216277

Set / सेट-A

प्रश्न-पुस्तिका संख्या

Question-Booklet Number

प्री–बी. एड. परीक्षा, 2025

Pre-B. Ed. Examination, 2025

कृपया इस पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक आपको ऐसा करने को न कहा जाए।

Please do not open this Booklet until you are told to do so.

उत्तर दिये जाने वाले कुल प्रश्नों की संख्या : 100 (80+20) — समय : 2:15 घंटे

Total number of questions to be answered : 100 (80+20) — **Time : 2:15 hours**

- यह प्रश्न पुस्तिका दो भागों में विभक्त है– भाग 'अ' एवं भाग 'ब'।
- भाग 'अ' में 80 प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित है। इस भाग के सारे प्रश्न अनिवार्य हैं।
- भाग 'ब' में तीन अलग-अलग विषयों (विज्ञान, गणित एवं सामाजिक विज्ञान) के 20-20 प्रश्न हैं। इस भाग से आपको केवल **एक** विषय को ही हल करना है। एक से अधिक विषय हल करने पर अयोग्य घोषित किया जाएगा। प्रत्येक प्रश्न के लिए 1 अंक निर्धारित है।
- आपकी सुविधा हेतु भाग 'अ' एवं भाग 'ब' में शामिल विभिन्न खण्डों के विवरण नीचे दिए गए हैं :

- This Question Booklet is divided into two Parts– Part 'A' and Part 'B'.
- 80 questions have been given in Part 'A'. 1 mark is prescribed for each question. All the questions of this part are compulsory.
- There are 20 questions of three different subjects (Science, Mathematics and Social Science) in Part 'B'. You will have to solve only **one** subject from this Part. If more than one subject is solved, it will lead towards disqualification. 1 mark is prescribed for each question.
- The particulars of the different sections included in Part 'A' and Part 'B' have been given below for your convenience :

भाग / Part - 'A' अनिवार्य / Compulsory				
	विषय Subject	**प्रश्नों की संख्या No. of Questions**	**प्रश्न क्रमांक Question No.**	**अंक Marks**
खण्ड-I Section-I	सामान्य हिन्दी बोध General Hindi Comprehension	10	01-10	10
खण्ड-II Section-II	सामान्य अंग्रेजी बोध General English Comprehension	10	11-20	10
खण्ड-III Section-III	तार्किक एवं विश्लेषणात्मक विवेचन Logical and Analytical Reasoning	20	21-40	20
खण्ड-IV Section-IV	शैक्षिक एवं सामान्य बोध Educational and General Awareness	20	41-60	20
खण्ड-V Section-V	शिक्षण, अधिगम एवं विद्यालय Teaching, Learning and School	20	61-80	20
भाग / Part - 'B' कोई एक विषय / Any one subject				
	विषयगत सक्षमता / Subject Competence	**20**		**20**
खण्ड-VI Section-VI	विज्ञान / Science गणित / Mathematics सामाजिक विज्ञान / Social Science		81-100 101-120 121-140	
पूर्णांक / TOTAL MARKS		100		100

Scanned with CamScanner

भाग / Part – A

खण्ड / Section – I

सामान्य हिन्दी बोध

General Hindi Comprehension

1. निम्नलिखित में से वर्तनी की दृष्टि से अशुद्ध शब्द कौन-सा है ?
   (A) संगृहित
   (B) निरीक्षण
   (C) प्रोढ़
   (D) परिशिष्ट

2. हिन्दी भाषा का सम्बन्ध किससे है ?
   (A) अपभ्रंश
   (B) शौरसेनी अपभ्रंश
   (C) प्राकृत
   (D) पश्चिमी प्राकृत

3. मुख्य क्रिया के अर्थ को कौन-सी क्रिया स्पष्ट और पूर्ण करती है ?
   (A) नामबोधक
   (B) प्रेरणार्थक
   (C) सहायक
   (D) नामधातु

4. अंत्योदय का संधि-विच्छेद है :
   (A) अंतय + दय
   (B) अति + उदय
   (C) अत्यो + दय
   (D) अंत्य + उदय

5. 'निर्विवाद' में समास है :
   (A) अव्ययीभाव
   (B) बहुब्रीहि
   (C) तत्पुरुष
   (D) कर्मधारय

6. 'के लिए' किस कारक का चिह्न है ?
   (A) संबोधन कारक
   (B) करण कारक
   (C) सम्प्रदान कारक
   (D) अपादान कारक

7. अशुद्ध वाक्य का चयन कीजिए :
   (A) आपका भविष्य उज्ज्वल हो।
   (B) इस पुस्तक का नया संस्करण प्रकाशित हो रहा है।
   (C) माता-पिता पुण्यनीय हैं।
   (D) कामायनी उच्च कोटि का काव्य है।

8. 'पर्ण' का तद्‌भव शब्द है :
   (A) पत्ता
   (B) पन
   (C) पन्ना
   (D) पत्र

9. इनमें से तत्सम शब्द है :
   (A) पद
   (B) सच
   (C) भैंस
   (D) बारह

10. जिसके पास घर न हो :
    (A) अभिषेक
    (B) अनिकेत
    (C) गृही
    (D) अकिंचन

Scanned with CamScanner

भाग / Part – A

खण्ड / Section – II

सामान्य अंग्रेजी बोध
General English Comprehension

11. Choose the correct answer :
Good sleep is necessary ……….. good health.
(A) from
(B) for
(C) of
(D) at

12. Choose the correct tense form :
'Pramod would have reached Hyderabad by this time.'
(A) Present Perfect
(B) Past Perfect
(C) Future Perfect
(D) Simple Past

13. Identify the correct sentence form :
'If you work hard, you will succeed in life.'
(A) Simple
(B) Negative
(C) Complex
(D) Compound

14. Choose the correct question tag :
'Rashmi sung well,' ……….. .
(A) can she ?
(B) does she ?
(C) didn't she ?
(D) is she ?

15. Select the most appropriate antonym of the word 'ABSTRACT' :
(A) Vague
(B) Elusive
(C) Concrete
(D) Intangible

16. Choose the correct infinitive form :
Try ……….. as many languages as possible.
(A) to learnt
(B) to learn
(C) learn
(D) to be learning

17. Choose the correct answer :
'My shoes need …………..'
(A) mend
(B) mented
(C) mending
(D) being mended

18. Change into passive voice :
"The king gave him a reward."
(A) A reward was given by him to the king.
(B) He was given a reward by the king.
(C) He was given the reward by the king.
(D) He was given by the king a reward.

19. Choose the correct article :
I don't like ………….. dogs, but I like my brother's dog.
(A) a
(B) an
(C) the
(D) no article

20. Select the most appropriate synonym of the word 'HOODWINK' :
(A) Anticipate
(B) Bamboozle
(C) Desperate
(D) Humble

Scanned with CamScanner

भाग / Part – A

खण्ड / Section – III

तार्किक एवं विश्लेषणात्मक विवेचन

Logical and Analytical Reasoning

21. मछली : जलयान :: चिड़िया : ?

(A) उड़ना

(B) कबूतर

(C) हवाई जहाज

(D) पंख

21. Fish : Ship :: Bird : ?

(A) Flying

(B) Pigeon

(C) Aeroplane

(D) Feather

22. यदि सड़कें नदियाँ हों, तो चलने वाले होंगे :

(A) मछलियाँ

(B) मगरमच्छ

(C) तैराक

(D) नावें

22. If roads were rivers, walkers would be :

(A) Fishes

(B) Crocodile

(C) Swimmers

(D) Boats

23. निम्नलिखित समीकरण को हल कीजिए एवं सही उत्तर को चिन्हित कीजिए :

$$7x-21-3x+13=7+6x-16$$

(A) 5

(B) 2

(C) $\frac{1}{2}$

(D) 3

23. Solve the following equation and tick the correct answer :

$$7x-21-3x+13=7+6x-16$$

(A) 5

(B) 2

(C) $\frac{1}{2}$

(D) 3

24. 60 किमी./घण्टे की गति से चलने वाली एक रेलगाड़ी एक खंभे को 30 सेकण्ड में पार करती है। रेलगाड़ी की (मीटर में) लम्बाई होगी :

(A) 1000

(B) 900

(C) 750

(D) 500

24. A train with a speed of 60 km/hr. crosses a pole in 30 seconds. The length of the train (in metres) is :

(A) 1000

(B) 900

(C) 750

(D) 500

Scanned with CamScanner

25. निम्नलिखित में से विषम नाम चुनिए :

(A) कुरुक्षेत्र
(B) पानीपत
(C) हल्दीघाटी
(D) सारनाथ

26. 10% के लाभ पर एक मशीन ₹ 5,060 में बेची गई। यदि इसे ₹ 4,370 में बेचा जाता, तो लाभ या हानि का प्रतिशत क्या होगा ?

(A) 5% (लाभ)
(B) 5% (हानि)
(C) 8% (लाभ)
(D) 7% (हानि)

27. A, B की माँ है, परन्तु B, A का पुत्र नहीं है। A और B में क्या सम्बन्ध है ?

(A) पिता-पुत्री
(B) माता-पुत्र
(C) पिता-पुत्र
(D) माता-पुत्री

28. निम्नलिखित चार शब्दों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक भिन्न है। इस भिन्न शब्द को चुनिए :

(A) ओह्म
(B) ऐम्पियर
(C) वोल्ट
(D) केल्विन

29. श्रृंखला में अगला पद क्या है ?

3, 10, 28, 82, ...

(A) 245
(B) 244
(C) 344
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. Find odd name from the following :

(A) Kurukshetra
(B) Panipat
(C) Haldighati
(D) Sarnath

26. A machine is sold for ₹ 5,060 at a gain of 10%. What would have been the gain or loss percent if it had been sold for ₹ 4,370 ?

(A) 5% (Profit)
(B) 5% (Loss)
(C) 8% (Profit)
(D) 7% (Loss)

27. A is mother of B, but B is not the son of A. What is the relationship between A and B ?

(A) Father-Daughter
(B) Mother-Son
(C) Father-Son
(D) Mother-Daughter

28. Three of the following four words are alike in a certain way and one is different. Pick the odd one out :

(A) Ohm
(B) Ampere
(C) Volts
(D) Kelvin

29. What is the next term in the series ?

3, 10, 28, 82, ...

(A) 245
(B) 244
(C) 344
(D) None of the above

Scanned with CamScanner

30. 45 विद्यार्थियों की कक्षा में जयंत, विष्णु से 6 रैंक आगे है। यदि कक्षा में विष्णु का रैंक 25 है, तो जयंत अंतिम से कितने रैंक पर है ?

(A) 25वें
(B) 26वें
(C) 27वें
(D) 28वें

31. श्रृंखला में अगला पद क्या है ?

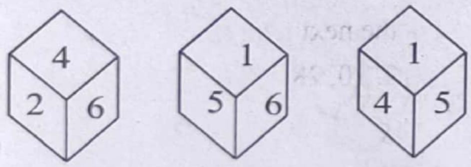
BCE, CEG, EGK, ?

(A) GKM
(B) GKN
(C) GLM
(D) GLU

32. यदि GIVE को कूटभाषा में '5137' और BAT को '924' लिखते हैं, तो उसी भाषा में GATE को कैसे लिखेंगे ?

(A) 5427
(B) 5724
(C) 5247
(D) 2547

33. नीचे एक पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दर्शायी गयी हैं, तो '2' के विपरीत संख्या ज्ञात कीजिए :



(A) 1
(B) 3
(C) 5
(D) 6

30. Jayant is 6 ranks ahead of Vishnu in a class of 45 students. If Vishnu ranks 25 in the class, what is the rank of Jayant from the last ?

(A) 25th
(B) 26th
(C) 27th
(D) 28th

31. What is the next term in the series ?

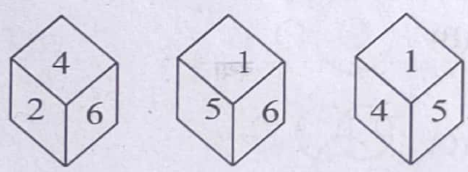
BCE, CEG, EGK, ?

(A) GKM
(B) GKN
(C) GLM
(D) GLU

32. If GIVE is coded as '5137' and BAT is coded as '924', then how is GATE coded ?

(A) 5427
(B) 5724
(C) 5247
(D) 2547

33. Three different positions of a dice are shown below, find the number opposite '2' :



(A) 1
(B) 3
(C) 5
(D) 6

Scanned with CamScanner

34. 'द्रव्यमान', 'किलोग्राम' से उसी प्रकार सम्बन्धित है जिस प्रकार 'बल' सम्बन्धित है :

(A) सेकण्ड से

(B) न्यूटन से

(C) पास्कल से

(D) जूल से

35. दिए गए समीकरण को सही बनाने के लिए कौन-से दो चिन्हों को परस्पर बदलना चाहिए ?

$$20+5\times3\div3-1=14$$

(A) × एवं −

(B) ÷ एवं ×

(C) ÷ एवं +

(D) × एवं +

36. मोहन और सोहन की वर्तमान आयु का अनुपात 4 : 6 है और उनकी आयु के बीच का अंतर 12 वर्ष है। सोहन की वर्तमान आयु (वर्षों में) क्या है ?

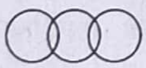
(A) 24

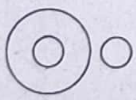
(B) 28

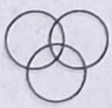
(C) 36

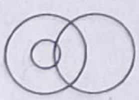
(D) 42

37. निम्नलिखित में से कौन-सा वेन आरेख क्लर्कों, सरकारी कर्मचारियों, शिक्षित व्यक्तियों के मध्य सम्बन्धों को सबसे अच्छे ढंग से दर्शाता है ?

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

34. 'Mass' is related to 'Kilogram' the same way as Force' is related to :

(A) Second

(B) Newton

(C) Pascal

(D) Joule

35. Which two signs should be interchanged to make the given equation correct ?

$$20+5\times3\div3-1=14$$

(A) × and −

(B) ÷ and ×

(C) ÷ and +

(D) × and +

36. Ratio of present ages of Mohan and Sohan is 4 : 6 and the difference between their ages in 12 years. What is the present age (in yrs.) of Sohan ?

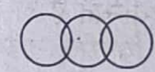
(A) 24

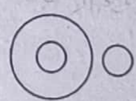
(B) 28

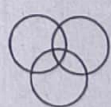
(C) 36

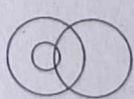
(D) 42

37. Which of the following Venn diagram best represents the relationship among clerks, government employees, educated persons ?

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

Scanned with CamScanner

38. किशनकांत उत्तर की ओर 10 किमी. चलता है। वहाँ से वह दक्षिण की ओर 6 किमी. चलता है। फिर वह पूर्व की ओर 3 किमी. चलता है। वह अपने प्रारंभिक बिन्दु से कितनी दूर और किस दिशा में है ?

(A) 5 किमी. पश्चिम में
(B) 5 किमी. उत्तर-पूर्व में
(C) 7 किमी. पूर्व में
(D) 7 किमी. पश्चिम में

38. Kishankant walks 10 km towards North. From there, he walks 6 km towards South. Then he walks 3 km towards East. How far and in which direction is he with reference to his starting point ?

(A) 5 km West
(B) 5 km North-East
(C) 7 km East
(D) 7 km West

39. यदि ÷ का अर्थ '+', × का अर्थ '÷', + का अर्थ '–' और – का अर्थ '×' है, तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या है ?

$$16-4+12\times3\div5=?$$

(A) 59
(B) 53
(C) 65
(D) 67

39. If ÷ means '+', × means '÷', + means '–' and – means '×', then what is the value of the following expression ?

$$16-4+12\times3\div5=?$$

(A) 59
(B) 53
(C) 65
(D) 67

40. उस संख्या-युग्म का चयन कीजिए जिसमें दो संख्याएँ उसी तरह से सम्बन्धित हैं जैसे कि दी गई संख्या जोड़ी की दो संख्याएँ सम्बन्धित हैं :

36 : 49

(A) 25 : 64
(B) 16 : 36
(C) 289 : 324
(D) 256 : 361

40. Select the number-pair in which the two numbers are related in the same way as are the two numbers of the given number pair :

36 : 49

(A) 25 : 64
(B) 16 : 36
(C) 289 : 324
(D) 256 : 361

Scanned with CamScanner

भाग / Part – A

खण्ड / Section – IV

शैक्षिक एवं सामान्य बोध

Educational and General Awareness

41. NEP, 2020 के अनुसार किस कक्षा तक मातृभाषा/स्थानीय भाषा में शिक्षा देने की सिफारिश की गई है ?

(A) कक्षा 3 तक

(B) कक्षा 5 तक

(C) कक्षा 8 तक

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

41. Till which grade is teaching in mother tongue/local language recommended under NEP, 2020 ?

(A) Up to grade 3

(B) Up to grade 5

(C) Up to grade 8

(D) None of the above

42. 'One Class One Channel' पहल किस योजना का हिस्सा है ?

(A) पी. एम. ई.-विद्या

(B) दीक्षा

(C) स्वयं

(D) स्वयं प्रभा

42. 'One Class One Channel' initiative is a part of which scheme ?

(A) P.M. e-Vidya

(B) Diksha

(C) Swayam

(D) Swayam Prabha

43. 2023 में G-20 शिखर सम्मेलन की मेजबानी किस देश ने की ?

(A) जापान

(B) सिंगापुर

(C) भारत

(D) श्रीलंका

43. Which country hosted the G-20 Summit in 2023 ?

(A) Japan

(B) Singapore

(C) India

(D) Sri Lanka

44. ISRO का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?

(A) देहरादून

(B) अहमदाबाद

(C) पुणे

(D) बेंगलुरु

44. Where is the headquarters of ISRO located ?

(A) Dehradun

(B) Ahmedabad

(C) Pune

(D) Bengaluru

Scanned with CamScanner

45. RTE Act (शिक्षा का अधिकार अधिनियम) किस वर्ष लागू किया गया ?

(A) 2009
(B) 2005
(C) 2000
(D) 2020

45. In which year was the Right to Education (RTE) Act implemented ?

(A) 2009
(B) 2005
(C) 2000
(D) 2020

46. कौन-सी संस्था शिक्षक शिक्षा के मानकों को विनियमित करती है ?

(A) NCERT
(B) UGC
(C) NCTE
(D) NCET

46. Which institute regulates teacher education standards ?

(A) NCERT
(B) UGC
(C) NCTE
(D) NCET

47. 'जल जीवन मिशन' किस क्षेत्र से सम्बन्धित है ?

(A) नलकूप निर्माण
(B) पेयजल व स्वच्छता
(C) जल संरक्षण
(D) जल प्रदूषण

47. 'Jal Jeevan Mission' is related to which sector ?

(A) Tubewell construction
(B) Drinking water and sanitation
(C) Water conservation
(D) Water pollution

48. राष्ट्रीय पाठ्यचर्या रूपरेखा (NCF) 2005 में मूल्यांकन सम्बन्धी मुख्य सुधार प्रावधान है :

(A) उपचारी शिक्षण
(B) सतत् एवं व्यापक मूल्यांकन (CCE)
(C) रटने पर ध्यान केन्द्रित करना
(D) व्यावसायिक परीक्षा

48. The main assessment-related reform provision in the National Curriculum Framework (NCF), 2005 is :

(A) Remedial teaching
(B) Continuous and Comprehensive Evaluation (CCE)
(C) Focus rote learning
(D) Vocational examination

49. किस राष्ट्रीय उद्यान/अभ्यारण्य में 'चीता पुन: स्थापना परियोजना' के अन्तर्गत चीते छोड़े गये हैं ?

(A) गांधी सागर वन्यजीव अभ्यारण्य
(B) कीवी राष्ट्रीय उद्यान
(C) सजंय गांधी राष्ट्रीय उद्यान
(D) बांधवगढ़ वन्यजीव अभ्यारण्य

49. In which National Park/Sanctuary under 'Cheetah Re-establishment Project' have cheetahs been released ?

(A) Gandhi Sagar Wildlife Sanctuary
(B) Kivi National Park
(C) Sanjay Gandhi National Park
(D) Bandhavgarh Wildlife Sanctuary

Scanned with CamScanner

50. नई शिक्षा नीति, 2020 द्वारा दी गयी शैक्षिक संरचना क्या है ?

(A) 5 + 4 + 4 + 3
(B) 5 + 8 + 3
(C) 5 + 3 + 3 + 4
(D) 4 + 3 + 3 + 5

51. छत्तीसगढ़ की किस जनजाति को प्राचीन सैनिक वर्ग के रूप में जाना जाता है ?

(A) हल्बा
(B) कोरवा
(C) अगरिया
(D) खैरवार

52. 'गिर राष्ट्रीय उद्यान' किस वन्यजीव के संरक्षण के लिए प्रसिद्ध है ?

(A) नील गाय
(B) बंगाल टाईगर
(C) गैंडा
(D) एशियाई शेर

53. टायफॉइड मानव शरीर के किस अंग को प्रभावित करता है ?

(A) यकृत
(B) आमाशय
(C) छोटी आँत
(D) बड़ी आँत

54. GST प्रणाली कब लागू की गई ?

(A) 20 अप्रेल, 2016
(B) 1 जुलाई, 2017
(C) 30 जून, 2016
(D) 7 जुलाई, 2017

50. What is the educational structure given by New Education Policy, 2020 ?

(A) 5 + 4 + 4 + 3
(B) 5 + 8 + 3
(C) 5 + 3 + 3 + 4
(D) 4 + 3 + 3 + 5

51. Which tribe is known as the ancient warrior class of Chhattisgarh ?

(A) Halba
(B) Korwa
(C) Agariya
(D) Khairwar

52. 'The Gir National Park' is famous for the conservation of which wildlife ?

(A) Blue Bull
(B) Bengal Tiger
(C) Rhinoceros
(D) Asiatic Lion

53. Which organ of human is infected in Typhoid ?

(A) Liver
(B) Stomach
(C) Small intestine
(D) Large intestine

54. When was the GST system implemented ?

(A) 20th April, 2016
(B) 1st July, 2017
(C) 30th June, 2016
(D) 7th July, 2017

Scanned with CamScanner

55. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान किस राज्य में स्थित है ?

(A) असम
(B) गुजरात
(C) मेघालय
(D) बिहार

55. In which state is Kaziranga National Park situated ?

(A) Assam
(B) Gujarat
(C) Meghalaya
(D) Bihar

56. चन्द्रयान-3 मिशन ने किस स्थान पर सफल लैंडिंग की ?

(A) चाँद का उत्तरी ध्रुव
(B) चाँद का दक्षिणी ध्रुव
(C) पृथ्वी
(D) मंगल ग्रह

56. Where did Chandrayaan-3 mission successfully landed ?

(A) Moon's North Pole
(B) Moon's South Pole
(C) Earth
(D) Mars

57. 2024 में भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त कौन थे ?

(A) सुशील चंद्रा
(B) अरुण गोयल
(C) राजीव कुमार
(D) सय्यद नसीम अहमद जैदी

57. Who was the Chief Election Commissioner of India in 2024 ?

(A) Sushil Chandra
(B) Arun Goyal
(C) Rajiv Kumar
(D) Syed Nasim Ahmed Zaidi

58. विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है ?

(A) 5 सितम्बर
(B) 11 नवम्बर
(C) 14 नवम्बर
(D) 5 जून

58. When is World Environmental Day celebrated ?

(A) 5th September
(B) 11th November
(C) 14th November
(D) 5th June

59. 'ब्लू इकोनॉमी' किससे सम्बन्धित है ?

(A) समुद्र-आधारित अर्थव्यवस्था
(B) वर्षा-आधारित अर्थव्यवस्था
(C) वायु-आधारित अर्थव्यवस्था
(D) आकाश-आधारित अर्थव्यवस्था

59. 'Blue Economy' is related to :

(A) Ocean-based economy
(B) Rain-based economy
(C) Air-based economy
(D) Sky-based economy

60. NIRF रैंकिंग किससे सम्बन्धित है ?

(A) स्वास्थ्य
(B) खेल
(C) शिक्षा
(D) व्यापार

60. NIRF ranking is related to :

(A) Health
(B) Sports
(C) Education
(D) Business

Scanned with CamScanner

भाग / Part – A

खण्ड / Section – V

शिक्षण, अधिगम एवं विद्यालय

Teaching, Learning and School

61. शिक्षा का अधिकार अधिनियम, 2009 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत लागू है ?
    (A) अनुच्छेद 16
    (B) अनुच्छेद 15
    (C) अनुच्छेद 17
    (D) अनुच्छेद 21(A)

62. शिक्षण का मुख्य उद्देश्य क्या होना चाहिए ?
    (A) छात्रों को परीक्षा उत्तीर्ण करने के लिए तैयार करना
    (B) छात्रों की सोचने की शक्ति विकसित करना
    (C) अच्छे नोट्स लिखवाना
    (D) पाठ्यक्रम पूरा करना

63. निम्नलिखित में से कौन-सी एक प्रभावी कक्षा प्रबंधन रणनीति मानी जाती है ?
    (A) स्पष्ट नियम और दिनचर्या बनाना
    (B) किसी भी गलती के लिए सख्त दंड देना
    (C) छात्र के कदाचार की अनदेखी करना
    (D) निर्देशन के बिना पूर्ण स्वतंत्रता देना

64. निम्नलिखित में से कौन-सा पाठ्यक्रम बनाने का एक आवश्यक सिद्धांत है ?
    (A) विषयों का यादृच्छिक चयन
    (B) मूल्यांकन का बहिष्कार
    (C) क्रमबद्धता
    (D) रट्टा मारना

61. Right to Education Act, 2009 is applicable under which Article of the Indian constitution ?
    (A) Article 16
    (B) Article 15
    (C) Article 17
    (D) Article 21(A)

62. What should be the main objective of teaching ?
    (A) To prepare students to pass the examination
    (B) To develop thinking power of students
    (C) To dictate good notes
    (D) To complete the syllabus

63. Which of the following is considered as an effective classroom management strategy ?
    (A) Setting clear rules and routines
    (B) Strict punishment for any mistakes
    (C) Ignoring student misbehavior
    (D) Allowing complete freedom without guidance

64. Which of the following is an essential principle of curriculum planning ?
    (A) Random selection of topics
    (B) Exclusion of evaluation
    (C) Sequence
    (D) Rote memorization

Scanned with CamScanner

65. विद्यालय संगठन के संदर्भ में PTA का क्या अर्थ है ?

(A) अभिभावक शिक्षक संघ
(B) सार्वजनिक शिक्षण गठबंधन
(C) निजी प्रशिक्षण अकादमी
(D) पेशेवर शिक्षक सभा

66. आई. सी. टी. एकीकरण का उद्देश्य है :

(A) संसाधनों के उपयोग में मितव्ययिता के प्रति चिंताओं को बढ़ावा देना
(B) सीखने के परिणामों को बढ़ाना
(C) मनोरंजन करना
(D) शिक्षकों के भार को कम करना

67. निम्नलिखित में से कौन-सा शिक्षकों के लिए सेमिनार आयोजित करने का मुख्य उद्देश्य है ?

(A) सेवारत शिक्षक मूल्यांकन
(B) सेवारत शिक्षक व्यावसायिक विकास
(C) शिक्षकों को बाहर घूमने के अवसर देना
(D) कोई उद्देश्य नहीं होता

68. शिक्षण मुख्य रूप से किसके द्वारा किया जाना चाहिए ?

(A) अप्रशिक्षित व्यक्ति
(B) युवा प्रतिभाशाली व्यक्ति
(C) कुशल एवं प्रशिक्षित शिक्षक
(D) अनुभवहीन शिक्षक

69. समाज में शिक्षकों का स्तर ऊँचा होना चाहिए, क्योंकि वे :

(A) अधिक कार्य करते हैं।
(B) समाज के लोगों से मिलते हैं।
(C) अत्यधिक मानसिक कार्य करते हैं।
(D) भावी नागरिक तैयार करते हैं।

65. What does PTA stand for in the reference of school organization ?

(A) Parent Teacher Association
(B) Public Teaching Alliance
(C) Private Training Academy
(D) Professional Teachers Assembly

66. The purpose of ICT integration is for :

(A) Promoting concerns for economy in use of resources
(B) Enhancing learning outcomes
(C) Recreation
(D) Reduce teacher's load

67. Which of the following is the main purpose of arranging seminars for teachers ?

(A) In-service teacher evaluation
(B) In-service teacher professional development
(C) To give opportunities to teachers to travel outside
(D) There is no purpose

68. By whom teaching should mainly be done ?

(A) Untrained persons
(B) Young talented individuals
(C) Skilled and trained teacher
(D) Inexperienced teachers

69. The level of teachers in the society should be high because they :

(A) Work more.
(B) Meet the people of the society.
(C) Do excessive mental work.
(D) Prepare future citizens.

Scanned with CamScanner

70. एक शिक्षक का काम कुशलतापूर्वक पढ़ाना है और यह भी पता लगाना है कि क्या :

(A) छात्र ठीक से बैठे हैं।

(B) छात्र उचित पोशाक में हैं।

(C) छात्र चुपचाप उसकी बात सुन रहे हैं।

(D) छात्र समझ रहे हैं कि वह क्या पढ़ा रहे हैं।

70. A teacher's job is to teach efficiently and also to find if :

(A) The students are sitting properly.

(B) The students are dressed properly.

(C) The students are listening silently to him.

(D) Students understand what he is teaching.

71. एक पाठ समाप्त करने के बाद एक शिक्षक के लिए महत्वपूर्ण यह है कि :

(A) पाठ के मुख्य बिन्दुओं को संक्षेप में बताए

(B) अगला पाठ शुरू करे

(C) छात्रों को धन्यवाद दे

(D) छात्रों से पाठ को कंठस्थ करने को कहे

71. After completing the lesson, it is important for the teacher to :

(A) Summarize the main points of the lesson

(B) Start the next lesson

(C) Thank the students

(D) Ask students to learn the lesson by heart

72. नकारात्मक दृष्टिकोण वाले शिक्षक के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?

(A) वह मिलनसार और मौज-मस्ती पसंद व्यक्ति है।

(B) वह महत्वाकांक्षी और आत्मविश्वासी है।

(C) वह ईमानदार और जिम्मेदार है।

(D) वह व्यावहारिक शिक्षा की अपेक्षा रटने पर अधिक जोर देता है।

72. Which of the following statements is true about a teacher with negative attitude ?

(A) He is friendly and fun loving.

(B) He is ambitious and confident.

(C) He is honest and responsible.

(D) He gives more stress on rote learning than on practical learning.

73. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रभावी शिक्षक का घटक है ?

(A) छात्रों पर ध्यान केन्द्रित करना

(B) सहकर्मियों के साथ सहयोग करना

(C) विषय-वस्तु का ज्ञान होना

(D) उपर्युक्त सभी

73. Which one of the following is the component of an effective teacher ?

(A) Focus on the students

(B) Co-operation with the colleagues

(C) Knowledge of the content

(D) All of the above

Scanned with CamScanner

74. स्कूल में शैक्षिक मार्गदर्शन का उद्देश्य है :

(A) पाठ्यक्रम के बदलाव में मदद करना

(B) शिक्षकों को अपने विद्यार्थियों का चयन करने में सहायता करना

(C) छात्रों को उनके अध्यापन के विषय चुनने में सहायता करना

(D) भावनात्मक सहायता प्रदान करना

75. खेल पद्धति छात्रों में क्या विकसित करती है ?

(A) संज्ञानात्मक विकास

(B) संज्ञानात्मक, भावनात्मक और शारीरिक विकास

(C) भावनात्मक विकास

(D) शारीरिक विकास

76. 'चाइल्ड-सेंट्रिक क्लासरूम' का क्या मतलब है ?

(A) व्यक्तिगत आवश्यकताओं/अन्तर को सम्बोधित करना

(B) व्याख्यानों को कम करना

(C) कक्षा से बाहर जाना

(D) छात्रों से दोस्ती करना

77. जिला स्तर पर निम्नलिखित में से किस संस्था को प्राथमिक एवं प्रारम्भिक विद्यालयों में सेवाकालीन शिक्षक-प्रशिक्षण कार्यक्रमों की जिम्मेदारी सौंपी गई है ?

(A) आई. आई. टी.

(B) एन. सी. टी. ई.

(C) डाइट

(D) एन. सी. ई. आर. टी.

74. Objective of educational guidance in the school is to :

(A) Help in the change of the syllabus

(B) Help the teachers to select their students

(C) Help the students to select their subjects of study

(D) To provide emotional support

75. What does the playway method develop in students ?

(A) Cognitive development

(B) Cognitive, Emotional and Physical development

(C) Emotional development

(D) Physical development

76. What do you mean by 'child-centric classroom' ?

(A) Addressing individual needs/ differences

(B) Reduction of lectures

(C) Going out of a class

(D) Make friends with students

77. At the district level which of the following institutions has been entrusted with the responsibility of in-service teacher-training programmes for primary and elementary schools ?

(A) IITs

(B) NCTE

(C) DIETs

(D) NCERT

Scanned with CamScanner

78. एन. सी. ई. आर. टी. की स्थापना कब हुई ?

(A) 1958

(B) 1960

(C) 1961

(D) 1973

78. When was NCERT established ?

(A) 1958

(B) 1960

(C) 1961

(D) 1973

79. निम्नलिखित में से कौन-सा छात्रों के व्यवहार को प्रभावित करने वाला कारक नहीं है ?

(A) पारिवारिक वातावरण

(B) सोशल मीडिया

(C) विद्यालय पाठ्यक्रम

(D) ब्रह्माण्डीय किरणें

79. Which of the following factors does not affect the behaviour of students ?

(A) Family environment

(B) Social media

(C) School curriculum

(D) Cosmic rays

80. निम्नलिखित में से कौन-सा कक्षा में सकारात्मक पुनर्बलन का उदाहरण है ?

(A) बारी से बाहर/पहले बोलने पर छात्र को दण्डित करना

(B) असाइनमेंट पूरा न करने पर छात्र को अतिरिक्त होमवर्क देना

(C) किसी चुनौतीपूर्ण समस्या को पूरा करने के लिए छात्र की प्रशंसा करना

(D) दुर्व्यवहार करने वाले छात्र की उपेक्षा करना

80. Which of the following is an example of positive reinforcement in the classroom ?

(A) Punishing a student for talking out of turn

(B) Giving a student extra homework for not completing assignments

(C) Praising a student for completing a challenging problem

(D) Ignoring a student who is misbehaving

Scanned with CamScanner

भाग / Part – B

खण्ड / Section – VI

विज्ञान

Science

81. प्रकाश-संश्लेषण के लिए, हरे पौधों को आवश्यक है :

(A) CO_2

(B) प्रकाश

(C) क्लोरोफिल

(D) उपर्युक्त सभी

81. For photosynthesis, the green plants needs :

(A) CO_2

(B) Light

(C) Chlorophyll

(D) All of the above

82. जलीय पौधा हाइड्रिला में रंध्र उपस्थित होते हैं :

(A) पत्तियों पर

(B) तने पर

(C) जड़ों पर

(D) अनुपस्थित

82. In aquatic plant Hydrilla, stomata are present :

(A) On leaves

(B) On stem

(C) On roots

(D) Absent

83. उत्तल दर्पण बना सकता है :

(A) केवल वास्तविक छवि

(B) केवल आभासी छवि

(C) वास्तविक और आभासी दोनों छवियों

(D) केवल आवर्धित छवि

83. Convex mirror can form :

(A) Only real image

(B) Only virtual image

(C) Both real as well as virtual images

(D) Only magnified images

84. दाब की इकाई है :

(A) न्यूटन

(B) न्यूटन प्रति वर्ग मीटर

(C) प्रति वर्ग मीटर

(D) जूल

84. The unit of pressure is :

(A) Newton

(B) Newton per square metre

(C) Per square metre

(D) Joule

Scanned with CamScanner

85. पोलियो है :

(A) खाद्यजनित रोग

(B) जलजनित रोग

(C) वायुजनित रोग

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

85. Polio is a/an :

(A) Food-borne disease

(B) Water-borne disease

(C) Air-borne disease

(D) None of the above

86. पादप कोशिका यह कार्य कर सकती है :

(A) श्वसन

(B) श्वसन एवं प्रकाश-संश्लेषण

(C) प्रकाश-संश्लेषण

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

86. Plant cell can do :

(A) Respiration

(B) Respiration and Photosynthesis

(C) Photosynthesis

(D) None of the above

87. एच. आई. वी. है एक :

(A) रोग

(B) वैक्सीन

(C) विषाणु

(D) इंजेक्शन

87. HIV is a/an :

(A) Disease

(B) Vaccine

(C) Virus

(D) Injection

88. पृथ्वी पर ऊर्जा का अन्तिम मुख्य स्रोत है :

(A) कोयला

(B) जीवाश्म तेल

(C) सूर्य

(D) वायु

88. Ultimate main source of energy on the earth is :

(A) Coal

(B) Fossil oil

(C) Sun

(D) Air

Scanned with CamScanner

89. क्लोरोफ्लोरोकार्बन का उपयोग :

(A) वायुमण्डल में ओजोन परत को मजबूत करता है।

(B) ओजोन परत को कम करता है।

(C) ओजोन परत को प्रभावित नहीं करता है।

(D) हानिकारक नहीं है।

90. स्फिग्मोमैनोमीटर से क्या नापते हैं ?

(A) रक्तदाब

(B) रक्त के बहाव की दर

(C) हृदय स्पन्दन की दर

(D) ताप

91. इन्द्रधनुष के किस रंग की तरंगदैर्घ्य अधिकतम होती है ?

(A) बैंगनी

(B) हरा

(C) पीला

(D) लाल

92. एक सामान्य आँख किसी वस्तु की छवि बनाती है :

(A) परितालिका (आइरिस) पर

(B) कॉर्निया पर

(C) दृष्टिपटल (रेटिना) पर

(D) पुतली पर

89. Use of chlorofluorocarbons :

(A) Strengthens ozone layer in the atmosphere.

(B) Depletes ozone layer.

(C) Does not affect ozone layer.

(D) Is not harmful.

90. What does a sphygmomanometer measures ?

(A) Blood pressure

(B) The rate of blood flow

(C) Rate of heartbeat

(D) Heat

91. Which colour of the rainbow has the maximum wavelength ?

(A) Violet

(B) Green

(C) Yellow

(D) Red

92. A normal eye forms the image of an object on :

(A) Iris

(B) Cornea

(C) Retina

(D) Pupil

Scanned with CamScanner

93. वायुमण्डलीय दबाव को मापने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला उपकरण है :

(A) थर्मामीटर

(B) सोनोमीटर

(C) बैरोमीटर

(D) हाइग्रोमीटर

93. The instrument used to measure atmospheric pressure is :

(A) Thermometer

(B) Sonometer

(C) Barometer

(D) Hygrometer

94. पानी का घनत्व अधिकतम है :

(A) – 4 डिग्री सेल्सियस पर

(B) 0 डिग्री सेल्सियस पर

(C) 4 डिग्री सेल्सियस पर

(D) 100 डिग्री सेल्सियस पर

94. The density of water is maximum at :

(A) – 4°C

(B) 0°C

(C) 4°C

(D) 100°C

95. एक कार्बनिक यौगिक में शामिल होना चाहिए :

(A) हाइड्रोजन

(B) कार्बन

(C) ऑक्सीजन

(D) सिलिकॉन

95. An organic compound must contain :

(A) Hydrogen

(B) Carbon

(C) Oxygen

(D) Silicon

96. हीरे बने होते हैं :

(A) शुद्ध कार्बन से

(B) कार्बन और सिलिकॉन से

(C) ग्लास और सिलिकॉन से

(D) शुद्ध सिलिकॉन से

96. Diamonds are made of :

(A) Pure Carbon

(B) Carbon and Silicon

(C) Glass and Silicon

(D) Pure Silicon

Scanned with CamScanner

97. जंग बनने के लिए निम्नलिखित में से क्या आवश्यक नहीं है ?

(A) लोहा

(B) पानी

(C) ऑक्सीजन

(D) कार्बन डाइऑक्साइड

97. Which of the following is NOT essential for rust to form ?

(A) Iron

(B) Water

(C) Oxygen

(D) Carbon dioxide

98. मानव शरीर में निम्नलिखित सभी अंग बायीं और दायीं दोनों तरफ स्थित हैं, केवल एक को छोड़कर :

(A) किडनी

(B) फेफड़े

(C) आँखें

(D) प्लीहा

98. All of the following organs in the human body are located both on the right and left sides, except one :

(A) Kidneys

(B) Lungs

(C) Eyes

(D) Spleen

99. मोतियाबिंद किसका रोग है ?

(A) आँख

(B) कान

(C) फेफड़े

(D) हृदय

99. Cataract is the disease of :

(A) Eye

(B) Ear

(C) Lungs

(D) Heart

100. वायुमण्डल में ओजोन परत का क्षय किसके कारण होता है ?

(A) नाइट्रस ऑक्साइड

(B) सल्फर डाइऑक्साइड

(C) कार्बन डाइऑक्साइड

(D) क्लोरोफ्लोरोकार्बन

100. The depletion of ozone layer in the atmosphere is caused by :

(A) Nitrous oxide

(B) Sulphur dioxide

(C) Carbon dioxide

(D) Chlorofluorocarbons

Scanned with CamScanner

भाग / Part – B

खण्ड / Section – VI

गणित

Mathematics

101. निम्नलिखित भिन्नों में से कौन-सी सबसे बड़ी है ?

$\frac{1}{8}, \frac{3}{10}, \frac{4}{20}, \frac{1}{6}, \frac{2}{20}$

(A) $\frac{1}{8}$

(B) $\frac{1}{6}$

(C) $\frac{4}{20}$

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

101. Which of the following fractions is the greatest ?

$\frac{1}{8}, \frac{3}{10}, \frac{4}{20}, \frac{1}{6}, \frac{2}{20}$

(A) $\frac{1}{8}$

(B) $\frac{1}{6}$

(C) $\frac{4}{20}$

(D) None of the above

102. $2^{30}+2^{30}+2^{30}+2^{30}=?$

(A) 8^{120}

(B) 8^{30}

(C) 2^{26}

(D) 2^{32}

102. $2^{30}+2^{30}+2^{30}+2^{30}=?$

(A) 8^{120}

(B) 8^{30}

(C) 2^{26}

(D) 2^{32}

103. दो टैंकरों में क्रमश: 850 लीटर और 680 लीटर पेट्रोल है। उस कैप्सूल कंटेनर की अधिकतम क्षमता क्या है, जो दोनों टैंकर के पेट्रोल को सटीक संख्या में माप सकता है ?

(A) 170 लीटर

(B) 180 लीटर

(C) 200 लीटर

(D) 195 लीटर

103. Two tankers contain 850 litres and 680 litres of petrol respectively. What is the maximum capacity of the capsule tanker which can measure the tankers in exact number ?

(A) 170 litre

(B) 180 litre

(C) 200 litre

(D) 195 litre

Scanned with CamScanner

104. यदि 500 श्रमिक किसी कार्य को 8 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, तो 5 दिनों में उसी कार्य को समाप्त करने के लिए कितने श्रमिक लगेंगे ?

(A) 800

(B) 575

(C) 925

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

104. If 500 workers can finish a work in 8 days, then how many workers will be required to finish the same work in 5 days ?

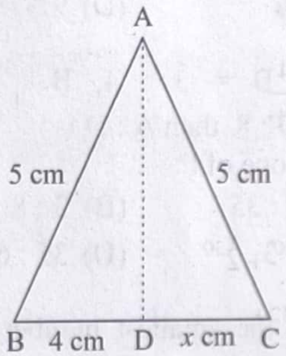
(A) 800

(B) 575

(C) 925

(D) None of the above

105. नीचे दर्शाये गये चित्र में रेखा AD कोण A की अर्धक है, तो x का मान होगा :



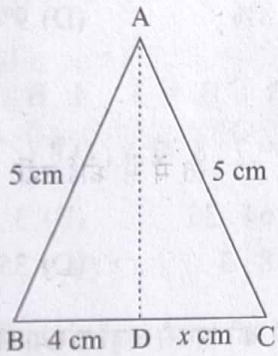
(A) 3.6 cm

(B) 4.8 cm

(C) 2.5 cm

(D) 5.4 cm

105. In the figure shown below, line AD is the bisector of angle A, then the value of x is :



(A) 3.6 cm

(B) 4.8 cm

(C) 2.5 cm

(D) 5.4 cm

106. $\sqrt{21+\sqrt[3]{59+\sqrt{16+\sqrt[3]{722+\sqrt{49}}}}}$ का मान है :

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 8

106. The value of $\sqrt{21+\sqrt[3]{59+\sqrt{16+\sqrt[3]{722+\sqrt{49}}}}}$ is :

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 8

Scanned with CamScanner

107. यदि $1^2+2^2+3^2....+x^2=\frac{x(x+1)(2x+1)}{6}$ हो, तो $1^2+3^2+5^2+...+19^2$ किसके बराबर है ?

(A) 1330 (B) 2100
(C) 2485 (D) 2500

108. X% प्रतिशत की दर से ₹ 4,000 का 3 वर्ष का साधारण ब्याज 12% प्रति वर्ष की दर से ₹ 5,000 पर 2 वर्ष के साधारण ब्याज के बराबर है, तो X का मान है :

(A) 10% (B) 6%
(C) 8% (D) 9%

109. यदि A : B = 3 : 4, B : C = 5 : 6, C : D = 7 : 8, तो A : D है :

(A) 64 : 35 (B) 3 : 8
(C) 8 : 3 (D) 35 : 64

110. 4 अंकों की सबसे बड़ी संख्या में कौन-सी सबसे छोटी संख्या जोड़ी जाए कि योगफल 307 से पूरी तरह से भाज्य हो जाए ?

(A) 75 (B) 232
(C) 132 (D) 43

111. यदि $0.111......=\frac{1}{9}$; तो 0.444... किसके बराबर होगा ?

(A) $\frac{1}{90}$ (B) $\frac{2}{45}$
(C) $\frac{1}{99}$ (D) $\frac{4}{9}$

107. If $1^2+2^2+3^2....+x^2=\frac{x(x+1)(2x+1)}{6}$, then $1^2+3^2+5^2+...+19^2$ is equal to :

(A) 1330 (B) 2100
(C) 2485 (D) 2500

108. The simple interest on ₹ 4,000 at the rate of X% per annum for 3 years is equal to the simple interest on ₹ 5,000 at the rate of 12% per annum for two years, then the value of X is :

(A) 10% (B) 6%
(C) 8% (D) 9%

109. If A : B = 3 : 4, B : C = 5 : 6, C : D = 7 : 8, then A : D is :

(A) 64 : 35 (B) 3 : 8
(C) 8 : 3 (D) 35 : 64

110. What is the smallest number that must be added to the largest 4-digit number so that sum is exactly divisible by 307 ?

(A) 75 (B) 232
(C) 132 (D) 43

111. If $0.111......=\frac{1}{9}$; then what will 0.444... be equal to ?

(A) $\frac{1}{90}$ (B) $\frac{2}{45}$
(C) $\frac{1}{99}$ (D) $\frac{4}{9}$

Scanned with CamScanner

112. यदि $2p+\frac{1}{p}=4$ हो, तो $p^3+\frac{1}{8p^3}$ किसके बराबर होगा ?

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 7

113. A, B और C एक साथ मिलकर 18 दिन में ₹ 2,700 कमाते हैं, A और C मिलकर 10 दिन में ₹ 940 कमाते हैं, B और C मिलकर 20 दिन में ₹ 1,520 कमाते हैं, तो C की एक दिन की कमाई होगी :

(A) ₹ 20

(B) ₹ 40

(C) ₹ 10

(D) ₹ 70

114. सुनील ने ₹ 1,350 में दो वस्तुएँ क्रय कीं। उसने एक वस्तु को 6% हानि पर तथा दूसरी को 7.5% लाभ पर बेचा। इस सौदे में न लाभ, न हानि हुई। दोनों वस्तुओं के क्रय मूल्य क्रमशः हैं :

(A) ₹ 850, ₹ 775

(B) ₹ 825, ₹ 725

(C) ₹ 750, ₹ 600

(D) ₹ 775, ₹ 650

112. $2p+\frac{1}{p}=4$, then $p^3+\frac{1}{8p^3}$ will be equal to :

(A) 4

(B) 5

(C) 6

(D) 7

113. A, B and C together earn ₹ 2,700 in 18 days, A and C together earn ₹ 940 in 10 days, B and C together earn ₹ 1,520 in 20 days, then what will be C's daily earnings ?

(A) ₹ 20

(B) ₹ 40

(C) ₹ 10

(D) ₹ 70

114. Sunil bought two items for ₹ 1,350. He sold one item at a loss of 6% and the other at a profit of 7.5%. There was no profit or loss in this entire transaction. The purchase prices of the two items are respectively :

(A) ₹ 850, ₹ 775

(B) ₹ 825, ₹ 725

(C) ₹ 750, ₹ 600

(D) ₹ 775, ₹ 650

Scanned with CamScanner

115. सम्बन्ध $\log_e x + \log_e (1+x) = 0$ किसके बराबर है :

(A) $x^2 + x + e = 0$

(B) $x^2 + x - e = 3$

(C) $x^2 + x - 1 = 0$

(D) $x^2 + x + 4 = 0$

116. यदि $2x + \frac{2}{x} = 1$ हो, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान होगा :

(A) $\frac{13}{8}$

(B) $-\frac{11}{8}$

(C) $\frac{11}{8}$

(D) $-\frac{13}{8}$

117. एक दूधवाला अपने दूध में पानी मिलाकर ₹ 9 प्रति लीटर की दर से बेचता है और 20% लाभ कमाता है। यदि उसके शुद्ध दूध की लागत ₹ 10 प्रति लीटर हो, तो उक्त मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात कितना होगा ?

(A) 3 : 1

(B) 4 : 1

(C) 3 : 2

(D) 4 : 3

115. The relation $\log_e x + \log_e (1+x) = 0$ is equal to :

(A) $x^2 + x + e = 0$

(B) $x^2 + x - e = 3$

(C) $x^2 + x - 1 = 0$

(D) $x^2 + x + 4 = 0$

116. If $2x + \frac{2}{x} = 1$, then the value of $x^3 + \frac{1}{x^3}$ of value is :

(A) $\frac{13}{8}$

(B) $-\frac{11}{8}$

(C) $\frac{11}{8}$

(D) $-\frac{13}{8}$

117. A milkman mixes water in his milk and sells ₹ 9 per litre and earns a profit of 20%. If the cost of his pure milk is ₹ 10 per litre, then what is the ratio of milk and water in the said mixture ?

(A) 3 : 1

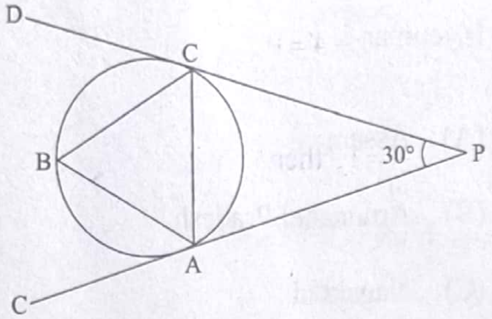
(B) 4 : 1

(C) 3 : 2

(D) 4 : 3

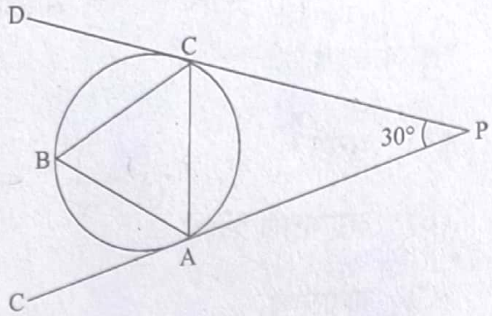
Scanned with CamScanner

118. चित्र में, वृत्त के बाह्य बिन्दु P से वृत्त पर PA और PC दो स्पर्श रेखाएँ खींची जाती हैं जिनके बीच के कोण APC की माप 30° है। बिन्दु C से स्पर्श रेखा PA के समान्तर जीवा CB खींची गई है। कोण BAC की माप ज्ञात कीजिए :



(A) 40°
(B) 20°
(C) 30°
(D) 60°

118. In the figure, two tangents PA and PC are drawn on the circle from a point P external to the circle, the measure of the angle APC between them is 30°. A chord CB is drawn parallel to the tangent PA from point C. Find the value of angle BAC :



(A) 40°
(B) 20°
(C) 30°
(D) 60°

119. यदि A = tan 11° × tan 29°, B = 2 cot 61° × cot 79° हो, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?

(A) A = 2B
(B) 2A = B
(C) A = B
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

119. If A = tan 11° × tan 29°, B = 2 cot 61° × cot 79°, then which of the following is correct ?

(A) A = 2B
(B) 2A = B
(C) A = B
(D) None of the above

120. 30 संख्याओं का औसत 40 है और अन्य 40 संख्याओं का औसत 30 है। सभी संख्याओं का औसत है :

(A) 34.5
(B) $34\frac{2}{7}$
(C) 35
(D) 34

120. The average of 30 numbers is 40 and the average of other 40 numbers is 30. The average of all numbers is :

(A) 34.5
(B) $34\frac{2}{7}$
(C) 35
(D) 34

Scanned with CamScanner

भाग / Part – B

खण्ड / Section – VI

सामाजिक विज्ञान

Social Science

121. कौन-सा प्रदेश म्यांमार के साथ सीमाएँ साझा नहीं करता है ?

(A) असम

(B) अरुणाचल प्रदेश

(C) नागालैण्ड

(D) मणिपुर

122. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी अरब सागर में नहीं गिरती है ?

(A) साबरमती

(B) मंडोवी

(C) तुंगभद्रा

(D) नर्मदा

123. 'स्वदेशी पत्र' के सम्पादक कौन थे ?

(A) फिरोजशाह मेहता

(B) मदन मोहन मालवीय

(C) गोपाल कृष्ण गोखले

(D) तेज बहादुर सप्रू

121. Which state does not share border with Myanmar ?

(A) Assam

(B) Arunachal Pradesh

(C) Nagaland

(D) Manipur

122. Which of the following rivers does not fall into the Arabian Sea ?

(A) Sabarmati

(B) Mandovi

(C) Tungbhadra

(D) Narmada

123. Who was the editor of the 'Swadeshi Paper' ?

(A) Firozshah Mehta

(B) Madan Mohan Malviya

(C) Gopal Krishna Gokhale

(D) Tej Bahadur Sapru

Scanned with CamScanner

124. भारत में गर्मी के मौसम के दौरान स्थानीय तूफानों से सम्बन्धित युग्मों पर विचार कीजिए :

	नाम		राज्य
(1)	आम्र वर्षा	(i)	केरल
(2)	फूलों की बौछार	(ii)	महाराष्ट्र
(3)	काल वैशाखी	(iii)	बंगाल
(4)	लू	(iv)	उत्तर प्रदेश

उपर्युक्त में से कितने युग्म सुमेलित हैं ?

(A) केवल एक

(B) केवल दो

(C) केवल तीन

(D) सभी चार

124. Consider the following pairs with reference to local storms in the hot weather season in India :

	Name		States
(1)	Mango Shower	(i)	Kerala
(2)	Blossom Shower	(ii)	Maharashtra
(3)	Norwesters	(iii)	Bengal
(4)	Loo	(iv)	Uttar Pradesh

How many of the above pairs are correctly matched ?

(A) Only one

(B) Only two

(C) Only three

(D) All the four

125. मध्ययुगीन भारत के इतिहास के अनुसार, इनमें से कौन-सा युद्ध पहले हुआ था ?

(A) खानवा का युद्ध

(B) हल्दीघाटी का युद्ध

(C) सराईघाट का युद्ध

(D) तालीकोटा का युद्ध

125. With reference to the history of medieval India, which of the following battles took place earliest ?

(A) The battle of Khanwa

(B) The battle of Haldighati

(C) The battle of Saraighat

(D) The battle of Talikota

126. सुदर्शन झील का निर्माण किसने करवाया था ?

(A) बिम्बिसार

(B) समुद्रगुप्त

(C) विक्रमादित्य

(D) चन्द्रगुप्त मौर्य

126. Who built Sudarshan lake ?

(A) Bimbisar

(B) Samudragupta

(C) Vikramaditya

(D) Chandragupta Maurya

Scanned with CamScanner

127. किस शासक के शासनकाल में बस्तर में हल्बा क्रान्ति (1773 से 1779) हुई थी ?

(A) राजा दरियादेव

(B) राजकुमार बिम्बाजी

(C) प्रताप राव

(D) भगत चन्द

127. During whose reign did the Hlba Revolution (1773-1779) take place in Bastar ?

(A) Raja Dariyadev

(B) Rajkumar Bimbaji

(C) Pratap Rao

(D) Bhagat Chand

128. कण्डेल नहर सत्याग्रह (1920) के सूत्रधार कौन थे ?

(A) माधवराव सप्रे

(B) ठाकुर प्यारेलाल सिंह

(C) पं. सुन्दरलाल शर्मा

(D) पं. रविशंकर शुक्ला

128. Who was the facilitator of the Kandel Canal Satyagrah (1920) ?

(A) Madhavrao Sapre

(B) Thakur Pyarelal Singh

(C) Pandit Sunderlal Sharma

(D) Pandit Ravi Shankar Shukla

129. निम्नलिखित में से कौन-सा सुमेलित नहीं है ?

(A) इन्द्रावती—बीजापुर

(B) कुटरू—रायपुर

(C) उदन्ती—गरियाबन्द

(D) गोमरदा—रायगढ़

129. Which of the following does not match ?

(A) Indravati—Bijapur

(B) Kutru—Raipur

(C) Udanti—Gariyaband

(D) Gomarda—Raigarh

130. भारत के नीति आयोग के उपाध्यक्ष कौन हैं ?

(A) अरविन्द पनगढ़िया

(B) नारायण कृष्णमूर्ति

(C) एम. डी. महापात्र

(D) सुमन के. बेरी

130. Who is the Vice-President of NITI Aayog of India ?

(A) Arvind Pangariya

(B) Narayan Krishanmurthi

(C) M. D. Mahapatra

(D) Suman K. Berry

Scanned with CamScanner

131. एस. डी. जी. इण्डिया इण्डेक्स-4 (2023-24) के संदर्भ में सतत् विकास लक्ष्यों में उपलब्धि के आधार पर राज्यों एवं केन्द्र शासित प्रदेशों को संवर्गों में रखा गया है। निम्नलिखित में से कौन-सा इन संवर्गों में शामिल है ?

I. आकांक्षी राज्य (0-49 स्कोर)

II. प्रदर्शन करने वाले राज्य (50-64 स्कोर)

III. अग्रणी राज्य (65-99 स्कोर)

IV. सफल राज्य (100 स्कोर)

कूट :

(A) केवल I, II, III

(B) केवल II, III, IV

(C) केवल I, III, IV

(D) सभी I, II, III, IV

132. निम्नलिखित में से किन-किन प्रमुख कारकों से पूँजीगत राशनिंग होती है ?

(1) पूँजी बाजार की अपूर्णता

(2) स्वामित्व खोने के भय से संकुचित इक्विटी शेयर आधार को बड़ा करने के प्रति अनिच्छा

(3) प्रबन्धन का असामर्थ्य

(4) बाजार सूचना की कमियाँ, जो पूँजी की उपलब्धता को प्रभावित कर सकती हैं

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

(A) केवल (1), (2)

(B) केवल (2), (3), (4)

(C) केवल (3), (4)

(D) सभी (1), (2), (3), (4)

131. The SDG India Index-4 (2023-24) categorizes states and union territories based on their performance across various sustainable development goals. Which of the following is included in these cadres ?

I. Aspirants (0-49 scores)

II. Performers (50-64 scores)

III. Front runners (65-99 scores)

IV. Achievers (100 scores)

Codes :

(A) Only I, II, III

(B) II, III, IV only

(C) Only I, III, IV

(D) All I, II, III, IV

132. Which of the following are the major factors that lead to capital rationing ?

(1) Imperfection of the capital market

(2) Reluctance to expand the narrow equity share base for fear at losing ownership

(3) Incompetence of management

(4) Deficiencies in market information that can impact availability of capital

From the following options, choose the correct answer :

(A) Only (1), (2)

(B) Only (2), (3), (4)

(C) Only (3), (4)

(D) All (1), (2), (3), (4)

Scanned with CamScanner

133. छत्तीसगढ़ का वन मुख्यालय स्थित है :

(A) बिलासपुर में
(B) रायपुर में
(C) दुर्ग में
(D) जगदलपुर में

133. The forest headquarters of Chhattisgarh is situated at :

(A) Bilaspur
(B) Raipur
(C) Durg
(D) Jagdalpur

134. 'रेक्याविक' निम्नलिखित में से किस देश की राजधानी है ?

(A) आइसलैण्ड
(B) स्वीडन
(C) नीदरलैण्ड
(D) लातविया

134. 'Reykjavik' is the capital of which of the following countries ?

(A) Iceland
(B) Sweden
(C) Netherlands
(D) Latvia

135. भारत का सबसे बड़ा टनल 'एक्वेरियम एक्वा मरीन पार्क' कहाँ है ?

(A) चेन्नई
(B) हैदराबाद
(C) बेंगलुरु
(D) अहमदाबाद

135. Where is the largest tunnel 'aquarium aqua marine park' in India ?

(A) Chennai
(B) Hyderabad
(C) Bengaluru
(D) Ahmedabad

136. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

(1) छत्तीसगढ़ में गोण्ड सबसे बड़ा जनजाति समूह है।
(2) उराँव सबसे छोटा जनजाति समूह है।
(3) कमार और पहाड़ी कोरबा विशेष पिछड़ी जनजातियाँ हैं।

कूट :

(A) (1), (2) और (3)
(B) (1) और (2)
(C) (1) और (3)
(D) (2) और (3)

136. Which of the following statements is correct ?

(1) Gond is biggest tribal group in Chhattisgarh.
(2) Urao is the smallest tribal groups.
(3) Kamar and Pahari Korba are a special backward tribal.

Codes :

(A) (1), (2) and (3)
(B) (1) and (2)
(C) (1) and (3)
(D) (2) and (3)

Scanned with CamScanner

137. छत्तीसगढ़ खनिज विकास निगम का गठन कब हुआ था ?

(A) जून, 2000
(B) जून, 2001
(C) जुलाई, 2000
(D) जुलाई, 2001

138. 1858-59 में लिखित नाटक 'नील दर्पण' नील उत्पादकों की व्यथा उजागर करता है। यह किसने लिखा है ?

(A) रवीन्द्रनाथ टैगोर
(B) दीनबन्धु मित्रा
(C) बंकिमचन्द्र चटर्जी
(D) अक्षय कुमार दत्त

139. 1960 ई. में भाषा के आधार पर किन दो राज्यों की स्थापना हुई ?

(A) बिहार-बंगाल
(B) तमिलनाडु-कर्नाटक
(C) महाराष्ट्र-गुज़रात
(D) पंजाब-हरियाणा

140. निम्नलिखित में से किस पर ब्रिटिश संसद द्वारा महाभियोग चलाया गया था ?

(A) टी. बी. मैकाले
(B) कार्नवालिस
(C) चार्ल्स क्लाइव
(D) वारेन हेस्टिंग्स

137. When was Chhattisgarh Mineral Development Corporation established ?

(A) June, 2000
(B) June, 2001
(C) July, 2000
(D) July, 2001

138. The play 'Neel Darpan', written in 1858-59, highlights the misery of indigo producers. Who wrote this ?

(A) Rabindranath Tagore
(B) Dinbandhu Mitra
(C) Bankimchandra Chatterjee
(D) Akshay Kumar Dutta

139. Which two states were established on the basis of language in 1960 A. D. ?

(A) Bihar-Bengal
(B) Tamil Nadu-Karnataka
(C) Maharashtra-Gujarat
(D) Punjab-Haryana

140. Who among the following was impeached by the British Parliament ?

(A) T. B. Macaulay
(B) Cornwallis
(C) Charles Clive
(D) Warren Hastings

Scanned with CamScanner

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

Instructions to Candidates

1. आपके द्वारा उत्तर-पत्रक में भरे गए जाति, जन्मतिथि, महिला, पुरुष, विकलांगता (PH), भूतपूर्व सैनिक (S), स्वतंत्रता सेनानी (FF) संबंधी विवरण ही अंतिम तौर पर मान्य होंगे तथा चयन सूची उसी आधार पर तैयार की जाएगी। पूर्व/पश्चात् प्रस्तुत अन्य कोई विवरण मान्य नहीं होगा।

2. प्रश्नों के उत्तर देने से पहले आप इस प्रश्न-पुस्तिका की जाँच करके देख लें कि इसमें पूरे पृष्ठ 1-36 हैं तथा कोई पृष्ठ कम या दुबारा तो नहीं आ गया है। यदि आपको इस प्रश्न-पुस्तिका में कोई गड़बड़ी मिले, तो आप तत्काल इसकी जगह दूसरी प्रश्न-पुस्तिका ले लें।

3. परीक्षा-कक्ष के अंदर कोई सेल फोन, कैल्कुलेटर, पुस्तकें, स्लाइड रूल, नोटबुक या लिखित नोट इत्यादि लाने की अनुमति नहीं है।

4. परीक्षा-स्थल पर आपको केन्द्र-अधीक्षक और निरीक्षक द्वारा दिए गए निर्देशों का पालन करना है। यदि आप उनके निर्देशों का उल्लंघन करेंगे, तो आपको अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।

5. परीक्षा में कोई परीक्षार्थी नकल करते, सहायता देते या प्राप्त करते हुए पाया गया, तो उसे अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।

6. आपको निरीक्षकों द्वारा प्रश्न-पुस्तिका और OMR (उत्तर-पत्रक) दिए जाएँगे। परीक्षा समाप्त होने पर परीक्षा-कक्ष छोड़ने से पहले आपको OMR (उत्तर-पत्रक) निरीक्षक को सौंप देना है। जो परीक्षार्थी अपने OMR (उत्तर-पत्रक) को नहीं लौटाएगा उसे अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा और विश्वविद्यालय उसके विरुद्ध आगे कार्यवाही करेगा।

7. सभी रफ़ कार्य प्रश्न-पुस्तिका पर ही किए जाएँगे और किसी अन्य कागज पर नहीं। उत्तरों तक पहुँचने के लिए आपको प्रश्न-पुस्तिका में मार्जिनों का उपयोग करने की अनुमति है।

8. विश्वविद्यालय किसी ऐसे परीक्षार्थी के प्राप्तांक को निरस्त करने का अधिकारी है जो छद्म रूप धारण करता है या कोई दुराचार अपनाता है या प्रयोग करता है या किसी अनुचित साधन का प्रयोग करता है। परीक्षा एकसमान स्थितियों के अधीन संचालित की जा रही है। विश्वविद्यालय सभी परीक्षार्थियों के प्राप्तांकों की मान्यता हेतु एकसमान रूप से जाँचने की क्रियाविधि अपनाएगा। यदि पर्याप्त संकेत है कि आपका निष्पादन असली नहीं है, तो विश्वविद्यालय आपके प्राप्तांक को निरस्त कर सकता है।

1. Particulars filled in the OMR Sheet by you regarding Caste, Date of Birth, Female, Male, Physically Handicapped (PH), Ex-Serviceman (S), Freedom Fighter (FF) will be accepted finally and the selection list will be prepared on the basis of the same. Any other particular presented before/after will not be accepted.

2. Before you start to answer the questions you must check up the Question-Booklet and ensure that it contains all the pages 1-36 and see that no page is missing or repeated. If you find any defect in this Question-Booklet, you must get it replaced immediately.

3. No cell phones, calculators, books, side rules, notebooks or written notes etc. will be allowed inside the examination hall.

4. You should follow the instructions given by the Centre Superintendent and by the Invigilator at the examination venue. If you violate their instructions, you will be disqualified.

5. If any candidate, found copying, receiving or giving assistance in the examination, will be disqualified.

6. The Question Booklet and OMR (Answer Sheet) will be supplied to you by the invigilator. After the examination is over, you must handover the OMR (Answer Sheet) to the invigilator before leaving the examination hall. Any candidate, who does not return the OMR (Answer Sheet), will be disqualified and the University may take further action against him/her.

7. All the rough work is to be done on the Question Booklet itself and not on any other paper. You may work in margins for arriving at answers.

8. The University reverses the right to cancel scores of any candidate who impersonates or uses/adopts other malpractices or uses any other unfair means. The examination is being conducted in uniform conditions. The University would follow a procedure to verify the validity of scores of all examinees uniformly. If there is a substantial indication that your performance is not a genuine, the University may cancel your score.

Scanned with CamScanner