

NEEDS ACADEMY

Newroad, Pokhara-9

Practice Questions

भाग- I (सामान्य ज्ञान)

PART-I (GENERAL KNOWLEDGE)

1. If the smallest district of Nepal is Bhaktapur then which is the district opposite to the mountain.....?

नेपालको सबैभन्दा सानो जिल्ला भक्तपुर हो भने हिमाल पारीको जिल्ला कुन हो ?

- a) Chandani b) Mustang c) Dodhara d) Gorkha

2. Who was the first man to reach the space?

अन्तरीक्षमा पुग्ने प्रथम व्यक्ति को थिए ?

- a) Nil Armstrong b) Paithagorus
c) Yuri Gagarin d) Nichalos

3. When did the first world war take place?

प्रथम विश्वयुद्ध कहिल भएको थियो ?

- a) 1981 b) 1939 c) 1945 d) 1914

4. Where is the Taj mahal located?

प्रेमको प्रतिक ताज महल कहाँ अवस्थित छ ?

- a) Jaipur b) Delhi c) Kerala d) Agra

5. Who is known as the Napoleon of India?

भारतमा नेपोलियन भनेर कसलाई चिनिन्छ ?

- a) Chandra Gupta b) Bikramaditya
c) Samundra Gupta d) Hars Bardhan

6. Which country has the biggest and the longest constitution?

विश्वको सबैभन्दा ठूलो र लामो संविधान कुन देशको रहेको छ ?

- a) Russia b) India c) America d) China

7. When is the independence day of India celebrated?

भारतको स्वतन्त्र दिवस कहिले मनाइन्छ ?

- a) 15 August b) 26 January c) 15 September d) 22 December

8. What do we find in teeth and bones?

दाँत र हड्डीमा के हुन्छ ?

- a) Calcium b) Cement c) Phosphorus d) Fat

9. Who was the composer of Nepali National Anthem?

नेपाली राष्ट्रिय गानका रचयिता को हुन् ?

- a) Amar Gurung b) Pradeep Kumar Rai
c) Dr. Bholal Rijal d) Suresh Adhikari

10. Which gas helps in burning fire?

आगो बाल्न कुन ग्यास प्रयोग गरिन्छ ?

- a) Hydrogen b) Nitrogen c) Carbon dioxide d) Oxygen

11. What is the capital of Bhutan?

भुटानको राजधानी कुन हो ?

- a) Thimpu b) Dhaka c) Delhi d) Kabul

12. What is the instrument that detects the weapon in the body called?

शरीरमा हतियार लिएर नलिएको पत्ता लगाउने यन्त्रलाई के भनिन्छ ?

- a. Detector b. Breathalyzer
c. Metal Detector d. Sphygmomanometer

13. Which country has the largest number of boundaries with many countries of the world?

विश्वमा सबैभन्दा बढी देशसँग सिमाना जोडिएको देश कुन हो ?

- a. Brazil b. China c. Russia d. Indonesia

14. Who is the author of the Ramayan?
रामायणका लेखक को हुन् ?
- a) Rabindranath Tagore b) Manu
c) Balmiki d) Parosar
15. Who offered his thumb to his teacher in Mahabharat?
महाभारतमा आफ्नो बुढी औला गुरुलाई गुरु दक्षिणाको रुपमा प्रदान गर्ने पात्र को हुन् ?
- a) Ram b) Yaklabya c) Manu d) Vedvyas

भाग- II (सामान्य विज्ञान)

PART-II (GENERAL SCIENCE)

16. On the basis of freezing and boiling point of water what is the lower and upper point in centigrade scale ?
पानी जम्ने र उम्लने आधारमा थर्मोमिटरको सेन्टिग्रेड स्केलमा तल्लो र माथिल्लो सीमा... हुन्छ ?
- a) 0°C to 100°C b) 30°C to 40°C
c) 95°C to 100°C d) 35°C to 43°C
17. The value of acceleration due to gravity at earth is.....?
पृथ्वीमा गुरुत्वप्रवेगको मान कति हुन्छ ?
- a) 1.67m/s² b) 9.8m/s²
c) 9.8m/s d) 25m/s
18. A cell converts chemical energy into?
व्याट्रिले रासायनिक शक्तिलाई परिवर्तन गर्दछ ?
- a) Mechanical energy b) Electrical energy
c) Heat energy d) Electrochemical energy
19. Which color has longest wavelength?
कुन रंगको तरङ्ग लम्बाई सबैभन्दा बढी हुन्छ ?
- a) Red b) White c) Blue d) Pink

20. Which layer of atmosphere is said to be fringe region?
वायुमण्डलको कुन तहलाई सीमा प्रदेश भनिन्छ ?
- a) Troposphere b) Stratosphere
d) Mesosphere d) Exosphere
21. Candela is the unit of?
क्यान्डेला के को एकाई हो ?
- a) Luminous flux b) Lumious Intensity
c) Toricelly d) Farady
22. helps to drive out harmful germs from the human body?
मानिसका शरीरबाट हानिकारक किटाणुलाई ले निकाल्छ ?
- a) RBC b) WBC c) Platelets d) None of these
23. When ammonia is burnt with air gas is formed.
जब एमोनियालाई हावामा बालिन्छ गेस पैदा हुन्छ ।
- a) Carbon dioxide b) Nitrogen
c) Oxygen d) Carbon Nonoxide
24. ... is also called as Ionosphere.
..... लाई आईनोसफिअर पनि भनिन्छ ?
- a) Troposphere b) Stratospherec
c) Atmosphere d) Thermosphere
25. Bases are normally taste and it turns.... litmus paper into ...?
क्षारको स्वाद प्राय हुन्छ र यसले लिटमसलाई पार्छ ?
- a) Bitter, Red & Blue b) Sweet, Red & Blue
c) Bitter, Blue & Red d) Sour, Red & Blue
26. The estimated age of earth is years.
पृथ्वीको अनुमानित आयु अर्व वर्ष मानिन्छ ?
- a) 45 billion b) 8 billion
c) 9 billion d) none of the above

27. The relation between acceleration due to gravity and weight is
वस्तुको तौल र गुरुत्व प्रवेग बीच कस्तो सम्बन्ध हुन्छ ।
a) equal b) directly c) Inversely d) None of them
28. In which period dinoceraus was originated?
डाइनोसरको उत्पत्ती कुन कालमा भयो ?
a) Miocene b) Premiom c) Triassic d) Cretaceaus
29. The instrument used to measure the amount/strength of current at a point is Known as?
धारा विद्युतको मात्रा वा शक्तिलाई नाप्ने यन्त्र के हो ?
a) Multimeter b) Voltmeter
c) Ammeter d) Resistance
30. At the center of the earth, weight of a body will....
पृथ्वीको केन्द्रमा वस्तुको भार हुन्छ ?
a) Neutralize b) Increase
c) Decrease d) Remain same

भाग- III (सामान्य गणित)

PART-III (GENERAL MATHEMATICS)

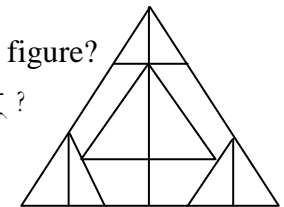
31. The present age of Ram and Shyam are 23 years and 28 years respectively. In how many years ago their age's product was 336?
राम र श्यामको हालको उमेर २३ वर्ष र २८ वर्ष छ । कति वर्ष पहिले तिनीहरूको उमेरको गुणनफल ३३६ थियो ?
a) 5 b) 6 c) 7 d) 8
32. What is the altitude of right angled triangle, whose height is $5\sqrt{3}$ cm and area be $5\sqrt{3}$ cm²?
आधार $5\sqrt{3}$ cm भएको समकोण त्रिभुजको क्षेत्रफल $5\sqrt{3}$ cm² छ भने सो त्रिभुजको उचाई कति होला ?
a) 5cm b) $10\sqrt{3}$ cm² c) 10cm d) 15cm

33. What is the H.C.F. ? $(a + b)^2, (a^2 - b^2)$
म.स. कति हुन्छ ?
a) $a(a+b)$ b) $a(a-b)$ c) $a-b$ d) $(a + b)$
34. The population of Biratnagar was 50,000 two years ago. If the population at present is 45,125, find the population decrease rate.
विराटनगरको जनसंख्या २ वर्ष पहिले ५०,००० थियो तर अहिले घटेर ४५,१२५ छ भने जनसंख्या ह्रास कति होला ?
a) 4.87% b) 7.875 c) 8.78% d) 10%
35. X and Y can do a work in 24 and 18 days respectively. They started the work together for 6 days then Y leaves and Z joins with X and Z finish the remaining work in 4 days. In how many days can Z finish the whole work if he works alone?
X र Y ले एक काम क्रमश २४ र १८ दिनमा गर्न सक्छन् । तिनीहरूले ६ दिन सम्म सँगै काम गरेपछि Y ले काम छोड्छ X र Z ले बाँकी काम ४ दिनमा सक्छन् । यदि Z एकलैले गर्ने हो भने पुरा काम कति दिनमा सिध्याउँछ ?
a) 20 b) 25 c) 16 d) 18
36. The surface area of a metal ball is 5544 sq. cm find its diameter?
एउटा धातुको गोलाको सतहको क्षेत्रफल ४४५५ स्ववार से.मी. छ यसको व्यास ज्ञात गर्नुहोस् ?
a) 40cm b) 41cm c) 42cm d) 43cm
37. What is the value of $\sqrt{4225}$?
 $\sqrt{4225}$ को मान कति हुन्छ ?
a) 45 b) 55 c) 65 d) 75
38. A computer was sold by allowing 20% discount and levying 13% VAT at Rs. 45,200, find MP?
एउटा कम्प्युटरको मूल्यमा २०% छुट दिएर १३% भ्याट जोड्दाको मुल्य रु. ४५२०० कायम भयो भने त्यसको मुल्य कति राखिएको थियो ?
a) 40,000 b) 50,000 c) 60,000 d) 32,000

39. What is the mode of the following data? 5,3,7,5,5,7,3,1
तलको तथ्याङ्कको रित कुन हो ?
a) 1 b) 3 c) 10 d) 5
40. If the ratio of two number is 2:5 and their sum is 105, find the numbers.
दुई संख्याको अनुपात २:५ छ र तिनीहरूको योगफल १०५ छ भने ती संख्याहरू निकाल ?
a) 40,65 b) 30,75 c) 35,80 d) 45,60
41. Solve the following (हल गर्नुहोस्) । $\sqrt{x+1} = \sqrt{2x-7}$
a) 6 b) 4 c) 7 d) 8
42. A segment joining two points of a circle is called of the circle?
एउटा रेखा जो ले वृत्तकार वस्तुको दुई ओटा ठाउँलाई जोड्ने गरिएको छ, त्यसलाई वृत्तको..... भनिन्छ ।
a) Diameter b) Radius c) Chord d) Centre
43. The sum of three angles of a triangle is..... degree?
त्रिभुजको तिन कोणको जोड डिग्री हुन्छ ?
a) 90° b) 180° c) 360° d) 45°
44. What are the true factors of $3x^2 + 11xy + 6y^2$?
 $3x^2 + 11xy + 6y^2$ का खण्डहरू कुन कुन हुन् ?
a) $(3x + 2y)(x + 3y)$ b) $(2x + 3y)$
c) $(x + 3y)$ d) None of them
45. An employee spends 25% of his income on food & rent, 50% of remaining given to his wife and children and saves Rs. 7,200 at a bank, what is his income?
एक कर्मचारीले आफ्नो तलबको २५% खाना तथा भाडामा खर्च गर्छ बाँकी ५०% श्रीमती र छोराछोरीलाई बाडेछ र रु. ७,२०० बचत गरि बैंकमा जम्मा गर्छ भने उसको आमदानी कति हुन्छ ?
a) 24,000 b) 18,000 c) 30,000 d) 12,000

PART-IV (LOGICAL REASONING)

46. If CENTRAL is coded as LARTNEC then code SEMINAR
यदि CENTRAL लाई LARTNEC लेख्न सकिन्छ भने SEMINAR लाई के लेख्न सकिएला ?
a) RANSEMI b) ARNIMES c) RANIMES d) RAINMES
47. Who was the Prime Minister of Nepal before the death of Girija Prasad Koirala?
गिरिजा प्रसाद कोइरालाको स्वर्गारोहण अघि नेपालका प्रधानमन्त्री को थिए ?
a) Marichman Singh b) Lokendra Bahadur chand
c) Surya Bahadur Thapa d) Girija Prasad Koirala
48. What comes next?
2, 13, 4, 39, 8 _____
पछि के आउँछ ?
a) 16 b) 52 c) 24 d) 78
49. Which of the following objectives is heavier? 50 kg of cotton or 50 kg of rice
तलका दुई वस्तुहरू मध्ये कुन गह्रौं छ ? ५० के.जी ऊन वा ५० के.जी चामल
a) cotton b) rice
c) both are equal d) None of them
50. How many triangles are there in the given figure?
तल दिइएको चित्रमा जम्मा कतिवटा त्रिभुजहरू छन् ?



- b) 17 b) 13 c) 15 d) 12

The End