

नेपाल नागरिक उड्डयन प्राधिकरण
प्राविधिक सेवा, फ्ला.अ.स. समूह, सातौं तह, बरिष्ठ अधिकृत पदको
नमुना प्रश्नपत्र

पत्र : प्रथम (वस्तुगत बहुउत्तर)

समय : १ घण्टा ३० मिनेट

विषय : सामान्य ज्ञान, बौद्धिक परीक्षण, व्यवस्थापन र सेवा सम्बन्धी

पूर्णाङ्क १००

General Knowledge (25x1)

- १ नेपालको राष्ट्रिय भण्डाको तल्लो भागमा हुने सेतो आकारको सूर्यमा कति वटा कोण हुन्छन् ?
A. ८ B. १० C. १२ D. १४
- २ डायनोमो (Dynamo) ले के काम गर्छ ?
A. ताप उर्जालाई विद्युतिय उर्जामा बदल्छ
B. मेकानिकल उर्जालाई विद्युतिय उर्जामा बदल्छ
C. चुम्बकिय उर्जालाई विद्युतिय उर्जामा बदल्छ
D. केमिकल उर्जालाई विद्युतिय उर्जामा बदल्छ
- ३ व्यवस्थापिका संसदको निर्वाचनमा मतदान गर्न कति वर्ष पूरा भएको हुनुपर्दछ ?
A. १६ वर्ष B १८ वर्ष C २१ वर्ष D २५ वर्ष
- ४ इराकको पुरानो नाम के हो ?
A जन्जीवार B रोडेसिया C कम्पुचिया D मेसोपेटामिया
- ५ ओजन तह क्षयीकरण गर्न कुन ग्यासको भूमिका छ ?
A क्लोरोफोरोकार्वन B कार्वनमनो अक्साइड
C कार्वनडाइ अक्साइड D मर्करिक अक्साइड
- ६ फ्रिक्वन्सी के मा नापिन्छ ?
A एम्पायर B हर्ज B वेभ D हर्सपावर
- ७ प्रतिलिपि अधिकार सम्बन्धि कार्य जिम्मेवारी कुन मन्त्रालय अर्न्तगत पर्दछ ?
A भूमि सुधार तथा व्यवस्था मन्त्रालय B गृह मन्त्रालय
C शिक्षा मन्त्रालय D संस्कृति पर्यटन तथा नागरिक उड्डयन मन्त्रालय
- ८ राष्ट्रिय जनगणना २०६८ अनुसार नेपालको जनघनत्व (प्रति वर्ग कि.मी) कति छ ?
A १५७ जना B १८० जना
C २०१ जना D २११ जना
- ९ जुफाल विमानस्थल कुन जिल्लामा पर्छ ?
A डोल्पा B हुम्ला
C जाजरकोट D रुकुम
- १० Bay of Bangle initiative for Multi-sectoral Technical and Economic Co-operation (BIMSTEC) को सचिवालय कुन देशमा छ ?
A थाइल्याण्डको बैकक B भारतको मुम्बई
C बंगलादेशको ढाका D म्यानमारको याङ्गुन
- ११ पृथ्वीनारायण शाहको जन्म कहिले भएको थियो ?
A वि.सं. १७८० पुस २७ B वि.सं. १७७९ पुस २७
C वि.सं. १७९९ पुस २७ D वि.सं. १८०१ पुस २७

- १२ इश्वरपुर नगरपालिका कुन जिल्लामा पर्छ ?
 A धनुषा B सिन्धुली
 C सप्तरी D सर्लाही
- १३ रामसार महासन्धि कहिले देखि लागू भयो ?
 A १९७४ डिसेम्बर २१ B १९७५ डिसेम्बर २१
 C १९७६ डिसेम्बर २१ D १९७७ डिसेम्बर २१
- १४ नेपालको वर्तमान संविधानमा कतिवटा मौलिक हकहरुको व्यवस्था गरेको छ ?
 A २५ वटा B २७ वटा
 C २९ वटा D ३१ वटा
- १५ ललितपुरको खोकना देखि बाराको निजगढसम्मको फास्ट ट्रयाकको लम्बाई कति छ ?
 A ७५ किलोमिटर B ७६ किलोमिटर
 C ७७ किलोमिटर D ७८ किलोमिटर
- १६ नेपाल सरकारले वायु प्रदुषण नियन्त्रण गर्न सवारी साधनमा हाल कुन अन्तर्राष्ट्रिय मापदण्ड लागू गरेको छ ?
 A युरो १ B युरो २
 C युरो ३ D युरो ४
- १७ नेपाल अंग्रेज बिच ३ मार्च १८१६ मा सम्पन्न सुगौली सन्धीमा नेपालका तर्फबाट हस्ताक्षर गर्ने राजा को थिए ?
 A रण बहादुर शाह B गिर्वाण युद्ध विक्रम शाह
 C राजेन्द्र विक्रम शाह D सुरेन्द्र विक्रम शाह
- १८ SAARC Tourism YEAR कहिले मनाइएको थियो ?
 A सन् २००५ B सन् २००७
 C सन् २०११ D सन् २०१२
- १९ नेपाल ICAO को सदस्य कहिले देखि भएको हो ?
 A २९ जुलाई १९६० B २९ जुलाई १९६५
 C २९ जुलाई १९६६ D २९ जुलाई १९७५
- २० विक्रम बाबा पवित्र तीर्थस्थल कुन जिल्लामा पर्दछ ?
 A चितवन B रोल्पा
 C महोत्तरी D सुर्खेत
- २१ नेपालको पहिलो पञ्चवर्षिय योजनाको कुल खर्च गर्ने लक्ष्य कति थियो ?
 A २३ करोड B ३३ करोड
 C ३२ करोड D ६० करोड
- २२ निजामती सेवा ऐन २०४९ अनुसार आचरण सम्बन्धि कुरा बराबर उलंघन गरेमा के सजाय हुन्छ ?
 A चेतावनी दिने B नसिहत दिने
 C बहुवा रोक्का गर्ने D सेवाबाट हटाउने
- २३ बाह्रौं दक्षिण एशियाली खेल (साग २०१६, भारत) मा नेपालले कुन खेलमा पदक जितेको थिएन ?
 A तेक्वान्दो B फुटबल
 C जुडो D धनुवाण

- २४ ग्रेट हिमालयन ट्रेल के संग सम्बन्धित छ ?
 A जडिबुटी निर्यात गर्न B रेलमार्ग
 C पदमार्ग D हिम रेखाको समानान्तर रेखा
- २५ अख्तियार दुरुपयोग अनुसन्धान आयोगका पहिला प्रमुख आयुक्तको थिए ?
 A राधारमण उपाध्याय B भगवति प्रसाद सिंह
 C अनिरुद्र प्रसाद सिंह D सुर्यनाथ उपाध्याय

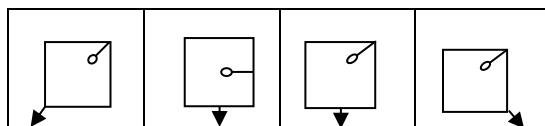
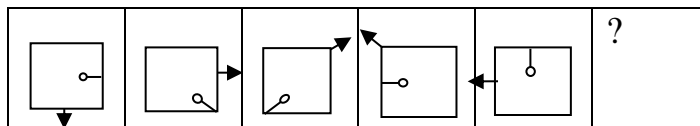
Sample Questions of Aptitude Test (10×1)

Verbal reasoning

- 'Reading' is related to 'Knowledge' in the same way as 'Work' is related to :
 A. Money B. Engagement C. Employment D. Experience
-
- If the TABLE is coded as UACMET in a certain language, then how is CAPSULE written in that code?
 A. BAORUKE B. DAQTUME C. BAQRUKE D. DAOTUME
- Choose the word which is different from the rest.
 A. Anger B. Anxiety C. Feeling D. Joy
- Find out the alternative which will replace the question mark.
 A. E B. N C. O D. T

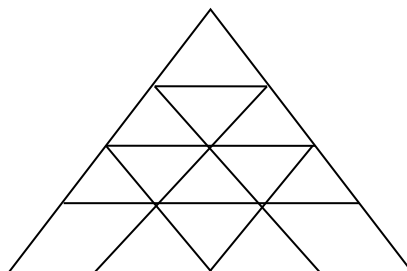
Non-Verbal reasoning

6. Which figure should replace the question mark?



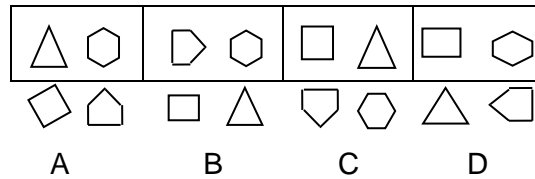
A B C D

7. What is the total number of triangles in the below grid?



A. 22 B. 23 C. 26 D. 27

8. Choose the figure which is different from the rest.

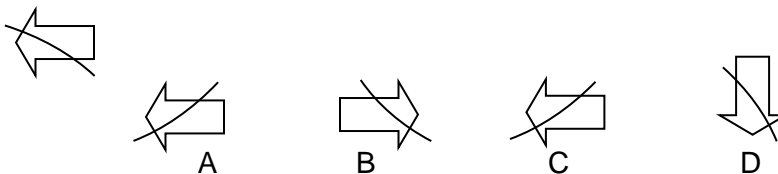


9. What is missing number?

E	C	O
B	A	B
G	B	N
D	B	?

- A. H B. T C. K D. E

10. Which is the correct image from the given four images?



Management (15×1)

1. Who is the founder of POSDCORB ?
 - A. Luther Gulic
 - B. Petter Druck
 - C. Widro Wilson
 - D. Max Weber
2. Who found the X,Y motivational theory ?
 - A. Doglus MC Gragor
 - B. Abrahm Maslow
 - C. Widro Wilson
 - D. Max Weber
3.

15.

Service related (50×1)

- 51 An aircraft with two engines in flight checked 42 DME fix at time 0504 UTC and checked another fix at 67 DME at time 0514 UTC . What is the groundspeed of aircraft if prevailing wind gives 10 knots of headwind?
 - A. 140 K
 - B. 150 K
 - C. 160 K
 - D. 175 K
- 52 How can and airplane produce the same lift in ground effect as when out of ground effect?
 - A. Lowering the angle of attack
 - B. Making the same angle of attack
 - C. Increasing the angle of attack
 - D. Climb power to maintain VX

- 53 Which is the most desirable type of stability for an aircraft to possess?
A. Neutral static stability B. Positive static stability
C. Neutral dynamic stability D. Positive dynamic stability
- 54 In addition to a lifting action what are two other conditions necessary for thunderstorm formation?
A. Stable condition and high moisture content
B. Unstable condition and high moisture content
C. Stable condition and low atmospheric pressure
D. Unstable condition and low atmospheric pressure

.....
.....
100

The End

नेपाल नागरिक उड्डयन प्राधिकरण
प्राविधिक सेवा, फ्ला.अ.स. समूह, सातौं तह, बरिष्ठ अधिकृत पदको
नमुना प्रश्नपत्र

पत्र : द्वितीय पत्र

समय : ३ घण्टा

विषय : सेवा सम्बन्धी
Section A

पूर्णाङ्क १००
50 Marks

- | | | |
|---|--|--------|
| 1 | What is Vmcg? | 5 |
| 2 | What is Drag and describe the various types of Drag. | 5 |
| 3 | CFIT (Controlled Flight Into Terrain) natured accidents have taken place in our country in each subsequent year and is a threat for Nepalese aviation sector. What preventive measures do you suggest, necessary to be adopted by two units:
i) Civil Aviation Authority of Nepal.
ii) Air Service operator (Airline). | 5
5 |
| 4 | Explain stall and the factors affecting stall. | 10 |
| 5 | What are the four components of Safety Management System? | 10 |
| 6 | How are clouds classified ? Which are the basic two types of clouds? Explain with short description. | 10 |

Section B

50 Marks

- | | | |
|----|---|----|
| 7 | What is a PAPI and explain briefly how it functions? | 5 |
| 8 | What is the difference between Safety and Security? | 5 |
| 9 | What are the important function of the use of lubricating oil into an engine of airplane? | 10 |
| 10 | What is spin? Explain the procedure in flight, through which a lighter airplane may be brought out of spin? | 10 |
| 11 | Describe Pressure Altitude and Density Altitude in detail. | 10 |
| 12 | | 10 |