

SET - 28

1. केदार कुनै काम गर्न लक्ष्मण भन्दा तीन गुणा क्षमतावान् छ । त्यसकारण उसले लक्ष्मण भन्दा 60 दिन कम समयमा कार्य सम्पन्न गर्दछ । यदि केदार लक्ष्मणसँगै काम गर्ने हो भने सो काम कति दिनमा गर्न सक्लान् ।

| | |
|------------|-------------------------|
| a. 20 days | b. $22\frac{2}{4}$ days |
| c. 30 days | d. $26\frac{2}{4}$ days |
2. एउटा व्यापारीले एउटा रेडियो रु. 225 मा बेच्दा 10 % घाटा भएछ भने 40% नाफा गर्न उक्त रेडियो कतिमा बेच्नुपर्ला ?

| | |
|--------|--------|
| a. 300 | b. 325 |
| c. 350 | d. 360 |
3. "WATERGATE SCANDAL" का कारणले सन् १९७४ मा राजिनामा दिन बाध्य भएका अमेरिकी राष्ट्रपतिको हुन् ?

| | |
|---------------------------|-------------------|
| a. जोन फ्राङ्केलिन केनेकी | b. रिचार्ड वक्स |
| c. लिण्डन वि. जोन्सन | d. रिचार्ड निक्सन |
4. $\frac{1}{3}$ को $\frac{1}{2}$ कति प्रतिशत हो ?

| | |
|---------|---------|
| a. 120% | b. 150% |
| c. 125% | d. 130% |
5. यदि एउटा कलेजमा उपस्थित 100 विद्यार्थीहरूले एक आपसमा हात मिलाए भने जम्मा कति पटक हात मिलाए ?

| | |
|---------|---------|
| a. 100 | b. 5000 |
| c. 5050 | d. 4950 |
6. तलका कथन विचार गरी उपयुक्त विकल्पका छनौट गर्नुहोस् ।

| | |
|---|--|
| a. चिन्हो जान्हो चेपाङ भाषाको पत्रिका हो । | b. हायु जातीको सबैभन्दा ठुलो चाड देवी पूजा हो । |
| c. गन्धर्वहरूको मुख्य बसोबास भएको स्थान कास्कीको बाटुलेचौर हो । | d. दराई भाषा भारोपेली भाषा समूह अर्न्तगत पर्दछ । |

 कोर्डहरू:

| | |
|-------------------------|------------------------|
| a. a, b, c ठीक, d बेठीक | b. a, b, c, d सबै सही |
| c. a, b, c, d सबै बेठीक | d. a, b, d ठीक c बेठीक |
7. यदि GERMANY = 75181311425 भए FRANCE लाई केले कोर्ड गरिन्छ ?

| | |
|-------------|------------------|
| a. 61811435 | b. 63181514 |
| c. 82145613 | d. None of abvoe |

8. जोडा मिलाउनुहोस् ।

- a. नेपाल संबत
b. शान्ति श्री
c. नेपाल मण्डलेश्वर
d. नेपालेश्वर

- a. a-iii, b-i, c-ii, d-iv
c. a-iii, b-i, c-iv, d-ii

- i. प्रचण्डदेव
ii. श्री निवास मल्ल
iii. राघवदेव
iv. यक्षमल्ल

- b. a-i, b-ii, c-iii, d-iv
d. a-iii, b-ii, c-iv, d-i

(a) (b) (c) (d)

9. मेट्रिक्स पुरा गर्नुहोस् ।

| | | |
|----|------|----|
| 36 | 1216 | 48 |
| 24 | 824 | 72 |
| 42 | ? | 51 |

- a. 697
c. 958

- b. 1198
d. 1417

(a) (b) (c) (d)

10. भक्ति थापाले कुन युद्धमा वीरगति प्राप्त गरे ?

- a. आल्मोडा
c. जैथक

- b. देउथल
d. मलाउ

(a) (b) (c) (d)

11. प्रश्न चिन्ह भएको स्थानमा कुन संस्था आउला ?
6881268612368812346861234568?

- a. 8
c. 4

- b. 6
d. 1

(a) (b) (c) (d)

12. आदिवासी जनजाति भनि विभाजन गरिएका जातीहरूलाई कति समूहमा प्राथमिकीकरण एवं वर्गीकरण गरिएको छ ।

- a. 3.
c. 7

- b. 5
d. 9

(a) (b) (c) (d)

13. तल दिइएको मेट्रिक्स पुरा गर्नुहोस् ।

| | | |
|-----|-----|----|
| 3 | 4 | 5 |
| 11 | 18 | 27 |
| 130 | 340 | ? |

- a. 729
c. 754

- b. 548
d. 800

(a) (b) (c) (d)

14. तलको मध्ये इटालियन भाषाका सर्वश्रेष्ठ साहित्यकार को हुन् ।

- a. होमर
c. गेटे

- b. सेखशादि
d. दाँते

(a) (b) (c) (d)

15. बुटवलबाट धनगढी तर्फ जाँदै गरेको बस प्रत्येक स्टपमा (Stop) 5 मिनेट रोकिन्छ । बुटवल र धनगढीको दुरी 60 km भए । बसको औसत वेग 30km/hr. छ र सो दुरी पार गर्न 2 घण्टा 30 मिनेट लाग्दछ भने कति वटा बस स्टप रहेछन् ?

- a. 10
c. 6

- b. 12
d. 8

(a) (b) (c) (d)

16. "राष्ट्रोथानको विन्दु राष्ट्र प्रेम" भन्ने आदर्श वाक्य कुन मानदवीमा लेखिएको हुन्छ।
- a. नेपाल रत्न
b. राष्ट्र गौरव
c. राष्ट्रदीप
d. जनसेवा श्री (a) (b) (c) (d)
17. अन्तराष्ट्रिय न्यायलयमा जना न्यायधिश हुन्छन्। ती न्यायधिशको पदावधि वर्षको हुन्छ।
- a. 15, 9
b. 9, 15
c. 9, 6
d. 9, 9 (a) (b) (c) (d)
18. ASEAN बारे गलत कथन छनौट गर्नुहोस्।
- a. ASEAN मा जम्मा दश राष्ट्र रहेका छन्।
b. ASEAN को प्रधान कार्यालय इण्डोनेशियाको जाकार्तामा रहेको छ।
c. ASEAN को एकमात्र भुपरिवेष्टित राष्ट्र लाओस हो।
d. जापान ASEAN को एक मुख्य सदस्य राष्ट्र हो। (a) (b) (c) (d)
19. तलका कथन विचार गरी सही विहल्य छनौट गर्नुहोस्।
- i. विश्वमा बञ्जीजम्पको सुरुवात न्यूजिल्याण्डबाट भएको हो।
ii. नेपालको प्रसिद्ध बञ्जीजम्प सिन्धुपाल्चोकको सुनकोशी नदिमा गरिन्छ।
- a. i, ii सही
b. i, ii गलत
c. i गलत ii सही
d. i सही ii गलत (a) (b) (c) (d)
20. नेपालको सबैभन्दा होचो स्थानमा रहेको विमानस्थल कुन हो ?
- a. भैरहवा
b. सिमरा
c. जनकपुर
d. विराटनगर (a) (b) (c) (d)
21. अन्तराष्ट्रिय मुद्रा कोषको प्रधान कार्यालय कहाँ रहेको छ ?
- a. न्यूयोर्क, अमेरिका
b. जेनेभा, स्वीट्जरल्याण्ड
c. वासीङ्टन डि.सी. अमेरिका
d. लण्डन, बेलायत (a) (b) (c) (d)
22. उपयुक्त विकल्प छनौट गर्नुहोस्। सोमबार, बुधबार, शुक्रबार
- a. सोमबार
b. शनिबार
c. आइतबार
d. मंगलबार (a) (b) (c) (d)
23. सही विकल्प छनौट गर्नुहोस्।
हप्ता: सोमबार: वर्ष : ?
- a. वैशाख
b. जेष्ठ
c. कार्तिक
d. आश्विन (a) (b) (c) (d)
24. तलका कथन विचार गरी सही विकल्प छनौट गर्नुहोस्।
हरि खनाल गायक हो। हरि खनाल फुर्तिलो छ।
- a. फुर्तिलो व्यक्ति गायक हुन्छ।
b. गायक फुर्तिलो हुन्छ।
c. गायक भएपछि फुर्तिलो भइन्छ।
d. हरि खनाल फुर्तिलो गायक हो। (a) (b) (c) (d)
25. सही विकल्प छनौट गर्नुहोस्।
1, 8, 27, 64, 125, ?, ?
- a. 216, 344
b. 216, 343
c. 215, 343
d. 215, 343 (a) (b) (c) (d)

26. निम्न आकृतिबारे विचार गर्नुहोस् र त्यसपछि दिइएको प्रश्नको उत्तर दिनुहोस् ।

| | |
|----|----|
| 12 | |
| | 45 |

माथि आकृतिमा देखिए अनुसार एक वर्गलाई चावटा आयातहरूमा विभाजन गरिएको छ । आयातहरूका भुजाहरूको लम्बाई प्राकृतिक संख्याहरू छन् । आकृतिमा दुईवटा आयातहरूको, क्षेत्रफल अंकित गरिएको छ । माथि दिइएको वर्गको प्रत्येक भुजाको लम्बाई कति छ ?

- a. 10
b. 12
c. 11
d. जानकारी अपर्याप्त छ ।

(a) (b) (c) (d)

27. तलका विभिन्न दिवश र दिवश मनाइने दिनको जोडाबारे विचार गरी गलत जोडा छनौट गर्नुहोस् ।

- A. अन्तराष्ट्रिय वन दिवश - मार्च २१
B. विश्व रेडियो दिवश - फेब्रुअरी १३
C. विश्व भन्सार दिवश - जनवरी २६
D. विश्व उपभोक्ता अधिकार दिवश - मार्च २५
- a. A मात्र
b. D मात्र
c. B र D मात्र
d. A र D मात्र

(a) (b) (c) (d)

28. Inflammable Air भनि कुन ग्यासलाई चिनिन्छ ?

- a. हाइड्रोजन
b. कार्बनडाअक्साइड
c. अक्सिजन
d. नाइट्रोजन

(a) (b) (c) (d)

29. Ramsar Wetland Conservation Award को स्थापना कहिले भएको हो ?

- a. सन् १९७१
b. सन् १९८७
c. सन् १९९२
d. सन् १९९६

(a) (b) (c) (d)

30. स्थापनाका आधारमा संरक्षित क्षेत्रको क्रम मिलाउनुहोस् ।

1. कञ्चनजंघा 2. मनास्लु 3. अन्नपूर्ण 4. कुष्णसार
- a. 1, 2, 3, 4
b. 2, 1, 3, 4
c. 3, 2, 1, 4
d. 3, 1, 2, 4

(a) (b) (c) (d)

31. Anemia कुन Vitamin को कमीले लाग्दछ ?

- a. B₁
b. B₂
c. B₆
d. B₁₂

(a) (b) (c) (d)

32. तलका भनाई विचार गर्नुहोस् ।

- A. सवारी साधनको धुँवाको मात्रा नाप्ने एकाई HSU (Hartj Smoking Unit) हो ।
B. प्लाष्टिक बाल्वा CFC ग्याँस उत्पाद हुन्छ ।
- a. A सही B गलत
b. A गलत B सही
c. A र B दुवै सही
d. A र B दुवै सही

(a) (b) (c) (d)

33. सौर्यमण्डल उपग्रह नभएका ग्रह कुन-कुन हुन् ।

- a. पृथ्वी, शुक्र, बुध
b. बुध, शुक्र
c. बुध, शुक्र, मंगल
d. शुक्र, मंगल

(a) (b) (c) (d)

34. तलका कथन विचार गरी सही विकल्प छनौट गर्नुहोस् ।

- A. जापानको राजधानी टोकियो हुनुभन्दा पहिले क्योटो थियो ।
B. भारतको राजधानी नयाँ दिल्ली हुनुपूर्व मुम्बई थियो ।

- a. A सही B गलत
c. A र B दुवै सही
- b. A गलत B सही
d. A र B दुवै गलत

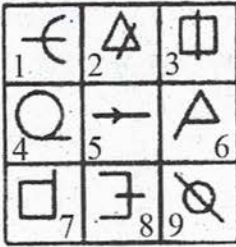
(a) (b) (c) (d)

35. अन्तराष्ट्रिय तिथि रेखा सम्बन्धी गलत कथन छनौट गर्नुहोस् ।

- a. यो १८० डिग्री देशान्तर रेखा हो ।
c. यो अक्षांश रेखाको 90 डिग्रीमा अवस्थित हुन्छ ।
d. यसले दुई वा भिन्ना भिन्नै तिथि हुने रेखालाई जोड्छ ।
- b. यो वाङ्गोटिङ्गो हुन्छ ।

(a) (b) (c) (d)

36. प्रत्येक चित्रलाई एकपटक मात्र प्रयोग गरी दिइएको चित्रहरूलाई तिन समूहमा विभाजन गर्नुहोस् र तल दिइएका कोड प्रयोग गरी सही समूह चयन गर्नुहोस् ।



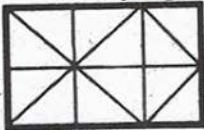
Code:

- a. (9,8,2),(7,6,4),(8,5,1)
c. (93,2),(7,6,1),(4,5,3)
- b. (9,8,3),(7,6,2),(4,5,1)
d. (9,8,1),(7,6,2),(4,5,3)

(a) (b) (c) (d)

37. दिइएको चित्रमा जम्मा वर्गको संख्या कति होला ?

How many Squares are there in the given figure?

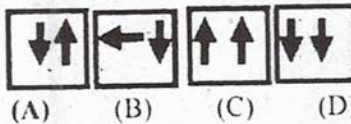
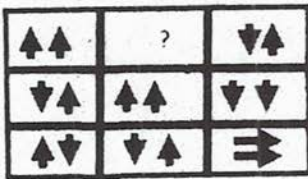


- a. 10
c. 9
- b. 7
d. 8

(a) (b) (c) (d)

38. दिइएको मेट्रिक्स चित्रको प्रश्नवाचक चिन्हमा कुन उपयुक्त विकल्प सही होला ?

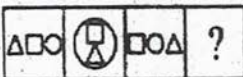
Complete the given Matrix



(a) (b) (c) (d)

39. प्रश्नमा जस्तै मेल खाने उपयुक्त विकल्प छनौट गर्नुहोस् ।

Select the suitable figure from the answer figure that should replace the question marks (?)



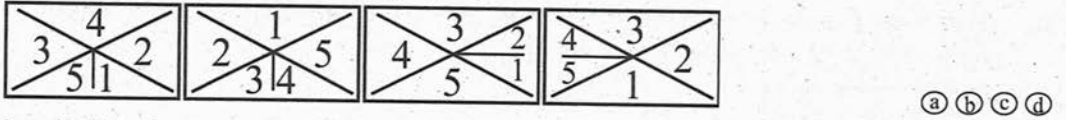
(A) (B) (C) (D)

(a) (b) (c) (d)

40. अस्पताल, नर्स र बिरामी विचको सम्बन्धलाई सही देखाउने भने चित्रको सही विकल्प कुन होला ?
Which of the following Venn diagrams includes the best relation between Hospital, Nurse, and Patient?



41. दिइएको समुहबाट फरक चित्र छनौट गर्नुहोस् ।



42. नेपालले विश्वको कुल भू-भागको क्षेत्रफल ओगटेको छ भने एशियाको कुल भू-भागको क्षेत्रफल ओगटेको छ ।
a. 0.03%, 0.3% b. 0.3%, 0.003%
c. 0.4%, 4% d. 0.04%, 0.4% (a) (b) (c) (d)

43. तलको कथन अध्ययन गरी सही विकल्प छनौट गर्नुहोस् ।
A. नेपालको चैरापुञ्जी भनेर पोखराको लुम्लेलाई चिनिन्छ ।
B. काठमाण्डौंको चैरापुञ्जी भनेर गोदाबरीलाई चिनिन्छ ।
a. A सही B गलत b. A गलत B सही
c. A र B दुवै सही d. A र B दुवै गलत (a) (b) (c) (d)

44. जोडा मिलाउनुहोस् ।
a. काठमाण्डौं i. ६७९ वर्ग कि.मी.
b. तेह्रथुम ii. ३८५ वर्ग कि.मी.
c. पर्वत iii. ४९४ वर्ग कि.मी.
d. ललितपुर iv. ३९५ वर्ग कि.मी. (a) (b) (c) (d)

45. तलको मध्ये गलत कथन छनौट गर्नुहोस् ।
a. सुर्खेत जिल्लाको पुरानो नाम - गोदामचौर b. नेपालको कान्छो जिल्ला - पूर्वी रुकुम
c. ज्वालामुखीको चिन्ह पाइने जिल्ला - दैलेख d. मार्फा कृषि - मनाङ (a) (b) (c) (d)

46. तलका मध्ये सही विकल्प छनौट गर्नुहोस् ।
- | आयोजना | क्षमता (मे.वा.) | सहयोगी राष्ट्र |
|---------------|-----------------|----------------|
| i. देविघाट | १४.१ | चिन |
| ii. सुनकोशी | २० | भारत |
| iii. भोटेकोशी | ४५ | जर्मनी |
| iv. गण्डक | १५ | भारत |
- a. i, ii, iii सही iv गलत b. i, ii सही iii, iv गलत
c. i, ii, iii गलत iv सही d. i, iii गलत ii, iv सही (a) (b) (c) (d)

47. भारतीय राष्ट्रपतिको कथन अध्ययन गरी सही विकल्प छनौट गर्नुहोस् ।
i. भारतका १४ औं राष्ट्रपति रामनाथ कोबिन्द हुन् ।
ii. कोबिन्द भाजपाका नेता हुन् ।
iii. भारत राष्ट्रपति कुन ३५ वर्ष पुरा गर्नुपर्दछ ।
iv. भारत राष्ट्रपति कार्यकाल ४ वर्षको हुन्छ ।

- a. i, ii, iii, iv सही
b. i, ii, iv सही iii गलत
c. i, ii, iii सही iv गलत
d. i, ii सही iii, iv गलत
48. विश्वकप फुटबल २०१८ बारे गलत कथन छनौट गर्नुहोस् ।
a. विश्वकप २०१८ मा पहिलो छनौट हुने राष्ट्र ब्राजिल हो ।
b. प्रथमपटक विश्वकपका लागि छनौट भएका राष्ट्र आइसल्याण्ड र पानामा हुन ।
c. विश्वकप छनौट गर्ने अन्तिम राष्ट्र न्यजील्याण्ड हो ।
d. विश्वकप फुटबलमा अस्ट्रेलिया एशियाबाट छनौट भएको देश हो ।
49. Father of Roberts भनेर कसलाई चिनिन्छ ?
a. Isaac Asimou
b. Fimmy Swaggart
c. Joan Arc
d. Alfred Roberts
50. तलका कथन विचार गरी सही विकल्प छनौट गर्नुहोस् ।
A. सार्क महासचिवको पदावधि - ४ वर्षको हुन्छ ।
B. नेपाल राष्ट्र बैंकको गभर्नरको पदावधि - ४ वर्षको हुन्छ ।
a. A र B दुवै सही
b. A सही B गलत
c. A र B दुवै गलत
d. B सही A गलत

ANSWERS

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. b | 2. c | 3. d | 4. b | 5. d | 6. b | 7. a | 8. c | 9. d | 10. b |
| 11. a | 12. b | 13. c | 14. d | 15. c | 16. a | 17. a | 18. d | 19. d | 20. d |
| 21. c | 22. c | 23. b | 24. c | 25. b | 26. c | 27. b | 28. a | 29. d | 30. d |
| 31. c | 32. c | 33. b | 34. a | 35. c | 36. c | 37. c | 38. a | 39. c | 40. c |
| 41. a | 42. a | 43. c | 44. b | 45. d | 46. c | 47. c | 48. c | 49. a | 50. c |

IQ HINTS

| | | |
|----|-----|--|
| 1. | | मानौं, लक्ष्मणले $3x$ दिनमा 1 काम गर्छ । केदारले x दिनमा 1 काम गर्छ । प्रश्नानुसार, $3x - x = 60$ days $x = 30$ days केदारले 30 दिनमा गर्ने काम दुबै मिलि गर्दा केदारले 3 भाग गर्दा लक्ष्मणले 1 भाग गर्छ । तसर्थ : $30 - \frac{30}{4} = 22\frac{3}{4}$ days |
| 2. | (c) | वास्तविक विक्रय मूल्य $= 225 \times \frac{100}{90} \times \frac{140}{100} = 350$ |
| 4. | (b) | a. $120\% \times \frac{1}{3} = \frac{120}{100} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{5}$ b. $150\% \times \frac{1}{3} = \frac{150}{100} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{2}$ |

| | | | | | | | | |
|-----|-----|--|----|---|---|---|---|----|
| 5. | (c) | एक आपसमा हात मिलाउँदा $\frac{n(n-1)}{2} = \frac{100(100-1)}{2} = 50 \times 99 = 5050$ | | | | | | |
| 7. | (a) | GERMANY = 7, 5, 18, 13, 1, 14, 25 FRANCE = 6, 18, 1, 14, 3, 5 i.e. 61811435 | | | | | | |
| 9. | (d) | $\frac{36}{3} \Rightarrow 1216 \leftarrow \frac{48}{3}$ $\frac{24}{3} \Rightarrow 824 \leftarrow \frac{72}{3}$ $\frac{42}{3} \Rightarrow 1417 \leftarrow \frac{51}{3}$ | | | | | | |
| 11. | (a) | $\begin{array}{ccccccc} & & & & & & ? \\ & & & & & & \\ 688 & 12686 & 123688 & 1234686 & 12345688 & & \end{array}$ | | | | | | |
| 13. | (c) | $3^2 + 11^2 = 9 + 121 = 130$ $4^2 + 18^2 = 16 + 324 = 340$ $5^2 + 27^2 = 25 + 729 = 754$ | | | | | | |
| 15. | (c) | Here 30 km/hr गतिको बसले 60 km 2 घण्टामा पुरा गर्छ। तर 2 घण्टा 30 मिनेट समय लागेकोले 30 मिनेट गाडि स्टपमा रोकिएको छ। \therefore 1 पटकमा 5 मिनेट रोकिएकाले $\frac{30}{5} \text{ min} = 6$ पटक रोकिन्छ। | | | | | | |
| 25. | (b) | 1, 8, 27, 64, 125, ?, ? $= 1^3, 2^3, 3^3, 4^3, 5^3, 6^3, 7^3$ \downarrow 216, 343 | | | | | | |
| 26. | (c) | $12 = 3 \times 4 = 2 \times 6$ $45 = 15 \times 3 = 9 \times 5$ <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr> <td>12</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table> $= (2 + 9) \times (6 + 5) = 11 \times 11$ | 12 | 6 | 2 | 9 | 5 | 45 |
| 12 | 6 | | | | | | | |
| 2 | 9 | | | | | | | |
| 5 | 45 | | | | | | | |