- (a) केवल I (b) केवल II  
(c) I या II (d) न तो I और न II  
(e) इनमें से कोई नहीं

51. **कथन** - क्या पेट्रोलियम उत्पादों में दी जाने वाली छूट/सब्सिडी को पुनः कम कर दिया जाना चाहिए ?

तर्क :

- I. हाँ वर्तमान छूट/सब्सिडी राष्ट्रीय संसाधन को खोखला कर देगी, यह बोझ उपभोक्ताओं को बाँटना चाहिए.
- II. नहीं यह वारिप्रवाह जैसा असर देगा और सभी वस्तुओं का मूल्य तेजी से बढ़ेगा जिससे मुद्रास्फीति की दर काफी ऊँची हो जाएगी.

- (a) केवल I (b) केवल II  
(c) I या II (d) न तो I और न II  
(e) इनमें से कोई नहीं

52. **कथन** - क्या सभी स्नातकोत्तर शिक्षा के लिए शुल्क बढ़ाकर आई. टी. और और आई. आई. एम. एस. के स्तर तक कर दिया जाना चाहिए.

तर्क :

- I. हाँ इससे वैसे सभी छात्र जो मन से अध्ययन के प्रति नहीं जुड़े हैं, छूट जाएँगे।
- II. नहीं गरीब तेज छात्र स्नातकोत्तर की शिक्षा में शामिल नहीं हो सकेंगे।

- (a) केवल I (b) केवल II  
(c) I या II (d) न तो I और न II  
(e) इनमें से कोई नहीं



53. कथन - क्या में कृषि में कीटनाशक दवाओं के प्रयोग पर रोक लगानी चाहिए ?

तर्क :

- I. हाँ क्योंकि यह पर्यावरण को दूषित करता है तथा परिस्थितिकी के लिए भी घातक सिद्ध होगा.  
 II. नहीं इसके बिना फसल नहीं बच पाएगी और खाद्य उत्पादन की कमी के कारण खाद्य पदार्थ की बहुत कमी जो जाएगी.  
 (a) केवल I (b) केवल II  
 (c) I या II (d) न तो I और न II  
 (e) इनमें से कोई नहीं

54. कथन - क्या मैच फिक्सिंग में पकड़े गए क्रिकेट खिलाड़ियों को आजीवन नहीं खेलने दिया जाए ?

तर्क :

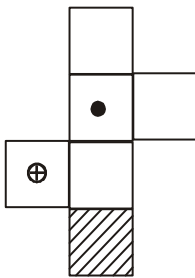
- I. नहीं खिलाड़ियों को ऐसा कठोर दण्ड नहीं मिलना चाहिए वरन् उनसे मैच फिक्सिंग में कमाया हुआ धन वापस ले लेना चाहिए.  
 II. हाँ, वे इसी दण्ड के योग्य है.  
 (a) केवल I (b) केवल II  
 (c) I या II (d) न तो I और न II  
 (e) इनमें से कोई नहीं

55. कथन - क्या अन्तराष्ट्रीयों को भारत के आन्तरिक भागों में बिना किसी नियंत्रण के निवेश करने दिया जाना चाहिए ?

तर्क :

- I. हाँ, क्योंकि यह भारत की आर्थिक स्थिति में सुधार करेगा तथा भारत को उन्नत देशों में स्थान देगा.  
 II. नहीं, क्योंकि यह भारत को बाहरी प्रभाव से कमजोर बनाएगा तथा इसकी आर्थिक स्थिति बिल्कुल बिगड़ जाएगी.  
 (a) केवल I (b) केवल II  
 (c) I या II (d) I और II दोनों  
 (e) इनमें से कोई नहीं

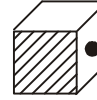
56. आकृति (X) को मोड़ने के बाद दिए गए विकल्पों में से कौन-सा/से विकल्प बनाया जा सकता है?



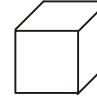
(X)



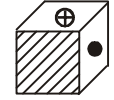
(A)



(B)



(C)

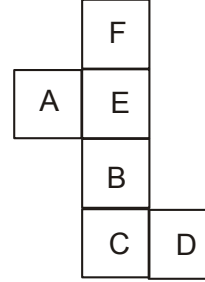


(D)

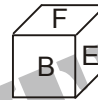
(a) केवल A (b) केवल A और C

(c) केवल A, C और D (d) A, B, C और D

57. आकृति (X) को मोड़ने के बाद दिए गए विकल्पों में से कौन-सा/से विकल्प बनाया जा सकता है?



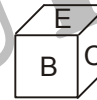
(X)



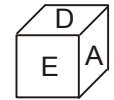
(A)



(B)



(C)



(D)

(a) केवल A

(b) केवल B

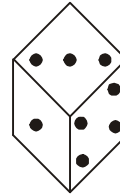
(c) केवल A और C

(d) A, B, C और D

58. तीन बिन्दुओं वाले फलक के विपरीत फलक पर कितने बिन्दु होंगे?



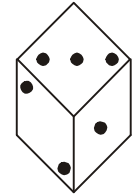
(i)



(ii)



(iii)



(iv)

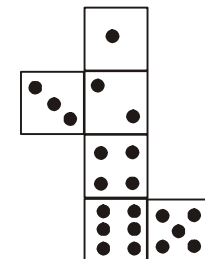
(a) 2

(b) 4

(c) 5

(d) 6

59. जब निम्नलिखित आकृति को मोड़कर एक घन के रूप में बनाया जाता है तो पाँच बिन्दुओं वाले फलक के विपरीत फलक पर कितने बिन्दु होंगे?



(a) 1

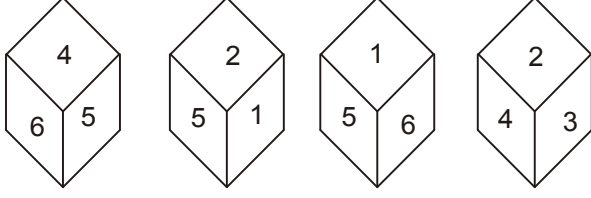
(b) 2

(c) 3

(d) 4



60. एक पासे की चार विभिन्न स्थितियों को नीचे दी गई आकृति में दर्शाया गया है, तो बताये कि संख्या 4 वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?



- (i) (ii) (iii) (iv)  
 (a) 5 (b) 3  
 (c) 2 (d) 1

61. शोभा का मुख पूरब दिशा की ओर था। वह 20 मीटर चलती है। बायीं ओर मुड़ने के बाद वह 15 मीटर चलती है, फिर दायीं ओर मुड़ने के बाद वह 25 मीटर चलती है। अंत में वह दायीं ओर मुड़ती है और 15 मीटर और चलती है। वह अपने प्रारंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 25 मीटर (b) 35 मीटर  
 (c) 50 मीटर (d) 45 मीटर  
 (e) इनमें से कोई नहीं

62. जतिन अपने घर से निकलकर 12 किमी उत्तर की ओर चलता है। वह दायीं ओर मुड़ता है और 12 किमी चलता है। वह पुनः दायीं ओर मुड़ता है और 12 किमी और चलता है और फिर बायीं ओर मुड़कर 5 किमी चलता है। वह अपने घर से कितनी दूरी पर है और किस दिशा में है?

- (a) 7 किमी पूरब (b) 10 किमी पूरब  
 (c) 17 किमी पूरब (d) 24 किमी पूरब  
 (e) इनमें से कोई नहीं

63. दीपक पूरब की ओर सीधे चलना प्रारंभ करता है। 75 मीटर चलने के बाद वह बायीं ओर मुड़कर 25 मीटर सीधे चलता है। पुनः वह बायीं ओर मुड़कर 40 मीटर सीधे चलता है। अंत में वह फिर बायीं ओर मुड़कर 25 मीटर चलता है। वह प्रारंभिक बिन्दु से कितनी दूरी पर है?

- (a) 25 मीटर (b) 50 मीटर  
 (c) 115 मीटर (d) 35 मीटर  
 (e) इनमें से कोई नहीं

64. मैं दक्षिण दिशा की ओर मुख करके खड़ा हूँ। मैं दायीं ओर मुड़ा और 20 मीटर चला। पुनः मैं दायीं ओर मुड़ा और 10 मीटर चला, फिर मैं बायीं ओर मुड़ा और 10 मीटर चला, उसके बाद दायीं ओर मुड़कर 20 मीटर चला। अंत में मैं दायीं ओर मुड़ा और 60 मीटर चला। प्रारंभिक बिन्दु से मैं अब किस दिशा में हूँ?

- (a) उत्तर (b) उत्तर-पश्चिम

- (c) पूरब (d) उत्तर-पूर्व  
 (e) इनमें से कोई नहीं

65. रमाकांत उत्तर की ओर चलना प्रारंभ करता है। कुछ क्षण बाद वह दायीं ओर मुड़ता है और फिर कुछ दूर चलकर बायीं ओर मुड़ता है। अंत में एक किमी चलने के बाद वह पुनः बायीं ओर मुड़ता है। अब वह किस दिशा में चल रहा है?

- (a) उत्तर (b) दक्षिण  
 (c) पूरब (d) पश्चिम  
 (e) इनमें से कोई नहीं

66. A, B का अंकल है जो C की पुत्री है और C, P की डॉटर-इन-लॉ है। A, P से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) भाई (b) पुत्र  
 (c) सिस्टर-इन-लॉ (d) आँकड़ा अपर्याप्त है  
 (e) इनमें से कोई नहीं

67. E, A का पुत्र है। D, B का पुत्र है। E की शादी C से हुई है। C, B की पुत्री है। D, E से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) भाई (b) अंकल  
 (c) पिता-इन-लॉ (d) भाई-इन-लॉ  
 (e) इनमें से कोई नहीं

68. A, B का भाई है, C, A का भाई है। B और C के बीच के संबंध को ज्ञात करने के लिए निम्नलिखित में कौन-सी जानकारी आवश्यक है?

- I. C का लिंग II. B का लिंग  
 (a) केवल I आवश्यक है।  
 (b) केवल II आवश्यक है  
 (c) I और II दोनों आवश्यक है।  
 (d) दोनों में से कोई नहीं।  
 (e) इनमें से कोई नहीं।

69. किसी व्यक्ति की तस्वीर की ओर संकेत करतु हुए एक महिला ने कहा, 'उसके भाई का पिता मेरी मां का इकलौता पुत्र है।' वह व्यक्ति महिला से किस प्रकार संबंधित है?

- (a) भाई (b) पुत्र  
 (c) कजिन (d) भतीजा  
 (e) इनमें से कोई नहीं

70. यदि  $A + B$  का अर्थ है A, B का भाई है,  $A \div B$  का अर्थ है A, B का पिता है और  $A \times B$  का अर्थ है A, B की बहन है, तो निम्नलिखित में से किसका अर्थ है M, P का अंकल है?

- (a)  $N \times P \div M$  (b)  $M + S \div R \div P$   
 (c)  $M \div N \times P$  (d)  $M + K \div T \times P$   
 (e) इनमें से कोई नहीं





## ENGLISH LANGUAGE

**Directions:** Read each sentence to find out whether there is any grammatical error or idiomatic error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. The letter of that part is the answer. If there is no error; the answer is (e). (Ignore errors of punctuation, if any.)

71. Our present (a)/ projects are running (b)/ on schedule (c)/ and will be completely (d)/ on time. All correct (e)
72. We have noticed (a)/ you in advance (b)/ regarding (c)/ the regional (d)/ manager's conference. All correct (e)
73. You (a) / will be ready (b) / to start (c)/while he comes (d)/.No error (e).
74. The girls (a)/which (b)/won were honoured (c)/by their friends (d)/. No error (e).
75. Ram asked (a)/ would I go (b)/to the college (c)/ with (d)/ him. No error (e).

**Directions :** Which of the phrases (a), (b), (c) and (d) given below each sentence should replace the phrase printed in bold in the sentence to make it grammatically correct? If the sentence is correct as it is given and no correction is required, mark (e) as the answer.

76. In any serious investigation, all points of suspicions **should check properly**.  
 (a) must check properly  
 (b) should be checked properly  
 (c) should properly check  
 (d) must properly check  
 (e) No correction required
77. The circumstances in which **succumbed below pressure**, are not known.  
 (a) succumbed below force  
 (b) was succumbed below pressure  
 (c) was succumbing below force  
 (d) succumbed to pressure  
 (e) No correction required
78. All human beings **are vulnerable to** greed and temptations.  
 (a) are vulnerable for  
 (b) have vulnerability of  
 (c) were vulnerable at  
 (d) have been vulnerable with  
 (e) No correction required

79. **How did the burglar got** into the bank is a mystery.  
 (a) How did the burglar get  
 (b) What did the burglar get  
 (c) How the burglar got  
 (d) Why did the burglar get  
 (e) No correction required
80. What most of the people think right cannot be **said to be necessary and** right?  
 (a) said to be necessarily  
 (b) said to be necessarily and  
 (c) necessarily said to be  
 (d) said necessary and to be  
 (e) No correction required

**Directions:** Each question below has one or two blanks, each blank indicating that something has been omitted. Choose the set of words for each blank which best fits the meaning of the sentence as a whole.

81. When I was training for the marathon, I ..... run over 100 kilometres a week.  
 (a) have to (b) would  
 (c) will (d) destined  
 (e) used to
82. My colleague is one of the kindest people .....  
 (a) that I knows (b) I know  
 (c) who I know (d) which I know  
 (e) I had known
83. The lawyer's ..... led to the resolution of the problem.  
 (a) behaviour (b) fees  
 (c) advice (d) impact  
 (e) approval
84. The government claims that ..... in the telecommunications industry will mean lower prices for customers.  
 (a) budget (b) finance  
 (c) instalments (d) decrease  
 (e) competition
85. Sarah was walking along the street ..... she tripped over.  
 (a) when (b) as  
 (c) while (d) then



**ANSWERS**

1 (c)	2 (d)	3 (d)	4 (c)	5 (b)	6 (b)	7 (d)	8 (a)
9 (c)	10 (b)	11 (b)	12 (e)	13 (c)	14 (e)	15 (a)	16 (d)
17 (d)	18 (d)	19 (d)	20 (a)	21 (a)	22 (b)	23 (a)	24 (c)
25 (d)	26 (d)	27 (b)	28 (d)	29 (a)	30 (c)	31 (a)	32 (a)
33 (d)	34 (b)	35 (a)	36 (d)	37 (d)	38 (a)	39 (a)	40 (a)
41 (a)	42 (b)	43 (d)	44 (d)	45 (d)	46. (c)	47. (d)	48. (b)
49. (b)	50. (a)	51. (b)	52. (b)	53. (b)	54. (d)	55. (d)	56 (a)
57 (b)	58 (c)	59 (c)	60 (d)	61 (d)	62 (c)	63 (d)	64 (d)
65 (d)	66 (b)	67 (d)	68 (b)	69 (d)	70 (d)	71. (d)	72. (a)
73. (d)	74. (b)	75. (b)	76. (b)	77. (d)	78. (c)	79. (c)	80. (a)
81 (b)	82 (b)	83 (c)	84 (e)	85 (a)			

TARA INSTITUTE

