



(SAMPLE PAPER)

9th CLASS

TIMES : 80 Min

MM : 240

Please read the instruction carefully you are allotted 5 minutes specifically for this purpose.

INSTRUCTION TO CANDIDATE

- The Test Booklet consists of 60 questions.
- There are Six parts in the question paper A,B,C,D,E consisting of Mental Ability (12 questions), Science, (12 question) SST (12 questions), English (12 question), and Maths (12 questions) having 12 questions. Each question is allotted 4 (Four) marks for correct response.
- There is No Negative Marking
- Use Blue/Black Ball Point Pen only for writing particulars /marking responses on the Answer Sheet. Use of pencil is strictly prohibited.
- No candidate is allowed to carry any textual material, printed or written, bits of papers, pager, mobile phone any electronic device etc, except the Identity Card inside the examination hall/room.
- Rough work is to be done on the space provided for this purpose in the Test Booklet only.
- On completion of the test, the candidate must hand over the Answer Sheet to the invigilator on duty in the Room/Hall. However, the candidate are allowed to take away this Test Booklet with them.
- Do not fold or make any stray marks on the Answer Sheet.
- इस परीक्षा पुस्तिका में 60 प्रश्न हैं।
- इस परीक्षा पुस्तिका में पांच भाग A,B,C,D,E हैं, जिसके प्रत्येक भाग में मानसिक योग्यता (12 प्रश्न), विज्ञान (12 प्रश्न), सामाजिक विज्ञान (12 प्रश्न), अंग्रेजी (12 प्रश्न) एवं गणित (10 प्रश्न) प्रत्येक प्रश्न के सही उत्तर के लिए 4 अंक निर्धारित किये गये हैं।
- ऋणात्मक अंकन नहीं होगा।
- उत्तर पत्र पर वांछित विवरण एवं उत्तर अंकित करने हेतु केवल नीले/काले बॉल पाइंट पेन का ही प्रयोग करें। पेन्सिल का प्रयोग बिल्कुल वर्जित है।
- परीक्षार्थी द्वारा परीक्षा कक्ष/हॉल में परिचय पत्र के अलावा किसी भी प्रकार की पाठ्य सामग्री मुद्रित या हस्तालिखित कागज की पर्चियों, पेजर, मोबाइल फोन या किसी भी प्रकार के इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों या किसी अन्य प्रकार की सामग्री को ले जाने या उपयोग करने की अनुमति नहीं हैं।
- रफ कार्य परीक्षा पुस्तिका में केवल निर्धारित जगह पर ही कीजिये।
- परीक्षा समाप्त होने पर, परीक्षार्थी कक्ष/हॉल छोड़ने से पूर्व उत्तर पत्र कक्ष निरीक्षक को अवश्य सौंप दें। परीक्षार्थी अपने साथ इस परीक्षा पुस्तिका को ले जा सकते हैं।
- उत्तर पत्र को न मोड़ें एवं न ही उस पर अन्य निशान लगाएं।

STUDENT NAME : _____

ROLL NO.

--	--	--	--	--	--	--	--

PAPER CODE

0	9
---	---

Address: NAVJEEVAN SCIENCE GROUP, Piprali Road, SIKAR - 332001 (Raj.)

Contact No. 94133 23 444, 88750 23 160, 8290 17 8888

Website: www.navjeevanguard.com | www.kautilyaiitacademy.com

PART A - MAT

SPACE FOR ROUGH WORK

PART B - SCIENCE

13. A body P has mass $2m$ and velocity $5v$. Another body Q has mass $8m$ and velocity $1.25v$. The ratio of momentum of P and Q is.

(A) $2 : 1$ (B) $1 : 1$
 (C) $1 : 2$ (D) $3 : 2$

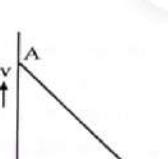
14. A vehicle has a mass of 1500 kg. If the vehicle is to be stopped with a negative acceleration of 1.7 ms^{-2} , the force of friction between the vehicle and road is.

(A) 2250 N (B) -2050 N
 (C) -2550 N (D) None of these

15. Impulse has same unit as that of.

(A) Force (B) Pressure
 (C) Momentum (D) Moment of force

16. In the velocity - time graph, AB shows that the body has.



(A) Uniform acceleration
 (B) Non-uniform retardation
 (C) Uniform speed
 (D) Initial velocity OA and is moving with uniform retardation

17. The change of state from solid to liquid known as –

(A) Fusion (B) Boiling
 (C) Melting (D) None of these

13. एक पिंड P का द्रव्यमान $2m$ और वेग $5v$ है। दूसरे पिंड Q का द्रव्यमान $8m$ और वेग $1.25v$ है। P और Q के संवेग का अनुपात है –

(A) $2 : 1$ (B) $1 : 1$
 (C) $1 : 2$ (D) $3 : 2$

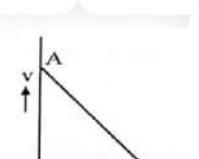
14. एक वाहन का द्रव्यमान 1500 किलोग्राम है। यदि वाहन को 1.7 ms^{-2} के ऋणात्मक त्वरण के साथ रोकना है, तो वाहन और सड़क के बीच घर्षण बल है।

(A) 2250 N (B) -2050 N
 (C) -2550 N (D) None of these

15. आवेग की इकाई किसके समान है।

(A) बल के (B) दबाव के
 (C) संवेग के (D) बल आघुर्ण

16. वेग-समय ग्राफ में, AB दर्शाता है कि वस्तु के पास है।



(A) एकसमान त्वरण
 (B) असमान मंदता
 (C) एकसमान चाल
 (D) प्रारंभिक वेग OA और एक समान मंदता के साथ आगे बढ़ रहा है

17. ठोस से द्रव अवस्था में परिवर्तन को कहा जाता है –

(A) संलयन (B) उबलना
 (C) पिघलना (D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

PART C - SST

25. The French Revolution of 1789 mainly began due to— (A) Rise of Napoleon (B) Economic crisis and inequality (C) Industrial Revolution (D) Colonial expansion	25. 1789 की फ्रांसीसी क्रांति मुख्यतः किस कारण से शुरू हुई? (A) नेपोलियन का उदय (B) आर्थिक संकट और असमानता (C) औद्योगिक क्रांति (D) उपनिवेश विस्तार
26. In Nazi Germany, propaganda was mainly spread through— (A) Radios, posters, films (B) Newspapers only (C) Military schools (D) Parliament debates	26. नाजी जर्मनी में प्रचार (Propagand) मुख्य रूप से किसके द्वारा फैलाया गया था? (A) रेडियो, पोस्टर, फिल्में (B) केवल समाचार पत्र (C) सैन्य विद्यालय (D) संसद में बहस
27. Which of the following was NOT a cause of the Russian Revolution (1917)? (A) Autocracy of Tsar (B) Food shortage (C) Democracy established (D) Defeat in wars	27. निम्न में से कौन-सा कारण 1917 की रूसी क्रांति का कारण नहीं था? (A) जार की निरंकुशता (B) खाद्य संकट (C) लोकतंत्र की स्थापना (D) युद्धों में हार
28. The monsoon winds in India retreat during— (A) June – July (B) September – October (C) November – December (D) March – April	28. भारत में मानसूनी हवाएँ कब वापस लौटती हैं? (A) जून – जुलाई (B) सितम्बर – अक्टूबर (C) नवम्बर – दिसम्बर (D) मार्च – अप्रैल
29. Which soil is most suitable for cotton cultivation? (A) Red Soil (B) Black Soil (C) Alluvial Soil (D) Laterite Soil	29. कपास की खेती के लिए सबसे उपयुक्त मिट्टी कौन-सी है? (A) लाल मिट्टी (B) काली मिट्टी (C) जलोढ़ मिट्टी (D) लेटराइट मिट्टी
30. Which of the following states is the leading producer of coal in India? (A) Gujarat (B) Rajasthan (C) Jharkhand (D) Punjab	30. भारत का सबसे बड़ा कोयला उत्पादक राज्य कौन-सा है? (A) गुजरात (B) राजस्थान (C) झारखण्ड (D) पंजाब

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

PART D - ENGLISH

37. She _____ dinner when I called her.
 (A) is having
 (B) was having
 (C) has
 (D) will have

38. By 2026, I _____ completed my course.
 (A) will
 (B) have
 (C) will have
 (D) had

39. You _____ finish your homework before going out.
 (A) must
 (B) might
 (C) can
 (D) shall

40. He _____ lift heavy weights when he was younger.
 (A) could
 (B) should
 (C) may
 (D) must

41. Either the boys or the girl _____ responsible for this mess.
 (A) are
 (B) is
 (C) were
 (D) have

42. The news about the storm _____ alarming.
 (A) is
 (B) are
 (C) were
 (D) have

43. I don't have _____ money to buy a new phone.
 (A) many
 (B) much
 (C) few
 (D) a few

44. _____ of my friends came to the party.
 (A) Many
 (B) Much
 (C) Little
 (D) Any

SPACE FOR ROUGH WORK

45. He jumped _____ the river to save the child.

(A) on
(B) over
(C) at
(D) in

46. She is afraid _____ dogs.

(A) for
(B) of
(C) on
(D) with

47. If it rains tomorrow, we _____ stay at home.

(A) must
(B) should
(C) will
(D) can

48. None of the students _____ completed the assignment.

(A) has
(B) have
(C) is
(D) are



SPACE FOR ROUGH WORK

PART E - MATHEMATICS

49.	When the repeating decimal $0.45454545\dots$ is written in simplest fractional form, the sum of the numerator and denominator is :	(A) 5 (B) 11 (C) 55 (D) 16	49. जब आवर्ती दशमलव $0.45454545\dots$ को सरलतम भिन्नात्मक रूप में लिखा जाता है, तो अंश और हर का योग होता है— (A) 5 (B) 11 (C) 55 (D) 16
50.	A factor of $x^3 - 6x^2 - 6x + 1$, is :	(A) $x + 1$ (B) $x - 1$ (C) $x - 2$ (D) $2x + 1$	50. $x^3 - 6x^2 - 6x + 1$ का एक गुणनखंड है— (A) $x + 1$ (B) $x - 1$ (C) $x - 2$ (D) $2x + 1$
51.	Ordinate of a point is negative in :	(A) III and IV quadrant (B) III quadrant only (C) II and III quadrant (D) IV quadrant only	51. एक बिंदु का कोटि ऋणात्मक होता है— (A) III और IV चतुर्थांश (B) केवल तृतीय चतुर्थांश (C) द्वितीय और तृतीय चतुर्थांश (D) केवल चतुर्थ चतुर्थांश
52.	Solution of the equation $x - 2y = 2$ is/are :	(A) $x = 4, y = 1$ (B) $x = 2, y = 0$ (C) $x = 6, y = 2$ (D) All of these	52. समीकरण $x - 2y = 2$ का हल है/हैं— (A) $x = 4, y = 1$ (B) $x = 2, y = 0$ (C) $x = 6, y = 2$ (D) All of these
53.	If $5x - 2y = k$, one of the solution is $(2, -2)$, then $k = \dots$	(A) -40 (B) 6 (C) 14 (D) 10	53. यदि $5x - 2y = k$, $(2, -2)$ इसका एक हल है, तो $k = \dots$ (A) -40 (B) 6 (C) 14 (D) 10
54.	How many number of lines does pass through two distinct points.	(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4	54. दो अलग-अलग बिंदुओं से कितनी रेखाएँ गुजरती हैं? (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4

SPACE FOR ROUGH WORK

55.	If one angle of a triangle is 72° and the difference of the other two angles is 12° , Find the ratio of other two angles.		47.	यदि किसी त्रिभुज का एक कोण 72° है और अन्य दो कोणों का अंतर 12° है, तो अन्य दो कोणों का अनुपात ज्ञात कीजिए।	
	(A) 4 : 5	(B) 2 : 1		(A) 4 : 5	(B) 2 : 1
	(C) 3 : 4	(D) 5 : 3		(C) 3 : 4	(D) 5 : 3
56.	In $\triangle AOC$ and $\triangle XYZ$, $\angle A = \angle X$, $AO = XZ$, $AC = XY$, then by which congruence rule is $\triangle AOC \cong \triangle XYZ$		48.	$\triangle AOC$ और $\triangle XYZ$ में, $\angle A = \angle X$, $AO = XZ$, $AC = XY$ तो किस सर्वांगसमता नियम से $\triangle AOC \cong \triangle XYZ$ है?	
	(A) SAS	(B) ASA		(A) SAS	(B) ASA
	(C) SSS	(D) RHS		(C) SSS	(D) RHS
57.	ABCD is a parallelogram and AP and CQ are the perpendiculars from A and C on its diagonal BD, respectively. Then AP is equal to :		49.	ABCD एक समांतर चतुर्भुज है और AP और CQ इसके विकर्ण BD पर क्रमशः A और C से लंबवत है। तब AP बराबर है-	
	(A) DP	(B) CQ		(A) DP	(B) CQ
	(C) PQ	(D) AB		(C) PQ	(D) AB
58.	Which of the following numbers have same digit at its units place and at units place in its cube?		50.	निम्नलिखित में से किस संख्या के इकाई स्थान पर और उसके घन में इकाई स्थान पर समान अंक हैं?	
	(A) 243	(B) 157		(A) 243	(B) 157
	(C) 434	(D) 522		(C) 434	(D) 522
59.	The point $(-2, -3)$ belongs to Quadrant :		59.	The point $(-2, -3)$ belongs to Quadrant :	
	(A) Q_1	(B) Q_2		(A) Q_1	(B) Q_2
	(C) Q_3	(D) Q_4		(C) Q_3	(D) Q_4
60.	If $x + \frac{1}{x} = 4$, then the value of $x^6 + \frac{1}{x^6}$ is :		60.	If $x + \frac{1}{x} = 4$, then the value of $x^6 + \frac{1}{x^6}$ is :	
	(A) 927	(B) 114		(A) 927	(B) 114
	(C) 364	(D) 2702		(C) 364	(D) 2702

SPACE FOR ROUGH WORK



लगातार श्रेष्ठतम परिणामों के साथ

Run by
NAVJEEVAN SCIENCE GROUP SIKAR

Kautilya IIT-JEE Academy

Piprali Road, Sikar (Raj.)

88750 23 160, 88750 23 161, 88750 23 162

Navjeevan NEET Academy

Piprali Road, Sikar (Raj.)

92570 86 020, 92570 86 021

Navjeevan Science School

Jyoti Nagar, Piprali Road, Sikar (Raj.)

01572-254888, 8890 45 8888, 8890 15 8888

Navjeevan CBSE Academy

Jhunjhunu Bypass, Sikar (Raj.)

979 990 1555, 8290 16 8888

Navjeevan NDA & Defence Academy

Vrindavan City, Jhunjhunu Bypass, Sikar (Raj.)

8875 03 8888, 8875 04 8888

Navjeevan SAINIK Academy

Vrindavan City, Jhunjhunu Bypass, Sikar (Raj.)

8875 03 8888, 8875 04 8888

Navjeevan Science College

Vrindavan City, Jhunjhunu Bypass, Sikar (Raj.)

01572-248544, 9773347888, 8384971413

Navjeevan B.Sc. B.Ed. College

Vrindavan City, Jhunjhunu Bypass, Sikar (Raj.)

01572-248544, 9773347888, 8384971413

विज्ञान संकाय
में 19 वर्षों का
गौरवशाली
सफर...