

HINDUSTAN OLYMPIAD

2016

Class - XII

Time Limit: 1hour
समय सीमा : 1 घण्टा

Questions are present in English & Hindi
प्रश्न अंग्रेजी व हिन्दी में दिये गये हैं

All Questions Carry Same Marks
सभी प्रश्न समान अंक के हैं

MATHS STUDENTS ATTEMPT ONLY: Questions 1-20(English Ability), Questions 21-40(Physics and Chemistry) and Questions 51-60(Maths) (50 QUESTIONS IN TOTAL)
BIOLOGY STUDENTS ATTEMPT ONLY: Questions 1-20(English Ability), Questions 21-40(Physics and Chemistry) and Questions 41-50(Biology) (50 QUESTIONS IN TOTAL)
COMMERCE STUDENTS ATTEMPT ONLY : Questions 1-20(English Ability), Questions 61 – 90 (Commerce Section) (50 QUESTIONS IN TOTAL)
ARTS STUDENT AATEMPT ONLY: Questions 1-20(English Ability), Questions 91-120 (Arts Section) (50 QUESTIONS IN TOTAL)

गणित के छात्रों के लिये : प्रश्न 1 – 20(अंग्रेजी), प्रश्न 21 – 40 (भौतिक और रसायन विज्ञान) और प्रश्न 51 – 60 (गणित) (कुल 50 प्रश्न)
जीव विज्ञान के छात्रों के लिये : प्रश्न 1 – 20(अंग्रेजी), प्रश्न 21 – 40 (भौतिक और रसायन विज्ञान) और प्रश्न 41 – 50 (बायोलॉजी) (कुल 50 प्रश्न)
वणिज्य के छात्रों के लिये : प्रश्न 1 – 20(अंग्रेजी), प्रश्न 61 – 90 (वाणिज्य धारा)(कुल 50 प्रश्न)
कला के छात्रों के लिये : प्रश्न 1 – 20(अंग्रेजी), प्रश्न 91 – 120 (कला अनुभाग)(कुल 50 प्रश्न)

ENGLISH ABILITY

Directions (Q.1 – Q.3): Out of the FOUR alternatives, choose the one which expresses the correct meaning of the given word.

- Dubious
A. Doubtful B. Disputable C. Duplicate D. Dangerous
- Paucity
A. sincerity B. shortage C. downfall D. publicity
- Squander
A. expensive B. waste C. litter D. economical

Directions (Q.4 – Q.6): Out of the given FOUR alternatives, select the one which can be substituted for the given words / sentences.

- One who has suddenly gained new wealth, power or prestige.
A. Aristocrat B. Affluent C. Maverick D. Parvenu
- Anything written in a letter after it is signed.
A. Transcription B. Addendum
C. Endorsement D. Post script
- Centre of attraction
A. Cynosure B. Lass C. Custodian D. Matron

Directions (Q.7 – Q.10): Out of the four alternatives, choose the one which best expresses the meaning of the given Idiom/Phrases.

- The ruling party has been warned not to play to the gallery.
A. to give importance to the common man
B. to try to be clever
C. to seek to win approval
D. to side track the issue
- He bids fair to be an excellent cricketer.
A. seems likely B. is ambitious
C. is confident D. is unlikely
- To find real happiness in the world is a wild Goose chase.
A. Ideal seeking B. Futile search
C. hunting D. Real Aim
- He takes leave once in a Blue moon.
A. Regularly B. Often C. Rarely D. Once a fortnight

Directions (Q. 11 – Q. 13) Choose the word most similar in meaning to the given word.

- ADJURE
A. Subjugate B. Entreat C. Advise D. Assert
- VERACITY
A. Freedom B. Truth C. Wisdom D. Loyalty

13. FRAGMENT

A. smell B. portion C. image D. impression

Direction(Q.14 – Q.18): Choose the word opposite in meaning to the given word.

14. SUBLIME

A. Inferior B. Deficit C. Ridiculous D. Crooked

15. FETER

A. Restore B. Liberate C. Exonerate D. Distract

16. OBSTINATE

A. Confused B. Determined C. Trusted D. Flexible

17. ASCETICISM

A. Comfort B. Luxury C. Anti-semitism D. Humility

18. ELEGANCE

A. Pride B. Beauty C. Coarseness D. Vulgarity

Direction(Q.19 – Q.20): Fill in the blank.

- If she _____ a bird, she would fly.
A. is B. are C. were D. was

PHYSICS & CHEMISTRY

20. We all are very indignant _____ the injustice done to him
A. for B. of C. to D. at

21. $h/2\pi$ has a dimension of

A. velocity B. momentum C. energy D. angular momentum

21. $h / 2\pi$ का आयाम है

A. वेग B. संवेग C. ऊर्जा D. कोणीय संवेग

22. In a large building, there are 15 bulbs of 40 W, 5 bulbs of 100 W, 5 fans of 80 W and 1 heater of 1 kW. The voltage of the electric mains is 220 V. The minimum capacity of the main fuse of the building will be :

A. 12 A B. 14 A C. 8 A D. 10 A

22. एक बड़ी इमारत में 40 W के 15 बल्ब, 100 W के 5 बल्ब, 80 W के 5 पंखे और 1 किलोवाट का एक हीटर लगे हैं। बिजली के साधन का वोल्टेज 220 V है, इमारत के मुख्य फ्यूज की न्यूनतम क्षमता है:

A. 12 A B. 14 A C. 8 A D. 10 A

23. A beam of unpolarised light of intensity I_0 is passed through a polaroid A and then through another polaroid B, which is oriented so that its principal plane makes an angle of 45° relative to that of A. The intensity of the emergent light is :

- A. I_0 B. $I_0/2$ C. $I_0/4$ D. $I_0/8$

23. I_0 तीव्रता की अध्रुवित प्रकाश की किरणें एक पोलरोइड A और फिर एक दूसरे पोलरोइड B जिसका प्रधान अक्ष A के साथ 45° डिग्री के कोण बना रहा है, तो निर्गत प्रकाश की तीव्रता क्या होगी?

- A. I_0 B. $I_0/2$ C. $I_0/4$ D. $I_0/8$

24. Young's double slit experiment is carried out by using green, red and blue light, one color at a time. The fringe widths recorded are β_G , β_R and β_B , respectively. Then,

- A. $\beta_G > \beta_B > \beta_R$ B. $\beta_B > \beta_G > \beta_R$
C. $\beta_R > \beta_B > \beta_G$ D. $\beta_R > \beta_G > \beta_B$

24. यंग द्विझिरी व्यतिकरण व्यवस्था में हरे, लाल और नीले रंग की रोशनी, एक समय में एक रंग का उपयोग करके किया जाता है। दर्ज की गई फ्रिंज चौड़ाई क्रमशः β_G , β_R और β_B हैं। फिर,

- A. $\beta_G > \beta_B > \beta_R$ B. $\beta_B > \beta_G > \beta_R$
C. $\beta_R > \beta_B > \beta_G$ D. $\beta_R > \beta_G > \beta_B$

25. A short pulse of white light is incident from air to a glass slab at normal incidence. After travelling through the slab, the first colour to emerge is

- A. blue. B. green. C. violet. D. red.

25. श्वेत प्रकाश का एक लघु स्पंद वायु से कांच के एक स्लेब पर लम्बवत आपतित होता है। स्लेब से गुजरने के पश्चात सबसे पहले निर्गत होने वाला वर्ण होगा

- A. नीला B. हरा C. बैंगनी D. लाल

26. Two point charges $+8q$ and $-2q$ are located at $x=0$ and $x=L$ respectively. The location of a point on the x -axis at which the net electric field due to these two point charges is zero is

- A. $8L$ B. $4L$ C. $2L$ D. $L/4$

26. दो बिंदु विद्युत् आवेश $+8q$ और $-2q$ क्रमशः $x = 0$ और $x = L$ पर आरोपित हैं। x -अक्ष पर वह बिंदु जहाँ इन दो बिंदु विद्युत् आवेशों के कारण शुद्ध बिंदु क्षेत्र शून्य है

- A. $8L$ B. $4L$ C. $2L$ D. $L/4$

27. Two charges, each equal to q , are kept at $x = -a$ and $x = a$ on the x -axis. A particle of mass m and charge $q_0 = q/2$ is placed at the origin. If charge q_0 is given a small displacement ($y \ll a$) along the y -axis, the net force acting on the particle is proportional to :

- A. y B. $-y$ C. $1/y$ D. $-1/y$

27. x -अक्ष पर दो समान आवेश $x = -a$ और $x = a$ पर रखा गया है। एक कण जिसका द्रव्यमान m एवं आवेश $q_0 = q/2$ मूल में रखा गया है।

आवेश q_0 को y -अक्ष की दिशा में एक छोटे विस्थापन दिया जाता है ($y \ll a$), तो कण पर शुद्ध बल के समानुपाती होता है:

- A. y B. $-y$ C. $1/y$ D. $-1/y$

28. An electric dipole of dipole moment p and length l is kept inside a closed surface S . What is the electric flux passing through S ?

- A. $p/2l \epsilon_0$ B. $p/l \epsilon_0$ C. p/ϵ_0 D. zero

28. एक द्विध्रुव जिसका द्विध्रुव आघूर्ण p एवं पृथकन l को एक बंद क्षेत्र S के अन्दर रखा गया है। S से पास होने वाले विद्युत् फ्लक्स का मान क्या होगा ?

- A. $p/2l \epsilon_0$ B. $p/l \epsilon_0$ C. p/ϵ_0 D. zero

29. A particle is dropped from a height H . The de Broglie wavelength of the particle as a function of height is proportional to

- A. H B. $H^{1/2}$ C. H^0 D. $H^{-1/2}$

29. एक कण को H ऊंचाई से गिराया जाता है। तो कण का डी-ब्रोग्ली तरंगदैर्घ्य ऊंचाई H का अनुपातित होगा

- A. H B. $H^{1/2}$ C. H^0 D. $H^{-1/2}$

30. A hollow metal sphere of radius 5 cm is charged such that the potential on its surface is 10 V. The potential at a distance of 2 cm from the centre of the sphere

- A. Zero B. 4 V C. 10 V D. 10/3 V

30.5 सेमी त्रिज्या की एक खोखले धातु गोले को इस तरह आवेशित किया गया है कि इसकी सतह पर संभावित विद्युत् विभव 10 V है। गोले के केंद्र से 2 सेमी की दूरी पर संभावित विभव का मान क्या होगा है?

- A. Zero B. 4 V C. 10 V D. 10/3 V

31. Which of the following is an amorphous solid?

- A. CsCl B. CaF_2 C. Glass D. NaCl

31. निम्नलिखित में कौन सा एमारफस ठोस है ?

- A. CsCl B. CaF_2 C. Glass D. NaCl

32. Which of the following salt will have same value of Vant Hoff's factor as that of Potassium ferrocyanide?

- A. $Al_2(SO_4)_3$ B. $CaCl_2$ C. $Al(NO_3)_3$ D. K_2SO_4

32. निम्नलिखित में कौन सा लवण का वैन्ट हाफ पौटैशियम फेरोसाइनाइड के बराबर है :

- A. $Al_2(SO_4)_3$ B. $CaCl_2$ C. $Al(NO_3)_3$ D. K_2SO_4

33. 6.02×10^{20} molecules of Urea are present in 100ml of its solution. The concentration of Urea solution is

- A. 0.001 M B. 0.01 M C. 0.02 M D. 0.1 M

33. 6.02×10^{20} अणु पूरिया का 100ml विलयन में उपस्थित है। इस पूरिया विलयन की सांद्रता होगी ?
A. 0.001 M B. 0.01 M C. 0.02 M D. 0.1 M

34. The charge required for the reduction of 1 mol of $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$ ions to Cr^{3+} is
A. 96500C B. $2 \times 96500\text{C}$ C. $6 \times 96500\text{C}$ D. $4 \times 96500\text{C}$

34. 1 mol $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$ को Cr^{3+} आयन में उत्पन्न करने के लिए कितनी आवेश की जरूरत होगी ?
A. 96500C B. $2 \times 96500\text{C}$ C. $6 \times 96500\text{C}$ D. $4 \times 96500\text{C}$

35. The product formed when aqueous solution of sodium bromide is electrolysed in an electrolytic cell having inert electrodes are
A. Na and Br_2 B. Na and O_2
C. H_2 , Br_2 and NaOH D. H_2 and O_2

35. जब सोडियमब्रोमाइड के जलीय विलयन को विद्युत अपघटन किया जायेगा एक उदासीन इलेक्ट्रोड की मदद से, तब क्या-क्या उत्पाद होंगे ?
A. Na and Br_2 B. Na and O_2
C. H_2 , Br_2 and NaOH D. H_2 and O_2

36. The ratio $t_{7/8} : t_{1/2}$ for the first order reaction is
A. 3 B. 5 C. 2 D. 7

36. प्रथमवर्ग की क्रिया के लिए $t_{7/8} : t_{1/2}$ का अनुपात होगा
A. 3 B. 5 C. 2 D. 7

37. Fog is a colloidal system of
A. gas in liquid B. liquid in gas
C. gas in gas D. gas in solid

37. "फाग" एक कोलाइडल तंत्र है
A. gas in liquid B. liquid in gas
C. gas in gas D. gas in solid

38. Which one of the following is a mineral of iron?
A. Cassiterite B. Pyrolustic
C. Magnetite D. Malachite

38. निम्नलिखित में कौन सा लोहा का खनिज है ?
A. Cassiterite B. Pyrolustic
C. Magnetite D. Malachite

39. Which of the following is a tri-basic acid?
A. H_3PO_4 B. $\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_7$ C. $\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_6$ D. H_3PO_3

39. निम्नलिखित में कौन सा तीन-क्षारीय अम्ल है ?
A. H_3PO_4 B. $\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_7$ C. $\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_6$ D. H_3PO_3

40. The oxidation number of cobalt is $\text{Na}[\text{Co}(\text{CO})_4]$ is
A. +1 B. +3 C. -1 D. -3

40. कोबाल्ट की आक्सीकरण संख्या $\text{Na}[\text{Co}(\text{CO})_4]$ में है
A. +1 B. +3 C. -1 D. -3

BIOLOGY

41. Which of the following enzyme is known as molecular scissors

A. Ligase B. DNA polymerase
C. Restriction enzyme D. Helicase

41. निम्नलिखित एंजाइम में 'मौलिकलर सिजर' कौन है ?

A. लाईगेज B. डि एन ए पॉलिमेरेज
C. रिस्ट्रिक्शन एंजाइम D. हेलिकेन

42. To isolate DNA from fungi we have to break the wall. This is done by

A. Lysozyme B. Cellulose C. Invertase D. Chitinase

42. डि एन ए के फन्जाइ से विलग करने के लिए उनकी दीवार को तोड़ने हेतु किसका प्रयोग होता है ?

A. लाईसोजाइम B. सेल्यूलोज
C. इन्वर्टेज D. कार्टिनेज

43. Which bacteria is utilized in Gobar gas plant:

A. Methanogens B. Nitrifying bacteria
C. Ammonifying bacteria D. Denitrifying bacteria

43. गोबर गैस के उत्पादन में कौन सी बैक्टीरिया कार्य करती है ?

A. मिथेनोजेन B. नाइट्रीफाइंग बैक्टीरिया
C. अमोनिफाइंग बैक्टीरिया D. डी नाइट्रीफाइंग बैक्टीरिया

44. Replication of DNA segment through PCR technology is catalyzed by the enzyme

A. DNA polymerase B. Taq polymerase
C. DNA dependent RNA polymerase D. Primase

44. डि एन ए के रेप्लिकेशन, 'पी सी आर' तकनीक से करते वक्त किस एन्जाइम की आवश्यकता होती है ?

A. डि एन ए पॉलिमेरेज B. टैक पॉलिमेरेज
C. डि एन ए निर्भर आर एन ए पॉलिमेरेज D. प्राइमेज

45. Which of the following possess homogametic male

A. Plants B. Man C. Insect D. Birds

45. इनमें से कौन से नर होमोगैमेटिक है ?

A. वनस्पति B. पुरुष
C. कीट D. पक्षी

46. Which of the following is not a hereditary disease

A. Haemophilia B. Cretinism
C. Cystic fibrosis D. Thalassemia

46. इनमें से कौन सी बीमारी अनुवांशिक है ?

A. हिमोफिलिया B. क्रीटिनीज्म
C. सिस्टीक फाइब्रोसिस D. थालासिमिया

47. Spermatids are transformed into spermatozoa by
 A. Spermiation B. Spermatogenesis
 C. Spermiogenesis D. Meiosis

47. कौन सी प्रक्रिया के द्वारा शुक्राणु में परिवर्तित होते हैं ?
 A. स्पर्मिएशन B. स्पर्मेटोजिनेसिस
 C. स्पर्मियोजिनेसिस D. मिथोसिस

48. Endosperm is consumed by developing embryo in
 A. Pea B. Maize C. Coster bean D. Coconut

48. इनमें से किसमें एन्डोस्पर्म का पूरी तरह इस्तेमाल होता है, विकसित होते हुए एम्ब्रियो के द्वारा
 A. मटर B. मक्का
 C. केस्टर बीन D. नारियल

49. The known and described number of species of all organisms on the earth is between
 A. 1.7 – 1.8 million B. 5 million
 C. 17 million D. 10 million

49. पृथ्वी पर पाए जाने वाले वर्णित जीवों की संख्या कितनी है ?
 A. 1.7 – 1.8 मिलियन B. 5 मिलियन
 C. 17 मिलियन D. 10 मिलियन

50. Detritus food chain begins with
 A. dead organic matter B. detritus feeder
 C. earthworms D. soil bacteria

50. डिट्राइट्स भोजन श्रृंखला की शुरुआत होती है
 A. मृत जैविक तत्व द्वारा B. डिट्राइट्स फिडर द्वारा
 C. केंचुआ द्वारा D. मृदा बैक्टीरिया द्वारा

MATHS

51. Let $A = \{a, b, c\}$. Then the total number of distinct relations that can be defined over A is
 A. 2^9 B. 2^3 C. 9 D. None of these

52. If $a + ib = \begin{vmatrix} 6i & -3i & 1 \\ 4 & 3i & -1 \\ 20 & 3 & i \end{vmatrix}$ Then

- A. $a = 3, b = 1$ B. $a = 1, b = 3$
 C. $a = 0, b = 3$ D. $a = 0, b = 0$

53. If $\theta = \cot^{-1} \sqrt{\cos \phi} - \tan^{-1} \sqrt{\cos \phi}$

- A. $\sin \theta = \cos^2 \frac{\phi}{2}$ B. $\sin \theta = \tan^2 \frac{\phi}{2}$

- C. $\sin \theta = \cot^2 \frac{\phi}{2}$ D. None

54. If $(a + bx)e^x = x$ then

A. $x^3 \frac{d^2 y}{dx^2} = \left(x \frac{dy}{dx} - y\right)^3$ B. $x^3 \frac{d^2 y}{dx^2} = \left(x \frac{dy}{dx} + y\right)^2$

C. $x^2 \frac{d^2 y}{dx^2} = \left(x \frac{dy}{dx} - y\right)^3$ D. $x^2 \frac{d^2 y}{dx^2} = \left(x \frac{dy}{dx} - y\right)^2$

55. $\int_0^1 \tan^{-1}(1-x+x^2) dx =$

- A. $\log 2$ B. $\log \frac{1}{2}$ C. $\pi \log 2$ D. $\frac{\pi}{2} \log \left(\frac{1}{2}\right)$

56. The solution of the differential equation

$(x + 2y^2) \frac{dy}{dx} = y$, given $x = 2$ & $y = 1$ is

- A. $2x^2 = y$ B. $2x = y^2$ C. $2y^2 = x$ D. None

57. A right circular cylinder is inscribed in a cone. Then the curved surface area of the cylinder is maximum when the radius of the cylinder is

- A. equal to the radius of the base of the cone
 B. half of the radius of the base of the cone
 C. one third of the radius of the base of the cone
 D. None of these

58. One mapping is selected at random from all the mappings of the set $A = \{1, 2, 3, \dots, n\}$. The probability that the mapped selected is one to one is

- A. $\frac{1}{n^n}$ B. $\frac{1}{!n}$ C. $\frac{!n-1}{n^{n-1}}$ D. None of these

59. The angle between the line $\frac{x+1}{2} = \frac{y}{3} = \frac{z-3}{6}$ and

the plane $10x + 2y - 11z = 3$ is

- A. $\cos^{-1} \frac{8}{27}$ B. $\cos^{-1} \frac{8}{21}$

- C. $\sin^{-1} \frac{8}{27}$ D. None of these

60. The value of $i.(j \times k) + j.(l \times k) + k.(l \times j)$ is

- A. 0 B. -1 C. 1 D. 0

SECTION FOR COMMERCE STUDENTS

61. Which one is not a profit making organization –

- A. Reliance B. ONGC
 C. Club D. Petrol Pump

61. कौन लाभ कमाने वाली संस्था नहीं है –

- A. Reliance B. ONGC
 C. Club D. Petrol Pump

62. In banking business, maximum number of partner can be –

- A. 10 B. 20 C. 30 D. 50

62. बैंकिंग व्यवसाय में साझेदारी की अधिकतम संख्या हो सकती है –

- A. 10 B. 20 C. 30 D. 50

63. When a new partner brings his share of goodwill in cash, the amount is debited to –

- A. Premium A/c B. Cash A/c
C. Capital A/c of old partners D. None of these

63. जब कोई नया साझेदार अपनी ख्याति की रकम नगद लाता है, तब डेबिट किया जाता है –

- A. प्रीमियम खाता B. नकद खाता
C. पुराने साझेदारों का पूँजी D. इनमें से कोई नहीं

64. Goodwill brought in cash by the new partner is shared by old partners in –

- A. Sacrifice Ratio B. Capital ratio
C. New Profit sharing ratio D. Old Profit sharing ratio

64. नये साझेदार द्वारा नकद में लायी गयी ख्याति की रकम पुराने साझेदारों द्वारा बाँटा जाता है –

- A. त्याग अनुपात B. पूँजी अनुपात
C. नया लाभ विभाजन अनुपात D. पुराना लाभ विभाजन अनुपात

65. In case of retirement of a partner, Revaluation Profit in distributed to –

- A. All partners B. Retiring Partner only
C. Continuing Partners D. None of these

65. साझेदार के अवकाश ग्रहण की दशा में, पुनर्मूल्यांकन लाभ बाँटा जाता है –

- A. सभी साझेदारों में B. केवल अवकाश करने वाले साझेदार
C. शेष साझेदार D. इनमें से कोई नहीं

66. At the time of retirement of a partner, his share of goodwill –

- A. Credited to retiring partners capital A/c
B. Credited to continuing partners capital A/c
C. Debited to continuing partners capital A/c
D. Both (A) and (C)

66. साझेदार के अवकाश ग्रहण करते समय उसके हिस्से की ख्याति—

- A. अवकाश ग्रहण करने वाले साझेदार के पूँजी खाते को क्रेडिट किया जाता है
B. शेष साझेदारों के पूँजी खाते को क्रेडिट किया जाता है
C. शेष साझेदारों के पूँजी खाते को डेबिट किया जाता है
D. दोनों A और C

67. When a partner dies, his dues amount is payable to –

- A. All Partners B. Deceased Partners representative
C. Only continuing Partners D. None of these

67. मृत साझेदार के बकाया रकम का भुगतान किया जाता है –

- A. सभी साझेदारों को B. मृत साझेदारी के प्रतिनिधि को
C. केवल शेष साझेदारों को D. किसी को नहीं

68. Shareholders get –

- A. Interest B. Dividend C. Commission D. Profit

68. अंशधारी को मिलता है –

- A. ब्याज B. लाभांश C. कमीशन D. लाभ

69. Equity shareholders are –

- A. Owner B. Directors C. Creditors D. None of these

69. सभी अंशधारी होते हैं –

- A. स्वामी B. निदेशक C. लेनदार D. इनमें से कोई नहीं

70. Debentures are shown in

- A. Trading A/c B. Profit & Loss A/c
C. Balance Sheet D. None of these

70. ऋणपत्र दिखाये जाते हैं –

- A. व्यापार खाता B. लाभ – हानि खाता
C. आर्थिक चिट्ठा D. इनमें से कोई नहीं

71. Receipt and Payment A/c is a -

- A. Personal A/c B. Real A/c
C. Nominal A/c D. None of these

71. प्राप्ति एवं भुगतान खाता है –

- A. व्यक्तिगत खाता B. वास्तविक खाता
C. अवास्तविक खाता D. इनमें से कोई नहीं

72. Partnership business is governed by –

- A. The Indian Partnership Act. 1932
B. The Indian Partnership Act. 1923
C. The Indian Partnership Act. 1942
D. The Indian Partnership Act. 1922

72. साझेदारी व्यवसाय संचालित होता है –

- A. भारतीय साझेदारी अधिनियम 1932
B. भारतीय साझेदारी अधिनियम 1923
C. भारतीय साझेदारी अधिनियम 1942
D. भारतीय साझेदारी अधिनियम 1922

73. The sacrifices of old partners in equal to –

- A. Their new ratio B. New ratio – Old ratio
C. Their old ratio D. Old ratio – New ratio

73. पुराने साझेदारों द्वारा त्याग के बराबर होता है –

- A. उनके नये अनुपात B. नया अनुपात—पुराना अनुपात
C. उनके पुराने अनुपात D. पुराना अनुपात—नया अनुपात

74. On the admission of a new partner, the decrease in the value of assets is debited to –

- A. Profit & Loss Adjustment A/c B. Assets A/c
C. Old partners Capital A/c D. None of these

74. नये साझेदार के प्रवेश के समय सम्पत्तियों के मूल्य में कमी को डेबिट किया जाता है –

- A. लाभ-हानि समायोजन खाता B. सम्पत्ति खाता
C. पुराने साझेदारों के पूँजी खाते D. इनमें से कोई नहीं

75. On retiring of a partner, full amount of goodwill will be credited to the capital A/c of –

- A. Retiring Partner B. Remaining Partners
C. All partners D. None of these

75. साझेदार के अवकाश ग्रहण करने पर, ख्याति की पूरी राशि किसके पूँजी खाते में क्रेडिट की जायेगी –

- A. अवकाश करने वाले साझेदार को B. शेष साझेदारों को
C. सभी साझेदारों को D. इनमें से कोई नहीं

76. In case of death of a partner, the General Reserve is shared between –

- A. Continuing Partners
B. Only deceased Partner
C. All partners including deceased partner
D. None of these

76. साझेदार की मृत्यु होने पर, सामान्य संचय किन्के बीच बाँटा जाता है –

- A. शेष साझेदारों को B. केवल मृत साझेदार
C. मृत साझेदार सहित सभी साझेदारों को D. इनमें से कोई नहीं

77. If in a firm there are two partner namely Mohan and Sohan, If Mohan dies, then firm will be –

- A. Legal B. Illegal C. Both D. None of these

77. अगर मोहन और सोहन किसी फर्म में दो साझेदार हैं, अगर मोहन की मृत्यु होती है, तो फर्म होगा –

- A. वैधानिक B. असंवैधानिक C. दोनों D. इनमें से कोई नहीं

78. Under the provision of Companies Act, a company can issue –

- A. Only Equity Share B. Only Preference Share
C. Preference and Equity Share both D. None of these

78. कम्पनी अधिनियम के प्रावधान के अंतर्गत एक कम्पनी जारी कर सकती है –

- A. केवल समता अंश B. केवल पूर्वाधिकार अंश
C. पूर्वाधिकार एवं समता अंश D. इनमें से कोई नहीं

79. According to George R. Terry the functions of management are

- A. 2 B. 4 C. 6 D. None of these

79. जार्ज आर टैरी के अनुसार प्रबंध के कार्य हैं

- A. 2 B. 4 C. 6 D. इनमें से कोई नहीं

80. According to Koontz and O Donnell the main functions of management are -

- A. 5 B. 5 C. 3 D. None of these

80. कूण्टज एवं ओ डोनेल के अनुसार प्रबंध के प्रमुख कार्य हैं।

- A. 5 B. 5 C. 3 D. इनमें से कोई नहीं

81. Who was the father of Scientific management.

- A. H.S. Person B. Diemer
C. F.W. Taylor D. Charles Babbage

81. वैज्ञानिक प्रबंध के जन्मदाता कौन थे।

- A. एच एस पर्सन B. डार्डमर
C. एफ डब्लू टेलर D. चार्ल्स बेबेज

82. When Scientific management was introduced

- A. 1913 B. 1832 C. 1903 D. 1923

82. वैज्ञानिक प्रबंध कब प्रारम्भ हुआ

- A. 1913 B. 1832 C. 1903 D. 1923

83. New Economic policy was declared in –

- A. July 1990 B. July 1991
C. July 1992 D. July 2001

83. नवीन आर्थिक नीति घोषित हुई थी।

- A. जुलाई 1990 B. जुलाई 1991
C. जुलाई 1992 D. जुलाई 2001

84. Liberalisation Policy in India has been –

- A. Successful B. Unsuccessful
C. Total failure D. None of these

84. भारत में उदारीकरण की नीति रही है।

- A. सफल B. असफल
C. पूर्णतः असफल D. इनमें से कोई नहीं

85. Control is related to

- A. Results B. Function
C. Efforts D. None of these

85. नियंत्रण संबंधित है

- A. परिणाम B. कार्य
C. प्रयास D. किसी से नहीं

86. By Employee control is

- A. Opposed B. Support
C. Liked D. None of these

86. नियंत्रण का कर्मचारी करते है

- A. विरोध B. समर्थन
C. पसन्द D. इनमें से कोई नहीं

87. Money spent on marketing is –

- A. Wastage B. Unnecessary expenditure
C. Burden on the customer D. Investment

87. विपणन पर व्यय किया गया धन है

- A. बर्बादी B. अनावश्यक व्यय
C. ग्राहकों पर भार D. विनियोजन

88. Consumer protection Act was passed –
A. In 1786 B. In 1886 C. In 1986 D. In 1996

88. उपभोक्ता संरक्षण पारित हुआ था
A. 1786 में B. 1886 में
C. 1986 में D. 1996 में

89. Under the consumer protection Act complainant means

A. Consumer B. State Government
C. Central Government D. All the above

89. उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम के अन्तर्गत शिकायतकर्ता से आशय है

A. उपभोक्ता B. राज्य सरकार
C. केन्द्रीय सरकार D. उपरोक्त सभी

90. Main functions of financial management

A. Financial planning B. Procurement of funds
C. Allocation of net profits D. All of these

90. वित्तीय प्रबंध के मुख्य कार्य हैं

A. वित्तीय नियोजन B. कोषों को प्राप्त करना
C. शुद्ध लाभ का आवंटन D. उपरोक्त सभी

QUESTIONS FOR ARTS STUDENTS

In each series, look for the degree & direction of change between the nos. In other words, do the nos increase or decrease and by how much

91. Look at the series

4, 9, 19, 34, 54, ... what should come next?

A. 66 B. 75 C. 79 D. 84

92. Look at the series

31, 29, 24, 22, 17..... what should come next?

A. 16 B. 10 C. 14 D. 15

93. Look at the series

0, 2, 24, 22, 17,..... what should come next?

A. 620 B. 1040 C. 3120 D. 5340

94. Look at the series

6, 24, 60, 120,.... what should come next?

A. 180 B. 210 C. 240 D. 360

95. Look at the series

3, 9, 17, 27..... what should come next?

A. 33 B. 37 C. 39 D. 40

96. Look at the series

47, 53, 59, 61..... what should come next?

A. 67 B. 71 C. 63 D. 65

97. Look at the series

1, 4, 2, 8, 6, 24, 22, 88, what should come next?

A. 90 B. 176 C. 352 D. 86

98. Look at the series

3, 12, 27, 48, 75, 108, what should come next?

A. 147 B. 162 C. 183 D. 192

99. Look at the series

2, 3, 4, 9, 16, 54, 96 what should come next?

A. 475 B. 112 C. 486 D. 100

100. Look at the series

6, 9, 18, 45, 126 what should come next?

A. 369 B. 1098 C. 419 D. 398

101. Who of the following is the first Indian woman to climb Mt. Everest?

A. Ujjwala Rai B. Bachendri Pal
C. Harpeet Ahluwalia D. Durba Bannerji

101. निम्नलिखित में कौन सी प्रथम भारतीय महिला माउंट एवरेस्ट पर चढ़ी

A. उज्जवला राय B. बछेन्द्रीपाल पाल
C. हरप्रीत आहुलवालिया D. दुर्बा बनर्जी

102. The longest river bridge in the world has been constructed on the

A. Ganges B. Brahmaputra C. Godavari D. Mahanadi

102. किस नदी के ऊपर सबसे लम्बा पुल पूरे विश्व में निर्माण हुआ

A. गंगा नदी B. ब्रह्मपुत्रा C. गोदावरी D. महानदी

103. Which country tops in the world in respect of production of feature films

A. USA B. Canada C. India D. Argentina

103. पूरे विश्व में किस देश में सबसे ज्यादा चलचित्र का निर्माण होता है।

A. यू एस ए B. कनाडा
C. भारत D. अर्जेन्टीना

104. Which state has the highest number of poor

A. Uttar Pradesh B. Bihar
C. Punjab D. Orissa

104. किसी राज्य में सबसे ज्यादा गरीब हैं ?

A. उत्तर प्रदेश B. बिहार
C. पंजाब D. उड़ीसा

105. People from which of the following countries have the highest life expectancy.

A. USA B. USSR C. China D. Japan

105. किस देश के लोग अधिकतम वर्षों तक जीवित हैं।

A. यू एस ए B. रूस
C. चीन D. जापान

106. The Kabu Samman Award is given for excellence in

A. Music B. Poetry C. Dance D. None of these

106. किस क्षेत्र में उत्कृष्टता के लिए कबीर सम्मान दिया जाता है।
A. संगीत B. कविता
C. नाँच D. इनमें से कोई नहीं

107. The Tehri Dam is build of the river
A. Indus B. Ravi C. Sutlej D. Bhagirathi

107. टिहरी बाँच किस नदी पर बनाया गया है।
A. इंडस B. रवि
C. सतलज D. भागीरथी

108. The speaker of the 9th Lok Sabha was
A. Rabi Ray B. Sumitra Mahajan
C. Najma Heptullah D. Meera Kumar

108. 9 वें लोकसभा के स्पीकर थे
A. रबी राय B. सुमित्रा महाजन
C. नजमा हेप्तुल्लाह D. मीरा कुमार

109. Who of the following is the Governor of the Reserve Bank of India
A. Dr. Manmohan Singh B. I.G. Patel
C. R. N. Malhotra D. Raghuram Rajan

109. इनमें से कौन भारतीय रिजर्व बैंक के गर्वनर हैं
A. डा. मनमोहन सिंह B. आई.जी. पटेल
C. आर. एन. मल्होत्रा D. रघुराम राजन

110. Which of the following is the first country in the world to put a ban on cigarrate advertisements in public places
A. USA B. India C. Singapore D. Britain

110. विश्व में ऐसा कौन सा पहला देश है जिसने सिगरेट के प्रचार को आम जगहों पर बंद करवाया ?
A. यू एस ए B. भारत
C. सिंगापुर D. ब्रिटेन

111. Name the first Indian who has been conferred Jnanpith Award
A. Bishnu Dey B. Firq
C. Sumitra Nandan Pant D. G. Shankara Kurup

111. प्रथम भारतीय जिन्हें ज्ञानपीठ पुरस्कार दिया गया :
A. विष्णु डे B. फिरक
C. सुमित्रानंदन पंत D. जी शंकरा कुरुप

112. Mt. Everest was named after
A. Scientist B. Mountaineer
C. Educationist D. Geographer & Surveyor

112. किसके नाम पर माउंट एवरेस्ट रखा गया :
A. वैज्ञानिक B. पर्वतारोही
C. शिक्षाविद D. भूगर्वशास्त्री और आकलनकर्ता

113. The Dronacharya Award are given to
A. Outstanding scientists B. Outstanding sport coaches
C. University teachers D. None of these

113. द्रोणाचार्य पुरस्कार किसको दिया जाता है:
A. विख्यात वैज्ञानिक B. विख्यात खेल प्रदर्शक
C. विश्वविद्यालय अध्यापक D. इनमें से कोई नहीं

114. Who is the chief Justice of India
A. Justice Rangnath Mishra B. P. N. Bhagwati
C. R.S. Pathak D. None of these

114. इनमें से कौन भारत के मुख्य न्यायाधीश हैं ?
A. जस्टिस न्यायमूर्ति मिश्रा B. पी. एन. भगवती
C. आर. एस. पाठक D. इनमें से कोई नहीं

115. Gulamigiri, a book the injustices of caste system was written by
A. Gandhiji B. Dr. B. R. Ambedkar
C. Jotiba Phule D. I S Naidu

115. गुलामिगिरी किताब जो की जाति प्रथा पर अन्याय किसके द्वारा लिखा गया है :
A. गांधी जी B. बी. आर. अंबेडकर
C. ज्योतिबा फूले D. एस नायडू

116. At which of the following places was the Kumbh Mela NOT held.
A. Nasik B. Ujjain C. Prayag D. Varanasi

116. इनमें से कौन सी जगह पर कुंभ मेला नहीं हुआ :
A. नासिक B. उज्जैन
C. प्रयाग D. वाराणसी

117. When was the Berlin wall built.
A. 1970 B. 1961 C. 1963 D. 1944

117. बर्लिन दीवाल का निर्माण कब किया गया था।
A. 1970 B. 1961
C. 1963 D. 1944

118. Who among the following is the first woman to be awarded the Shaurya Chakra

A. Ujwala Rai B. Manisha Verma
C. Capt. Ritu Chandra D. None of these

118. निम्नलिखित में से किस महिला को शौर्यचक्र प्रदान किया गया:
A. उज्ज्वला राय B. मोनीशा वर्मा
C. कप्तान रितू चंद्र D. इनमें से कोई नहीं

119. With which of the following is the BAT scheme associated

A. Cricket B. Tennis
C. Boxing D. Archery

119. इनमें से कौन सा BAT योजना से संबंधित है :

A. क्रिकेट B. टेनिस
C. मुक्केबाजी D. तीरंदाजी

120. When the first World War was fought ?

A. 1911 – 1914 B. 1914 – 1918
C. 1916 – 1920 D. 1941 – 1945

120. पहला विश्व युद्ध कब लड़ा गया था :

A. 1911 – 1914 B. 1914 – 1918
C. 1916 – 1920 D. 1941 – 1945