राष्ट्रीय साधन सह मेधावी छात्रवृत्ति चयन परीक्षा

(National Means Cum Merit Scholarship Selection Exam)

शैक्षिक योग्यता परीक्षण प्रश्न बैंक

(Scholastic Ability Test Question Bank)

शैक्षिक सर्वेक्षण अनुसंधान एवं नीति परिपेक्ष्य प्रभाग – 2

राजस्थान राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद

उदयपुर – 313001

मुख्य संरक्षक

श्री मदन दिलावर
शिक्षा मंत्री
शिक्षा (प्राथमिक एवं माध्यमिक) विभाग
संस्कृत शिक्षा विभाग, पंचायती राज के स्वतंत्र प्रभार, राजस्थान सरकार जयपुर

संरक्षक

श्री कृष्ण कुणाल (IAS)
शासन सचिव
स्कूल शिक्षा, राजस्थान सरकार

मुख्य मार्गदर्शक

आशीष मोदी (IAS)
निदेशक
माध्यमिक शिक्षा, बीकानेर, राजस्थान

मार्गदर्शक

श्रीमती श्वेता फगेड़िया (RAS)
निदेशक
रा.रा.शै.अ.प्र परिषद् उदयपुर

समन्वयक

श्री कैलाश चन्द्र तैली
अतिरिक्त निदेशक
रा.रा.शै.अ.प्र परिषद् उदयपुर

श्रीमती आशा माण्डावत
उपनिदेशक
रा.रा.शै.अ.प्र परिषद् उदयपुर

प्रभारी

श्रीमती कपिला कंठालिया
असोसिएट प्रोफेसर
रा.रा.शै.अ.प्र परिषद् उदयपुर

आमुख

राष्ट्रीय साधन सह मेधावी छात्रवृति चयन परीक्षा (**National Means Cum Merit Scholarship Exam**) एनएमएमएस चयन परीक्षा, शिक्षा मंत्रालय भारत सरकार, नई दिल्ली के प्रमुख कार्यक्रमों में से एक है। इस परीक्षा का आयोजन कक्षा–8 में अध्ययनरत् विद्यार्थियों के लिए किया जाता है। इस छात्रवृत्ति योजना का उद्देश्य आर्थिक रूप से कमजोर प्रतिभाशाली विद्यार्थियों को अपनी उच्च माध्यमिक स्तर तक की शिक्षा को पूरा करने के लिए प्रेरित करना है ताकि कक्षा 8 के बाद स्कूलों की ड्रॉप आउट दर न्यून हो सके। इस परीक्षा में प्रतिवर्ष बारह हजार रूपये (निरतंर चार वर्ष तक) छात्रवृत्ति प्रदान की जाती है। राजकीय विद्यालयों के अधिकाधिक विद्यार्थी इस परीक्षा में भाग ले एवं उनके अदंर छिपी हुयी प्रतिभा को उजागर करे। विद्यार्थियों के चयन हेतु अधिकाधिक अभ्यास व सीखने के अवसर प्राप्त हो अतः मॉडल प्रश्न बैंक का निर्माण किया गया है। साथ ही प्रश्नोत्तरी भी स्माइल ग्रुप व शालादर्पण के माध्यम से विद्यालयों एवं विद्यार्थियों तक पहुँचायी गयी है। जिन्हे शिक्षकों द्वारा अधिकाधिक उपयोग करवा कर विद्यार्थियों को लाभान्वित किया जा सकता है।

आशा है यह प्रकाशन सभी के लिए उपयोगी सिद्ध होगा। प्रश्न बैंक से संबंधित आपके उपयोगी सुझाव सादर आमंत्रित है, जिससे इसकी गुणवत्ता में वृद्धि कर इसे और अधिक उपयोगी बनाया जा सकेगा।

प्रस्तुत प्रश्न बैंक के लेखन में शैक्षिक सर्वेक्षण अनुसंधान एवं नीति परिप्रेक्ष्य प्रभाग–2 के अधिकारियों तथा विषय विशेषज्ञों द्वारा किया गया कार्य सराहनीय है।

निदेशक
राजस्थान राज्य शैक्षिक
अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद,
उदयपुर

प्रकाशन वर्ष – 2024-25

Signature valid
Digitally signed by Shweta Fageria
Designation : Director
Date: 2025.01.09 17:23:10 IST
Reason: Approved

RajKaj Ref No.: 12919808

लेखक समूह

1- यशवन्त कुमार शर्मा, प्रधानाचार्य राउमावि बरवाडा

2- संजय लुणावत, प्रधानाचार्य राउमावि, बड़ी उंदरी गिर्वा, उदयपुर

3- इन्द्रा शर्मा, उप प्राचार्य राउमावि, वरडा उदयपुर

4- मनोज कुमार पाठक, उप प्राचार्य राउमावि, थामला

5- संजय बोल्या, वरिष्ठ अध्यापक मगांरावि, बड़गांव उदयपुर

6- कमल अरोड़ा, व्याख्याता राउमावि, सुआवतो का गुड़ा

7- सचिन कुमार जैन, वरिष्ठ अध्यापक राउमावि, नयागुड़ा

8- कपिल पुरोहित, वरिष्ठ अध्यापक राउमावि, मोड़ी गोगुंदा

9- नीलम, अध्यापक राउप्रावि, सोडावास

10- भवानी शंकर शर्मा, अध्यापक राउमावि, नांदवेल

11- देवेन्द्र परिहार, व्याख्याता रावउसंवि, नाथद्वारा राजसमंद

12- सौरभ पोरवाल, बीसीआई राउमावि, चितरोड़ी रानीवाड़ा जालोर

अनुक्रमाणिका

क्र. स.	विषय	पृष्ठ संख्या
1	सामाजिक विज्ञान	**1- 22**
2	विज्ञान	**23-44**
3	गणित	**45-66**

SOCIAL SCIENCE – Q. NO. (1 to 110)										
शैक्षिक योग्यता परख सामाजिक विज्ञान						**Scholastic Ability Test Social Science**				
1	सबसे आखिरी ब्रिटिश वायसराय कौन थे?				1	Who was the last British Viceroy?				
	1	वारेन हेस्टिंग्स	2	लॉर्ड माउंटबेटन		1	Warren Hastings	2	Lord Mountbatten	
	3	लॉर्ड क्लाइव	4	लॉर्ड डलहौजी		3	Lord Clive	4	Lord Dalhousie	
2	अभिलेखागारों का क्या उपयोग है?				2	What is the use of archives?				
	1	सेना के उपयोग के लिए	2	शत्रु राज्य की जानकारी के लिए		1	For military use	2	For information about enemy state	
	3	महत्वपूर्ण दस्तावेजों को बचाकर रखने के लिए	4	सरकारी नौकरों के विवरण के लिए		3	To save important documents	4	For details of government servants	
3	भारतीय इतिहासकारों ने भारतीय इतिहास को किस काल खंड में बांटा है?				3	Indian historians have divided Indian history into which time periods?				
	1	प्राचीन	2	मध्यकालीन		1	Ancient	2	Medieval	
	3	आधुनिक	4	उपयुक्त सभी		3	Modern	4	All of the above	
4	सरकारी प्राथमिक स्कूलों में दोपहर का भजन भारत में सर्वप्रथम किस राज्य से प्रारंभ किया गया|				4	Which state of India first started Mid-Day Meal in Government Primary Schools?				
	1	राजस्थान	2	मध्य प्रदेश		1	Rajasthan	2	Madhya Pradesh	
	3	केरल	4	तमिलनाडु		3	Kerala	4	Tamil Nadu	
5	जिस समय स्थाई बंदोबस्त लागू किया उस समय बंगाल का गवर्नर जनरल कौन था?				5	Who was the Governor General of Bengal at the time when the Permanent Settlement was implemented?				

	1	लॉर्ड क्लाइव	2	लॉर्ड डलहौजी		1	Lord Clive	2	Lord Dalhousie
	3	चार्ल्स कॉर्नवालीस		लॉर्ड माउंटबेटन		3	Charles Cornwallis	4	Lord Mountbatten
6	लगान की नई व्यवस्था लागू करने वाला थॉमस मुनरो कहां के गवर्नर जनरल थे?				6	Thomas Munro who implemented the new system of taxation was the Governor General of which country?			
	1	बंगाल	2	बम्बई		1	Bengal	2	Bombay
	3	मद्रास	4	मध्य प्रांत		3	Madras	4	Central region
7	1857 की क्रांति के समय भारत में गवर्नर जनरल कौन था?				7	Who was the Governor General of India at the time of the 1857 Revolution?			
	1	लॉर्ड कैनिंग	2	लॉर्ड डलहौजी		1	Lord Canning	2	Lord Dalhousie
	3	लॉर्ड क्लाइव	4	लॉर्ड मुनरो		3	Lord Clive	4	Lord Munro
8	वीर कुंवर सिंह किस राज्य से संबंधित थे?				8	Veer Kunwar Singh belonged to which state?			
	1	तमिलनाडु	2	मध्य प्रदेश		1	Tamil Nadu	2	Madhya Pradesh
	3	बिहार	4	राजस्थान		3	Bihar	4	Rajasthan
9	अंतर - सामुदायिक वर्चस्व का अर्थ है?				9	What does inter-community dominance mean?			
	1	सामुदायिक मेलजोल से	2	धर्मनिरपेक्षता से		1	Through community interaction	2	Secularly
	3	तानाशाही	4	एक समुदाय का दबदबा दूसरे समुदाय के ऊपर		3	Despotism	4	Dominance of one community over another
10	लोकसभा का कार्यकाल कितना होता है?				10	What is the tenure of Lok Sabha?			
	1	2 साल	2	3 साल		1	2 Years	2	3 Years

	3	5 साल	4	6 साल		3	5 Years	4	6 Years
11	जलियांवाला बाग हत्याकांड कब हुआ?				11	When did the Jallianwala Bagh massacre happen?			
	1	13 अप्रैल 1919	2	10 अप्रैल 1919		1	13 April 1919	2	10 April 1919
	3	22 फरवरी 1922	4	15 अगस्त 1947		3	22 February 1922	4	15 August 1947
12	लौह खनिजों में शामिल नहीं है -				12	Is not included in iron minerals -			
	1	लौह अयस्क	2	मैंगनीज		1	Iron ore	2	Manganese
	3	क्रोमाइट	4	सीसा		3	Chromite	4	Lead
13	निम्न में से भारत में स्थित परमाणु ऊर्जा केंद्र नहीं है।				13	Which of the following is not a nuclear power station located in India?			
	1	तारापुर	2	कलपक्कम		1	Tarapur	2	Kalpakkam
	3	रावतभाटा	4	गोरखपुर		3	Rawatbhata	4	Gorakhpur
14	निम्न में से कौन सा देश कोफी का अग्रणी उत्पादक है।				14	Which of the following countries is the leading producer of coffee?			
	1	ब्राज़ील	2	दक्षिण अफ्रीका		1	Brazil	2	South Africa
	3	अमेरिका	4	भारत		3	America	2	India
15	राजस्थान दिवस कब मनाया जाता है?				15	When is Rajasthan Day celebrated?			
	1	18 अप्रैल	2	30 मार्च		1	18 April	2	30 March
	3	25 मार्च	4	15 अगस्त		3	25 March	4	15 August

16	2011 की जनगणना में सर्वाधिक जनसंख्या वृद्धि दर किस जिले में थी?				16	Which district had the highest population growth rate in the 2011 census?			
	1	जोधपुर	2	गंगानगर		1	Jodhpur	2	Ganganagar
	3	बाड़मेर	4	राजसमंद		3	Barmer	4	Rajsamand
17	राजस्थान में जनगणना 2011 के अनुसार सबसे कम साक्षरता किस जिले में है?				17	Which district has the lowest literacy according to Census 2011 in Rajasthan?			
	1	बांसवाड़ा	2	जालौर		1	Banswara	2	Jalore
	3	सिरोही	4	अजमेर		3	Sirohi	4	Ajmer
18	गांव के समूह को क्या कहते हैं?				18	What is a group of villages called?			
	1	नाडु	2	उर		1	Nadu	2	Ur
	3	कस्बा	4	जिला		3	Town	4	District
19	चौहान वंश का राज्य फैला हुआ था _______				19	The kingdom of Chauhan dynasty was spread _______			
	1	आगरा कन्नौज	2	बुंदेलखंड		1	Agra Kannauj	2	Bundelkhand
	3	दिल्ली अजमेर	4	बंगाल		3	Delhi Ajmer	4	Bengal
20	प्रधानमंत्री स्वतंत्रता दिवस पर किस स्थान से देश को संबोधित करते हैं।				20	From which place does the Prime Minister address the nation on Independence Day?			
	1	लाल किले से	2	राष्ट्रपति भवन से		1	From the Red Fort	2	From Rashtrapati Bhavan
	3	संसद से	4	प्रधानमंत्री आवास से		3	From parliament	4	From Prime Minister's residence

21	किस समुदाय के करवा को “टाडा”कहा जाता है?				21	Karva of which community is called “Tada”?			
	1	भील	2	गोंड		1	Bheel	2	Gond
	3	बंजारा	4	संथाल		3	Banjara	4	Santhal
22	सीता माता वन्य जीव अभ्यारण कहां स्थित है?				22	Where is Sita Mata Wildlife Sanctuary located?			
	1	प्रतापगढ़	2	बांसवाड़ा		1	Pratapgarh	2	Banswara
	3	डूंगरपुर	4	भीलवाड़ा		3	Dungarpur	4	Bhilwara
23	राजस्थान में कौन सी किस्म का कोयला निकलता है?				23	Which type of coal is produced in Rajasthan?			
	1	बिटूमनि	2	लिग्नाइट		1	Bitumen	2	Lignite
	3	एंथ्रोसाइट		उपरोक्त सभी		3	Anthrocyte	4	All of the above
24	राजस्थान में सिंचाई के किस साधन से अधिक सिंचाई होती है?				24	Which means of irrigation provides maximum irrigation in Rajasthan?			
	1	नलकूप	2	नहरें		1	Tubewell	2	Canals
	3	तालाब	4	कुएं		3	Pond	4	Wells
25	राणा सांगा का वास्तविक नाम क्या था?				25	What was the real name of Rana Sanga?			
	1	भोज सिंह	2	कुंभा		1	Bhoj Singh	2	Kumbha
	3	संग्राम सिंह	4	राज सिंह		3	Sangram Singh	4	Raj Singh
26	कौन सी गैस के कारण ग्लोबल वार्मिंग होता है?				26	Which gas causes global warming?			
	1	ऑक्सीजन	2	कार्बन डाइऑक्साइड		1	Oxygen	2	Carbon dioxide

	3	नाइट्रोजन	4	ऑर्गन		3	Nitrogen	4	Argan
27	विश्व जल दिवस कब मनाया जाता है?				27	When is World Water Day celebrated?			
	1	5 जून	2	22 अप्रैल		1	5 June	2	22 April
	3	22 मार्च	4	30 मार्च		3	22 March	4	30 March
28	संविधान सभा की आखिरी बैठक कब हुई?				28	When was the last meeting of the Constituent Assembly held?			
	1	24 नवम्बर 1949	2	26 नवम्बर 1949		1	24 November 1949	2	26 November 1949
	3	26 जनवरी 1950	4	24 जनवरी 1950		3	26 January 1950	4	24 January 1950
29	भारतीय संविधान के अनुसार सरकार के अंग है-				29	According to the Indian Constitution, the organs of government are -			
	1	विधायिका	2	कार्यपालिका		1	Legislature	2	Executive
	3	न्यायपालिका	4	उपरोक्त सभी		3	Judiciary	4	All of the above
30	"धर्म को राजसत्ता से अलग करना" किसका पहलू है?				30	What is the aspect of "separating religion from state power"?			
	1	धर्म सापेक्षता	2	धर्मनिरपेक्षता		1	Religion relativism	2	Secularism
	3	धार्मिक होना	4	उपरोक्त सभी		3	Being religious	4	All of the above
31	पगड़ी पहनना किस धर्म की महत्वपूर्ण प्रथा है?				31	Wearing turban is an important practice of which religion?			
	1	सिख	2	जैन		1	Sikh	2	Jain
	3	बोद्ध	4	यहूदी		3	Buddhist	4	Jews
32	"ई. वी. एम." में ई. किस शब्द का संक्षिप्त रूप है?				32	In "E.V.M." E is the abbreviation of which word?			

	1	इलेक्ट्रिक	2	इलेक्ट्रिसिटी		1	Electric	2	Electricity
	3	इलेक्ट्रॉनिक	4	एजुकेशन		3	Electronic	4	Education
33	भारतीय संसद की लोकसमा में बहुमत के लिये आवश्यक न्युनतम सदस्य संख्या कितनी है?				33	What is the minimum number of members required for majority in the Lok Sabha of the Indian Parliament?			
	1	272	2	273		1	272	2	273
	3	274	4	275		3	274	4	275
34	भारत में "मिड डे मील" की व्यवस्था किसके फलस्वरूप हुई थी?				34	As a result of what, the system of "Mid Day Meal" was established in India?			
	1	व्यक्तिगत याचिका	2	जनहित याचिका		1	Personal Litigation	2	Public Interest Litigation
	3	गैर सरकारी संगठन	4	उपरोक्त सभी		3	Non Government Organization	4	All of the above
35	जीवन का अधिकार से संबंधित अनुच्छेद कौनसा है?				35	Which article is related to right to life?			
	1	17	2	32		1	17	2	32
	3	21	4	16		3	21	4	16
36	मुख्य रूप से एक ही समुदाय वाली बस्ती में रहने की प्रक्रिया क्या कहलाती है?				36	What is the process of living in a settlement consisting mainly of one community called?			
	1	आइसोलेशन	2	हाशियाकरण		1	Isolation	2	Marginalization
	3	विस्थापन	4	घेटो आइजेशन		3	Displacement	4	Ghettoization
37	आदिवासी शब्द का मतलब है?				37	What does the word tribal mean?			
	1	मूल निवासी	2	जंगल के निवासी		1	Natives	2	Inhabitants of the Jungle
	3	शहर के निवासी	4	ग्रामीण निवासी		3	City residents	4	Rural residents

38	निर्वाचन क्षेत्र से क्या आशय है?				38	What is meant by constituency?				
	1	वह क्षेत्र जहां से जनता अपना प्रतिनिधि चुनती है	2	वह क्षेत्र जहां से विभिन्न प्रकार के खनिज निकलते है		1	The area from which people elect their representatives	2	The area where various types of minerals are mined	
	3	जहां देश की राजधानी हो	4	निर्वाचित प्रतिनिधियों के बैठक का स्थान		3	Where the country's capital is	4	Place of meeting of elected representatives	
39	निम्नलिखित में से कौन स्वास्थ्य सेवाओं में शामिल नहीं है?				39	Which of the following is not included in health services?				
	1	स्वास्थ्य केंद्र (अस्पताल)	2	परीक्षणों के लिए प्रयोगशाला		1	Hospital	2	Laboratory for tests	
	3	एम्बुलेंस की सुविधा	4	सभी को रोजगार की सुविधा		3	Ambulance services	4	Employment for all	
40	राजस्थान के किस शहर को वस्त्र नगरी के रूप में जाना जाता है ?				40	Which city of Rajasthan is known as the textile city?				
	1	अजमेर	2	अलवर		1	Ajmer	2	Alwar	
	3	भीलवाड़ा	4	जयपुर		3	Bhilwara	4	Jaipur	
41	भारतीय शासन व्यवस्था में शासन के कितने स्तर होते हैं				41	How many levels of governance are there in the Indian system of governance				
	1	एक	2	दो		1	One	2	Two	
	3	तीन	4	चार		3	Three	3	Four	
42	लिंग भेद का अर्थ है				42	The meaning of gender discrimination is				
	1	पुरुषों में भेद करना	2	महिलाओं और पुरुषों में भेद करना		1	Discriminate among men	2	Discriminate between men and women	

	3	शिक्षित और अशिक्षित में भेद करना	4	बच्चो और पुरुषों मे भेद करना		3	Discriminate between educated and uneducated	4	Discriminate between men and children
43	रणकपुर का जैन मंदिर कौन से जिले में स्थित है?				43	In which district the Jain temple of Ranakpur located?			
	1	पाली	2	जैसलमेर		1	Pali	2	Jaiselmer
	3	भरतपुर	4	उदयपुर		3	Bharatpur	4	Udaipur
44	निम्नलिखित में से कौनसा इलेक्ट्रॉनिक मीडिया नही है?				44	Which of the following is not an electronic media?			
	1	रेडियो	2	टेलीविजन		1	Radio	2	Television
	3	इंटरनेट	4	अखबार		3	Internet	4	Newspaper
45	निम्न में से कौन फुटकर व्यापारी कहलाता है				45	Who among the following is called a retail trader			
	1	जो वस्तु को उत्पादक से सीधा खरीदता है	2	वह जो वस्तु दूसरे व्यापारियों को बेचता है		1	One who buys the product directly from the producer	2	One who sells goods to another trader
	3	वह अंतिम व्यापारी जो अंततः वस्तुएं उपभोक्ता को बेचता है	4	वह जो वस्तुएं खरीद कर उनका उपभोग करता है		3	The final trader who finally sells the goods to the consumer	4	One who buys and consumes the goods
46	नकल नवीस किस कार्य से संबंधित थे				46	To which work were the Scribes related?			
	1	चित्रकारी	2	हाथ से पांडुलिपियों की प्रतिकृति बनाना		1	Painting	2	Copied (Scribes) manuscripts by hand
	3	राजा के दरबार में गायन वादन	4	राजा की सेना को प्रशिक्षित करना		3	Singing and playing in the king's court	4	Training the King's Army

47	तमिलनाडु का इरोड शहर किस बाजार के लिए प्रसिद्ध है ?				47	Erode city of Tamil Nadu is famous for which market?			
	1	कपड़ा बाजार	2	कार बाजार		1	Cloth market	2	Car market
	3	इलेक्ट्रोनिक वस्तुएं	4	खाद्य सामग्री		3	Electronics items	4	Food material
48	चौहान शासक पृथ्वीराज चौहान तृतीय ने किस शासक को युद्ध में हराया था?				48	Which ruler was defeated by Chauhan ruler Prithviraj Chauhan III in the war?			
	1	महमुद गजनवी	2	कुतुबुद्दीन ऐबक		1	Mahmud Ghazni	2	Qutbuddin Aibak
	3	मुहम्मद गौरी	4	शेर शाह सूरी		3	Muhammad Gouri	4	Sher Shah Suri
49	निम्नलिखित में से कौनसा जोड़ा सही सुमेलित है?				49	Which of the following pairs is correctly matched?			
	1	राष्ट्रकूट -तमिलनाडु	2	गुर्जर प्रतिहार-पश्चिमी दक्कन		1	Rashtrakutas-Tamilnadu	2	Gurjar Pratiharas-western Deccan
	3	चोल -गुजरात	4	पाल- बंगाल		3	Cholas-Gujarat	4	Pal-Bengal
50	कृषि पर लगने वाला कर कौनसा है ?				50	What is the tax levied on agriculture?			
	1	जकात	2	खराज		1	Jakat	2	Kharaj
	3	जजिया	4	जब्त		3	Jajiya	4	Zabt
51	अलवर संत किस देवता के उपासक थे?				51	Alwar saints were worshippers of which god?			
	1	शिव	2	इंद्र		1	Shiva	3	Indra
	3	विष्णु	4	प्रकृति		2	Vishnu	4	Nature
52	मीरा बाई का विवाह कौनसे राजघराने में हुआ था?				52	In which royal family was Meera Bai married?			
	1	मेवाड़ के सिसोदिया	2	मारवाड़ के राठौड़		1	Sisodiya of Mewar	2	Rathore of Marwar

	3	जैसलमेर के भाटी	4	बूंदी के हाड़ा		3	Bhati of Jaisalmer	4	Hada of Bundi
53	सिक्ख धर्म से सम्बन्धित पवित्र धर्म ग्रंथ है-				53	The holy book related to Sikhism is-			
	1	रामायण	2	कुरान		1	Ramayan	2	Quran
	3	गुरु ग्रंथ साहब	4	बाइबल		3	Guru Granth Sahib	4	Bible
54	राधा कृष्ण से संबंधित पौराणिक घटनाओं का लोक नाट्य में प्रस्तुतिकरण को कहा जाता है -				54	The presentation of mythological events related to Radha Krishna in folk drama is called -			
	1	रास लीला	2	राम लीला		1	Raas Leela	2	Ram Lila
	3	तमाशा	4	भरतनाट्यम		3	Tamasha	4	Bharatnatyam
55	निम्नलिखित में से कौन जल मंडल में शामिल नहीं है ?				55	Which of the following is not included in the hydrosphere?			
	1	नदी	2	समुद्र		1	River	2	Sea
	3	मैदान	4	महासागर		3	Plane	4	Ocean
56	निम्न में से कौनसा प्राकृतिक परितंत्र नहीं है?				56	Which of the following is not a natural ecosystem?			
	1	मरुस्थल	2	ताल		1	Desert	2	Aquarium
	3	वन	4	पहाड़		3	Forest	4	Mountain
57	पृथ्वी की सतह की सबसे ऊपरी परत को कहते है -				57	The uppermost surface of the earth is called -			
	1	पर्पटी	2	क्रोड़		1	Crust	2	Core
	3	मेंटल	4	खनिज		3	Mantle	4	Minerals
58	विश्व का सबसे बड़ा रेगिस्तान है -				58	The largest desert of world is -			
	1	थार	2	गोबी		1	Thar	2	Gobi

	3	सहारा	4	कालाहारी		3	Sahara	4	Kalahari
59	पृथ्वी के वायुमंडल की वह कौनसी परत है, जिसमे मौसम संबंधी घटनाएं होती है?				59	Which is that layer of the Earth's atmosphere in which meteorological phenomena occur?			
	1	क्षोभ मंडल	2	समताप मंडल		1	Troposphere	2	Stratosphere
	3	मध्य मंडल	4	बाहरी मंडल		3	Mesosphere	4	Exosphere

60	गर्म महासागरीय धाराएं सामान्यतः कहां उत्पन्न होती है?				60	Where do warm ocean currents usually originate?			
	1	ध्रुवों के निकट	2	भूमध्य रेखा के निकट		1	Near the poles	2	Near the equator
	3	ध्रुवों और भूमध्य रेखा के निकट	4	उपरोक्त में से कहीं पर नही		3	Near the poles and the equator	4	None of the above
61	भूमध्य रेखीय प्रदेश स्थित है _________				61	The equatorial region is located in _________			
	1	10°उत्तरी अक्षांश से 10° दक्षिणी अक्षांश के मध्य	2	23°उत्तरी अक्षांश से 23°दक्षिणी अक्षांश		1	10°northern latitude to 10°southern latitude	2	23° northern latitude to 23° southern latitude
	3	66°उत्तरी अक्षांश से 66° दक्षिणी अक्षांश	4	90°उत्तरी अक्षांश से 90° दक्षिणी अक्षांश		3	66° northern latitude to 66° southern latitude	4	90° northern latitude to 90°southern latitude
62	टूकन पक्षी कहां पाया जाता है ?				62	Where is theToucan bird found?			
	1	अफ्रीका के जंगलों में	2	सहारा रेगिस्तान में		1	In the jungles of Africa	2	In the Sahara desert
	3	अमेजन के जंगलों में	4	मंगोलिया के रेगिस्तान मे		3	In the jungles of Amazon	4	In the desert of mangolia
63	जनसंख्या घनत्व का क्या अर्थ है?				63	What is the meaning of population density?			

	1	विशेष क्षेत्र की जनसंख्या	2	विशेष समुदाय की जनसंख्या		1	Population of specific area	2	Population of specific community
	3	एक वर्ग किमी.क्षेत्र में रहने वाले लोगों की संख्या	4	स्थान विशेष का क्षेत्रफल		3	Number of people living in one square kilometer area	4	Areas of special places
64	एक सींग वाला गैंडा किस क्षेत्र में पाया जाता है ?				64	In which region is one-horned rhinoceros found?			
	1	ब्रह्मपुत्र के मैदानों में	2	डेल्टा क्षेत्र में		1	In the plains of the Brahmaputra	2	Delta area
	3	बंगाल की खाड़ी में	4	उत्तरी पूर्वी पठारी क्षेत्र में		3	In the bay of Bengal	4	in the north eastern plateau region

65	बंगाल टाइगर कहाँ पाए जाते है?				65	Where are Bengal tigers found?			
	1	पर्वतीय क्षेत्र में	2	डेल्टा क्षेत्रो में		1	In mountainous regions	2	in the delta regions
	3	अमेजन वनों में	4	ब्रह्मपुत्र के मैदानों मे		3	In the forest area of Amazon	4	in the plains of the Brahmaputra
66	गंगा नदी के संरक्षण के लिए लिए कौनसा कार्यक्रम शुरु किया गया ?				66	Which program was launched for the conservation of river Ganga?			
	1	नमामी गंगे	2	हरित गंगे		1	Namami Gange	2	Harit Gange
	3	स्वच्छ गंगे	4	सदा नीरा जलधारा योजना		3	Swachch Gange	4	Sada neera jaldhara Yojana
67	सहारा रेगिस्तान किस महाद्वीप में स्थित है?				67	In which continent is the Sahara desert located?			
	1	एशिया	2	अफ्रीका		1	Asia	2	Africa
	3	उत्तरी अमेरिका	4	यूरोप		3	Nort America	4	Europe
68	पृथ्वी के सबसे ठंडे स्थानों में से एक 'द्रास' स्थित है ________				68	One of the coldest places of earth 'Drass' is located in __________			

	1	लद्दाख	2	हिमाचल		1	Laddakh	2	Himachal
	3	जम्मू और कश्मीर	4	शिमला		3	Jammu and Kashmir	4	Shimla
69	कौनसा शहर गंगा नदी के तट पर स्थित नही है?				69	Which city is not situated on the bank of river Ganga?			
	1	प्रयागराज	2	वाराणसी		1	Prayagraj	2	Varanasi
	3	लखनऊ	4	जयपुर		3	Lukhnow	4	Jaipur
70	केवला देव अभयारण्य कौनसे जिले में स्थित है ?				70	In which district is the keoladeo sanctuary located?			
	1	सवाई माधोपुर	2	भरतपुर		1	Swai madhopur	2	Bharatpur
	3	बूंदी	4	झालावाड़		3	Bundi	4	Jhalawar
71	फुलवारी की नाल वन्य जीव अभयारण्य कौनसे जिले में है ?				71	In which district is Phulwari Ki Nal Wildlife Sanctuary located?			
	1	प्रतापगढ़	2	सवाई माधोपुर		1	Pratapgarh	2	Swai Madhopur
	3	चितौड़गढ़	4	उदयपुर		3	Chittaurgarh	4	Udaipur
72	राजस्थान का राज्य पशु , पालतू पशु श्रेणी में किसे घोषित किया गया है?				72	Which has been declared as the state animal of Rajasthan in the domestic animal category?			
	1	चिंकारा	2	ऊंट		1	Chinkara	2	Camel
	3	गाय	4	नील गाय		3	Cow	4	Blue bull
73	भारत का अधिकांश सीसा जस्ता उत्पादक राज्य कौनसा है ?				73	Which is the largest lead and zinc producing state of India?			
	1	राजस्थान	2	उत्तर प्रदेश		1	Rajasthan	2	Uttar Pradesh
	3	गुजरात	4	मध्य प्रदेश		3	Gujrat	4	Madhy Pradesh

74	रावतभाटा परमाणु ऊर्जा संयत्र किस जिले में है ?				74	In which district is Rawatbhata Atomic Power Plant located?			
	1	उदयपुर	2	बाड़मेर		1	Udaipur	2	Badmer
	3	चित्तौड़गढ़	4	जोधपुर		3	Chittorgarh	4	Jodhpur
75	निम्नलिखित में से रबी की फसल कौनसी है?				75	Which of the following is a Rabi crop?			
	1	बाजरा	2	मूंगफली		1	Millet	2	Groundnut
	3	मक्का	4	गेंहू		3	Maize	4	Wheat
76	सरकार द्वारा किसानों की उपज को सीधे ही _________पर किसानों से खरीद लिया जाता है				76	The government buys the crops of the farmers directly from them at _________			
	1	अधिकतम समर्थन मूल्य पर	2	न्यूनतम समर्थन मूल्य पर		1	Maximum support price	2	Minimum support price
	3	बाजार मूल्य पर	4	उपरोक्त में से कोई नही		3	Market price	4	None of the above
77	राजस्थान की पहली सूती वस्त्र मिल 'द कृष्णा मिल्स लिमिटेड' कहाँ स्थापित की गई थी?				77	Where was Rajasthan's first cotton textile mill 'The Krishna Mills Limited' established?			
	1	किशनगढ़	2	हनुमानगढ़		1	Kishangarh	2	Hanumangarh
	3	भीलवाड़ा	4	ब्यावर		3	Bhilwara	4	Beawar
78	महाराणा प्रताप का राज्याभिषेक कब हुआ ?				78	When was Maharana Pratap crowned?			
	1	9 मई 1540 ई.	2	18 जून 1576 ई.		1	9 May 1540 A.D.	2	18Jun 1576 A.D.
	3	28 फरवरी 1572 ई.	4	9 मई 1597 ई.		3	28 Febuary 1572 A.D.	4	9 May 1597 A.D.
79	सम्प सभा की स्थापना किसने की थी?				79	Who established the Samp Sabha?			
	1	भोगीलाल पंड्या	2	विजय सिंह पथिक		1	Bhogilal pandya	2	Vijay Singh pathik

	3	गोविंद गुरु	4	मोतीलाल तेजावत		3	Govind Guru	4	Motilal tejawat
80	भील बालिका काली बाई का सम्बंध किस जिले से है?				80	Bhil girl Kalibai is related to which district?			
	1	डूंगरपुर	2	जयपुर		1	Dungarpur	2	Jaipur
	3	चितौडगढ़	4	भीलवाड़ा		3	Chittorgarh	4	Bhilwara
81	तरुण राजस्थान अखबार के सम्पादक थे -				81	The editor of the Tarun Rajasthan newspaper was-			
	1	बलवंत सिंह मेहता	2	मणिक्यलाल वर्मा		1	Balwant Singh Mehta	2	Heeralal Shastri
	3	हीरालाल शास्त्री	4	जयनारायण व्यास		3	Manikyalal Vema	4	Jaynarayan Vyas
82	चेतावनी रा चुंगट्या नामक प्रसिद्ध सोरठे किसके द्वारा लिखे गए थे?				82	Who wrote the famous Soratha called Chetavni Ra Chugyata ?			
	1	विजय सिंह पथिक	2	केसरी सिंह बारहठ		1	Vijay singh pathik	2	Kesari singh barahath
	3	अर्जुन लाल सेठी	4	जोरावर सिंह बारहठ		3	Arjun lal Sethi	4	Jorawar singh barhath
83	भारतीय संविधान में उल्लेखित मौलिक अधिकारों की वर्तमान में संख्या कितनी है?				83	What is the current number of fundamental rights mentioned in the Indian Constitution?			
	1	6	2	8		1	6	2	8
	3	11	4	4		3	11	4	4
84	भारतीय संसद में कितने सदन होते है ?				84	How many houses are there in the Indian Parliament?			
	1	4	2	2		1	4	2	2
	3	1	4	3		3	1	4	3
85	हमारे देश की कानून निर्मात्री सर्वोच्च संस्था कौनसी है?				85	Which is the supreme law making institute in our country?			

	1	लोक सभा	2	राज्य सभा		1	Lok sabha	2	Rajya sabha
	3	संसद	4	विधानसभा		3	Parliament	4	Assembly
86	हमारे देश की सबसे बड़ी अदालत कहां पर स्थित है?				86	Where is the supreme court of our country located?			
	1	नई दिल्ली	2	लखनऊ		1	New Dehli	2	Lucknow
	3	मुंबई	4	जयपुर		3	Mumbai	4	Jaipur
87	'राजपूताने का कर्ण' किस शासक को कहा जाता है?				87	Which ruler is known as 'Karna of Rajputana'?			
	1	महाराणा प्रताप	2	महाराजा राय सिंह		1	Maharana Pratap	2	Maharaja Rai Singh
	3	मालदेव	4	सवाई जयसिंह		3	Maldev	4	Sawai Jai Singh
88	भारतीय संविधान के कौनसे अनुच्छेद के तहत अस्पृश्यता (छुआछूत) दंडनीय अपराध है ?				88	Under which article of the Indian Constitution untouchability is a punishable offence?			
	1	अनुच्छेद -16	2	अनुच्छेद -17		1	Article -16	2	Article -17
	3	अनुच्छेद -14	4	अनुच्छेद -21		3	Article -14	4	Article -21
89	भारतीय राष्ट्रीय अभिलेखाकार किस जगह पर स्थित है ?				89	Where is the National Archives of India located?			
	1	नई दिल्ली	2	मुंबई		1	New Delhi	2	Mumbai
	3	जयपुर	4	कोलकाता		3	Jaipur	4	Kolkata
90	विलय नीति अपनाने वाला गवर्नर जनरल था-				90	The Governor General who adopted the doctrine of lapse was-			
	1	लार्ड हेस्टिंग	2	लार्ड डलहौजी		1	Lord Hasting	2	Lord Dalhousie

	3	लार्ड क्लाइव	4	लार्ड वेलेजली		3	Lord clive	4	Lord Wellesley
91	ब्रिटिश प्रेसीडेंसी में कौनसा क्षेत्र शामिल नहीं था ?				91	Which area was not included in the British Presidency?			
	1	बंगाल	2	मद्रास		1	Bengal	2	Madras
	3	बम्बई	4	राजपूताना		3	Bombay	4	Rajputana
92	हजारी बाग के आस पास रहने वाले कौनसे लोग रेशम के कीड़े पालन का कार्य करते थे?				92	Which people living around Hazaribagh used to do the work of rearing cocoons?			
	1	गोंड	2	संथाल		1	Gond	2	Santhal
	3	कोल	4	बैगा		3	Koul	4	Baigus
93	मंगल पाण्डे को कब फांसी दी गई थी?				93	When was Mangal Pandey hanged?			
	1	8 अप्रैल 1857	2	28 मई 1857		1	8 April 1857	2	28 May 1857
	3	10 मई 1857	4	6 अगस्त 1857		3	10 May 1857	4	6 August 1857
94	रानी लक्ष्मी बाई किस रियासत की शासिका थी?				94	Rani Laxmi Bai was the ruler of which princely state?			
	1	अवध	2	इंदौर		1	Avadh	2	Indore
	3	झांसी	4	कोल्हापुर		3	Jhansi	4	Kolhapur
95	निम्न में से नवीकरणीय संसाधन नही है -				95	Which of the following is not a renewable resource?			
	1	सौर ऊर्जा	2	पवन ऊर्जा		1	Solar Energy	2	Wind energy
	3	जल	4	पेट्रोल		3	Water	4	Petrol
96	चट्टान बांध बनाने का उद्देश्य है -				96	The purpose of constructing a rock dam is-			
	1	जल प्रवाह को रोकने के लिए	2	नालियों की रक्षा के लिए		1	To stop the water flow	2	To protect the drains

	3	मृदा क्षति को रोकने के लिए	4	उपरोक्त सभी के लिए		3	To prevent soil loss	4	All the above
97	निम्न में से कौनसा पक्षी अपमार्जक है ?				97	Which of the following birds is a scavenger?			
	1	गोडावण	2	मोर		1	Godavan	2	Peacock
	3	कबूतर	4	गिद्ध		3	Pigeon	4	Vulture
98	निम्न में से प्राथमिक क्रियाओं में शामिल क्षेत्र कौनसा है ?				98	Which of the following area is involved in primary activities?			
	1	उद्योग	2	बैंकिंग		1	Industry	2	Banking
	3	कृषि	4	उपर्युक्त सभी		3	Agriculture	4	All of the above
99	उद्यान कृषि (हार्टिकल्चर) का अर्थ है-				99	The meaning of horticulture is-			
	1	अंगूर की खेती	2	रेशम कीट पालन		1	Cultivation of grapes	2	Rearing of silkworm
	3	मत्स्यपालन	4	वाणिज्यिक उपयोग के लिये फल, फूल और सब्जी उगाना		3	Pisciculture	4	Growing fruits, flowers and vegetables for commercial use

100	विश्व की प्रमुख खाद्य फसल है-				100	The main food crop of the world is-			
	1	चावल	2	गेंहू		1	Rice	2	Wheat
	3	बाजरा	4	मक्का		3	Millet	4	Maize
101	निम्न में से रोपण कृषि में शामिल नहीं है -				101	Which of the following is not included in plantation agriculture?			
	1	चाय	2	कहवा		1	Tea	3	Kahwa
	3	केला	4	गेंहू		3	Banana	4	Wheat

102	राजस्थान में मराठों की बढ़ती शक्ति को रोकने के लिए सम्मेलन कब बुलाया गया?				102	When was a conference called to stop the growing power of the Marathas in Rajasthan?				
	1	6 मई 1857	2	17 जुलाई 1734		1	6 May 1857	2	17 July 1734	
	3	29 सितम्बर 1803	4	28 मई 1857		3	29 September 1803	4	28 May 1857	
103	आउवा में क्रांति का नेतृत्व किसके द्वारा किया गया था ?				103	Who led the revolution in Auwa?				
	1	ईश्वर सिंह	2	ठाकुर कुशाल सिंह चंपावत		1	Ishwar Singh	2	Thakur Kushal Singh Champawat	
	3	केसरी सिंह बारहठ	4	महाराणा जगत सिंह		3	Kesari Singh Barhath	4	Maharana Jagat Singh	
104	राजस्थान में 1857 की क्रांति की शुरूआत किस स्थान से हुई थी?				104	From which place did the Revolution of 1857 begin in Rajasthan?				
	1	नसीराबाद	2	नीमच		1	Nasirabad	2	Nimach	
	3	एरिनपुरा	4	आउवा		3	Erinpura	4	Auwa	
105	राजस्थान के एकीकरण के प्रथम चरण में गठित इकाई है -				105	The unit formed in the first phase of integration of Rajasthan is-				
	1	राजस्थान संघ	2	मत्स्य संघ		1	Rajasthan Union	2	Matsya Union	
	3	संयुक्त राजस्थान	4	वृहद राजस्थान		3	United Rajasthan	4	Greater Rajasthan	
106	आधुनिक राजस्थान किस दिनांक को अस्तित्व आया?				106	On which date did modern Rajasthan come into existence?				
	1	15 अगस्त 1947	2	30 मार्च 1949		1	15 August 1947	2	30 March 1949	
	3	1 नवम्बर 1956	3	1 अप्रैल 1948		3	1 November 1956	4	1 April 1948	
	2011 की जनगणना के अनुसार राजस्थान में सबसे					According to the 2011 census, which is the district				

107	कम जनसंख्या घनत्व वाला जिला कौनसा है?				107	with the lowest population density in Rajasthan?			
	1	जैसलमेर	2	बाड़मेर		1	Jaisalmer	2	Badmer
	3	जोधपुर	4	बीकानेर		3	Jodhpur	4	Bikaner
108	एकलिंग जी का प्रसिद्ध मन्दिर राजस्थान में कहां स्थित है?				108	Where is the famous temple of Eklingji located in Rajasthan?			
	1	नाथद्वारा	2	उदयपुर		1	Nathdwara	2	Udaipur
	3	बांसवाड़ा	4	पुष्कर		3	Banswara	4	Pushkar
109	चौहान शासक पृथ्वीराज तृतीय के पिता का क्या नाम था?				109	What was the name of the father of Chauhan ruler Prithviraj III ?			
	1	सोमेश्वर	2	अजयपाल		1	Someshwar	2	Ajaypal
	3	मालदेव	4	उदय सिंह		3	Maldev	4	Uday singh
110	देश का सबसे बड़ा सोलर पार्क कहां पर स्थापित किया गया				110	Where was the country's largest solar park established			
	1	जोधपुर	2	जयपुर		1	Jodhpur	2	Jaipur
	3	जैसलमेर	4	कोटा		3	Jaisalmer	4	Kota

SOCIAL SCIENCE KEY									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	3	4	4	3	3	1	3	4	3
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	4	4	1	2	3	2	1	3	1
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
3	1	2	1	3	2	3	4	4	2
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1	3	1	2	3	4	1	1	4	3
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
3	2	1	4	3	2	1	3	4	2
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
3	1	3	1	3	2	1	3	1	2
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
1	3	3	1	2	1	2	1	4	2
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
4	2	1	3	4	2	4	3	3	1
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
4	2	1	2	3	1	2	2	1	2
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
4	2	1	3	4	4	4	3	4	1
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
4	2	2	1	2	3	1	2	1	1

SCIENCE – Q. NO. (1 to 100)

शैक्षिक योग्यता परख विज्ञान					**Scholastic Ability Test Science**				
1	निम्न में से किसकी उपस्थिति प्रकाश संश्लेषण प्रक्रम का संपन्न होना दर्शाता है?				1	The presence of which of the following indicates the completion of photosynthesis process?			
	1	आयोडीन	2	स्टार्च		1	Iodine	2	Starch
	3	कार्बन	4	क्लोरीन		3	Carbon	3/5	Chlorine
2	कीटों को अपना आहार बनाने वाले पादप है-				2	The plant which feeds on insects is-			
	1	सनड्यू	2	गुलाब		1	Sundew	2	Rose
	3	अमरबेल	4	गुड़हल		3	Cuscuta	4	China Rose
3	रूमिनेट्स में सैल्युलोज का पाचन कहाँ होता है?				3	Where does the digestion of cellulose take place in Ruminants?			
	1	मुख में	2	आमाशय में		1	In the mouth	2	In the stomach
	3	ग्रसिका में	4	अंधनाल में		3	In the oesophagus	4	In the rumen
4	निम्नलिखित में से किस अंग की भीतरी सतह पर रसांकुर पाए जाते हैं?				4	The villi are present on the inner surface of which of the following organs?			
	1	आमाशय	2	क्षुद्रांत्र		1	Stomach	2	Small intestine
	3	बृहदांत्र	4	अग्नाशय		3	Large intestine	4	Pancreas
5	निम्नलिखित अवयव का उपयोग थर्मामीटर में किया जाता है-				5	The following element is used in thermometer-			
	1	पारा	2	सोडियम		1	Mercury	2	Sodium

	3	सोना	4	जिंक		3	Gold	4	Zinc
6	लकड़ी की एक चम्मच को आइसक्रीम के प्याले में डुबोया जाता है। इसका दूसरा सिरा-				6	A wooden spoon is dipped in a cup of ice cream. It's another end-			
	1	चालन के कारण ठंडा हो जाएगा	2	संवहन के कारण ठंडा हो जायेगा		1	becomes cold by the process of conduction	2	becomes cold by the process of convection
	3	विकिरण के कारण ठंडा हो जायेगा	4	ठंडा नहीं होगा		3	becomes cold by the process of radiation	4	does not become cold
7	अम्लीय वर्षा निम्न का मिश्रण है-				7	Acid rain is a mixture of-			
	1	नाइट्रिक अम्ल + सल्फ्यूरिक अम्ल + जल	2	नाइट्रिक अम्ल + हाइड्रोक्लोरिक अम्ल + जल		1	Nitric acid + Sulphuric + acid Water	2	Nitric acid + Hydrochloric acid + Water
	3	सल्फ्यूरिक अम्ल + हाइड्रोक्लोरिक अम्ल + जल	4	सल्फ्यूरिक अम्ल + फास्फोरिक अम्ल + जल		3	Sulphuric acid + Hydrochloric acid + Water	4	Sulphuric acid + Phosphoric acid + Water
8	आसुत जल की प्रकृति होती हैं-				8	The nature of distilled water is-			
	1	अम्लीय	2	क्षारीय		1	Acidic	2	Alkaline
	3	उदासीन	4	अनिश्चित		3	Neutral	4	Uncertain
9	निम्नलिखित में से भौतिक परिवर्तन है-				9	Which one of the following is a physical change-			
	1	लोहे पर जंग लगना	2	दूध से दही बनाना		1	Rusting of iron	2	Formation of curd from milk
	3	टायर का जलना	4	बर्फ़ का पिघलना		3	Burning of tire	4	Melting of ice

10	लोहे पर जंग लगने के लिए निम्न में से क्या आवश्यक है?					10	Which one of the following is essential for rusting of iron?				
	1	ऑक्सीजन + जल	2	कार्बन डाइऑक्साइड + जल			1	Oxygen + Water	2	Carbon dioxide + Water	
	3	सल्फर + जल	4	नाइट्रोजन + जल			3	Sulphur + Water	4	Nitrogen + Water	
11	पेशियों में ऐंठन उत्पन्न करने के लिए उत्तरदायी है-					11	The following is responsible for muscle cramps-				
	1	कार्बोनिक अम्ल	2	लैक्टिक अम्ल			1	Carbonic acid	2	Lactic acid	
	3	एल्कोहाल	4	ग्लूकोज			3	Alcohol	4	Glucose	
12	मछलियाँ किस अंग से श्वसन करती हैं?					12	Through which organ does fish breathe?				
	1	गिल्स	2	श्वास रंध्र			1	Gills	2	Trachea	
	3	त्वचा	4	फेफड़े			3	Skin	4	Lungs	
13	रक्त परिसंचरण की खोज किसने की ?					13	Who discovered blood circulatory system?				
	1	ग्राहम बेल	2	चार्ल्स बैबेज			1	Graham Bell	2	Charles Babbage	
	3	विलियम हार्वे	4	थॉमस ऐल्वा एडिसन			3	Willian Harvey	4	Thomas Alva Edison	
14	रक्त का रंग लाल होने के लिए उत्तरदायी वर्णक है -					14	The pigment responsible for red colour of blood is -				
	1	क्लोरोफिल	2	फ्लोएम			1	Chlorophyll	2	Phloem	
	3	हीमोग्लोबिन	4	इन्सुलिन			3	Hemoglobin	4	Insuline	

15	किस पादप में प्रकीर्णन क्रिया जंतुओं द्वारा संपन्न होती हैं?				15	In which plant the process of dispersal is accomplished by animal?				
	1	सहजन	2	आक		1	Drum stick	2	Aak	
	3	द्विफल	4	जैन्थियम		3	Maple	4	Xanthium	
16	पादपों में निषेचन के पश्चात् अंडाशय से विकसित होता है-				16	In plants, after fertilization the ovary develops into-				
	1	पत्ती	2	जड़		1	Leaf	2	Root	
	3	तना	4	फल		3	Stem	4	Fruit	
17	लक्षिता 2 मी./ से. की चाल से 20 मिनट में कितनी दूरी तय करती है?				17	What distance does Lakshita cover in 20 minutes at a speed of 2 m./sec.?				
	1	1000 मीटर	2	2000 मीटर		1	1000m	2	2000m	
	3	2400 मीटर	4	1400 मीटर		3	2400m	4	1400m	
18	नियत चाल से गति करने वाली वस्तु का दूरी-समय ग्राफ होगा -				18	The distance-time graph of an object moving with a constant speed will be-				
	1	एक व्रत	2	एक सरल रेखा		1	A Circle	2	A Straight line	
	3	एक वक्र रेखा	4	एक आयत		3	A Curved line	4	A Rectangle	
19	जब किसी तार से विद्युत धारा प्रवाहित होती है तो वह तप्त हो जाता है। यह विद्युत धारा का कौन सा प्रभाव है?				19	The wire gets hot, when an electric current passes through it. Which effect of electric current is this?				
	1	तापीय प्रभाव	2	रासायनिक प्रभाव		1	Thermal effect	2	Chemical effect	
	3	चुम्बकीय प्रभाव	4	इनमे से कोई नही		3	Magnetic effect	4	None of the above	

20	प्रतिदीप्त नलिकाओं से प्रकाश प्राप्त करने में किस धातु का उपयोग किया जाता है?				20	Which metal is used to obtain light from 'Fluorescent Tubes'?			
	1	लोहा	2	तांबा		1	Iron	2	Copper
	3	चाँदी	4	पारा		3	Silver	4	Mercury
21	कार के पीछे के दृश्य को देखने लिए किस प्रकार के दर्पण का उपयोग किया जाता है?				21	Which mirror is used to see the rear view of car?			
	1	उत्तल दर्पण	2	समतल दर्पण		1	Convex mirror	2	Plane mirror
	3	अवतल दर्पण	4	गोलीय दर्पण		3	Concave miorror	4	Spherical mirror
22	न्यूटन की डिस्क किससे सम्बन्धित है?				22	What is Newton's disk is related to?			
	1	गुरूत्वाकर्षण बल	2	चुंबकीय बल		1	Gravitational force	2	Magnetic force
	3	प्रकाश के सात रंग	4	गति के नियम		3	Seven colours of light	4	Laws of motion
23	निम्न में से कौन से समूह वन में मृत जंतुओं को खाकर जंगल का वातावरण साफ रखने में मदद करते हैं?				23	Which of the following group helps in keeping the forest environment clean by eating dead animals of the forest?			
	1	गाय, बकरी, भैस	2	शेर, चीता, भालू		1	Cow, Goat, Buffalo	2	Lion, Leopard, Bear
	3	चूहा, मोर, साँप	4	गिद्ध, कौआ, गीदड़		3	Rat, Peacock, Snake	4	Vulture, Crow, Jackal
24	निम्न में से कौनसा खाद्य श्रखला का सही क्रम है?				24	Which of the following is the correct order of the food chain?			
	1	घास →कीट → मेंढक →सर्प → उकाब(गरुड़)	*2*	कीट →घास → मेंढक →सर्प → उकाब(गरुड़)		1	Grass → Insects → Frog → Snake → Eagle	2	Insects → Grass → Frog → Snake →Eagle

	3	मेंढक → सर्प → कीट → घास → उकाब(गरुड़)	4	घास → कीट → मेंढक → उकाब(गरुड़) → सर्प		3	Frog → Snake → Insects → Grass → Eagle	4	Grass → Insects →Frog → Eagle →Snake
25	अकार्बनिक अशुद्धि कौन सी है?				25	Which of the following is an inorganic impurity?			
	1	मानव मल	2	नाइट्रेट		1	Human faeces	2	Nitrates
	3	जैविक अपशिष्ट पदार्थ	4	तेल		3	Animal waste	4	Oil
26	शुष्क आपंक का उपयोग निम्न में से किस रूप में किया जाता है?				26	Dried sludge is used in which of the following forms?			
	1	खाद	2	ईंधन		1	Manure	2	Fule
	3	औषधि	4	सिंचाई		3	Medicine	4	Irrigation
27	कृषि में मिट्टी की उर्वरकता बढ़ाने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?				27	What is used to increase the soil fertility in agriculture?			
	1	खाद एवं उर्वरक	2	जल		1	Manure and fertilisers	2	Water
	3	बीज	4	कीटनाशक		3	Seed	4	Pesticides
28	बीजों की गुणवत्ता को कैसे सुनिश्चित किया जाता है?				28	How is the quality of seeds ensured?			
	1	आकार देखकर	2	रंग देखकर		1	Looking at the size	2	Seeing the colour
	3	परीक्षण करके	4	कीमत देखकर		3	By testing	4	Looking at the price

29	निम्न में किस प्रकार सूक्ष्मजीव पर्यावरण स्वच्छ रखने में योगदान करते है?	29	In which one of the following ways is micro-organisms contributes in keeping the environment clean?
	1 कार्बनिक अपशिष्ट के अपघटन द्वारा 2 मृदा की उर्वरता में वृद्धि करके 3 नाइट्रोजन स्थिरीकरण द्वारा 4 पाँश्चरीकरण द्वारा		1 By decomposition of organic waste 2 By increasing the fertility of the soil 3 By nitrogen fixation 4 By pasteurisation
30	निम्न में से कौन सी प्रतिजैविक औषधि है?	30	Which one of the following is an antibiotic drug?
	1 सोडियम कार्बोनेट 2 सोडियम बाइकार्बोनेट 3 यीस्ट 4 स्ट्रेप्टोमाइसिन		1 Sodium carbonate 2 Sodium bicarbonate 3 Yeast 4 Streptomycin
31	पेट्रोलियम का निर्माण मुख्य रूप से किसके द्वारा होता है?	31	Petroleum is mainly produced by?
	1 मृत वनस्पति के द्वारा 2 समुद्री जीवों के अवशेषों से 3 जल से 4 हवा से		1 From dead plants 2 From remains of sea organisms 3 By water 4 By air
32	वाहनों के लिए सबसे कम प्रदूषक ईंधन है?	32	The least polluting fuel for vehicles is?
	1 पेट्रोल 2 डीजल 3 सी.एन.जी 4 एल.पी.जी		1 Petrol 2 Diesel 3 C.N.G. 4 L.P.G.
33	स्वतः दहन का उदाहरण है-	33	An example of spontaneous combustion is-
	1 पेट्रोल 2 डीजल		1 Petrol 2 Diesel

	3	मैग्नीशियम	4	फॉस्फोरस		3	Magnesium	4	Phosphorus
34	ईंधनों का किस प्रकार का दहन कार्बन मोनोऑक्साइड गैस देता है?				34	Which type of combustion of fuels give carbon monoxide gas?			
	1	स्वत: दहन	2	तीव्र दहन		1	Spontaneous combustion	2	Rapid combustion
	3	अपूर्ण दहन	4	विस्फोट		3	Incomplete combustion	4	Explosion
35	वन्य जीवों के संरक्षण हेतु संरक्षित क्षेत्र कौन सा नहीं है?				35	Which is **not** a conserved area for the conservation off wildlife?			
	1	वन्य जीव अभयारण्य	2	राष्ट्रीय उद्यान		1	Wildlife sanctuary	2	National park
	3	जैव मण्डल आरक्षित क्षेत्र	4	औधोगिक पार्क		3	Biosphere reserve area	4	Industrial park
36	संरक्षित क्षेत्रों में क्या गतिविधियां होती हैं?				36	What activities take place in conserved areas?			
	1	पर्यटन का विकास	2	वन्य जीवो का शिकार		1	Development of tourism	2	Hunting of wild animals
	3	प्राकृतिक संसाधनों का दोहन	4	वनस्पति जात और प्राणिजात का संरक्षण		3	Exploitation natural resources	4	Conversion of flora and fauna
37	'वैश्विक तापमान वृद्धि' का क्या प्रभाव होता है?				37	What is the effect of 'Global Warming'?			
	1	समुद्र तल में वृद्धि	2	तापमान में वृद्धि		1	Rise in the sea level	2	Rise in temperature
	3	हिमनद का पिघलना	4	उपयुक्त सभी		3	Melting of polar glacier	4	All the above

38	निम्न में से कौन सी प्रजातियाँ संकटापन्न कहलाती है?				38	Which of the following species is called endangered?			
	1	वे प्रजातियाँ जिनकी संख्या बढ़ रही है	2	वे प्रजातियाँ जो विलुप्त हो चुकी हैं		1	Species whose numbers are increasing	2	Species that have become extinct
	3	वे प्रजातियाँ जो विलुप्त हो सकती हैं	4	वे प्रजातियाँ जो किसी विशेष स्थान पर पाई जाती हैं		3	Species that may become extinct	4	Species that are found in a particular place
39	निम्न में से किस तकनीक में शरीर से बाहर कृत्रिम निषेचन होता है?				39	In which of the following techniques artificial fertilization take place outside the body?			
	1	IVF	2	क्लोन		1	IVF	2	Clone
	3	कायान्तरण	4	मुकुलन		3	Metamorphosis	4	Budding
40	शुक्राणुओं और अंडाणुओं का सलंयन कहलाता है?				40	The fusion of sperm and egg is called?			
	1	जनन	2	निषेचन		1	Reproduction	2	Fertilisation
	3	द्विखंडन	4	परागण		3	Binary fission	4	Pollination
41	जरायुज जंतुओं का सही समूह है?				41	The correct group of viviparous animals is?			
	1	मनुष्य, मेंढक, मुर्गी	2	मेंढक, मुर्गी, तितली		1	Human beings, Frog, Hen	2	Frog, Hen, Butterfly
	3	मनुष्य, गाय, कुत्ता	4	गाय,कुत्ता,मेंढक		3	Human beings, Cow, Dog	4	Cow, Dog, Frog
42	निम्न में से किस समूह में अलैंगिक जनन होता है-				42	In which of the following groups asexual reproduction occurs?			
	1	गाय, कुत्ता	2	मेंढक, मछली		1	Cow, Dog	2	Frog, Fish

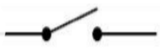
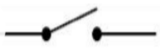
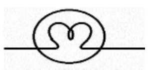
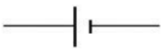
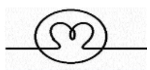
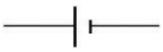
	3	मुर्गी, तितली	4	हाइड्रा, अमीबा		3	Hen, Butterfly	4	Hydra, Amoeba
43	लड़कियों की शरीर में किशोरावस्था के दौरान होने वाले परिवर्तनों का कारक हार्मोन कौनसा है?				43	Which Hormone is responsible for the changes that take place in a girls body during adolescence?			
	1	एस्ट्रोजन	2	थायरॉक्सिन		1	Estrogen	2	Thyroxine
	3	इन्सुलिन	4	टेस्टोस्टेरॉन		3	Insulin	4	Testosterone
44	'गॉयटर' नामक रोग निम्न में से किस ग्रंथि से सम्बंधित है?				44	The disease called 'Goiter' is related to which of the following gland?			
	1	पीयूष ग्रंथि	2	थायरॉइड ग्रंथि		1	Pituitary gland	2	Thyroid gland
	3	एड्रीनल ग्रंथि	4	अग्नाशय ग्रंथि		3	Adrenal gland	4	Pancreas gland
45	बल का क्या प्रभाव होता है?				45	What is the effect of force?			
	1	गति में परिवर्तन	2	दिशा में परिवर्तन		1	Change in speed	2	Change in direction
	3	आकृति में परिवर्तन	4	उपर्युक्त सभी		3	Change in shape	4	All of the above
46	यदि किसी वस्तु पर दो बल विपरीत दिशा में कार्य करते हैं तो इस पर लगने वाला कुल बल होगा?				46	If the two forces act in the opposite direction on an object, then the net force acting on it will be-			
	1	शून्य	2	दोनों बलों के योग बराबर		1	Zero	2	Equal to the sum of two forces
	3	दोनों बलों के अंतर के बराबर	4	दोनों बलों के गुणनफल के बराबर		3	Equal to the difference of two forces	4	Equal to the product of both the forces

47	निम्न में से घर्षण कम करने वाली प्रक्रिया नहीं है ?				47	Which of the following is not a process to decrease friction ?			
	1	कैरम बोर्ड पर महीन पाउडर छिडकना	2	दरवाजों के कब्जो में तेल की कुछ बूंदें डालना		1	Sprinkle fine power on the carom board.	2	Few drops of oil are poured on the hinges of a door.
	3	मशीन के गतिशील भागो के बीच ग्रीज लगाना	4	जूतों की तली खाचेदार बनाना		3	Applying grease between the moving parts of machine.	4	Grooving the sole of shoe.
48	कागज पर पेन या पेन्सिल से लिखते समय किस प्रकार का बल लगाया जाता है ?				48	What type of force is applied while writing on paper with a pen or pencil?			
	1	गुरुत्व बल	2	चुम्बकीय बल		1	Force of gravity	2	Magnetic force
	3	घर्षण बल	4	स्थिर वैघुत बल		3	Force of fraction	4	Electro static Force
49	कितनी से कम आवृति की ध्वनि मानव कान सुन नही पातें?				49	Sound below what frequency human ear cannot hear?			
	1	20 हर्ट्ज़	2	30 हर्ट्ज़		1	20 Hertz	2	30 Hertz
	3	40 हर्ट्ज़	4	50 हर्ट्ज़		3	40 Hertz	4	50 Hertz
50	ध्वनि का संचरण नही हो सकता है-				50	The sound can not travel through?			
	1	जल में	2	वायु में		1	In water	2	In air
	3	निर्वात में	4	ठोस में		3	In vaccum	4	In solid
51	बीजों का बड़े पैमाने पर पीड़को से सुरक्षित किया जाता है -				51	Seeds are protected from pests on a large scale in -			
	1	साइलो में	2	भंडार गृहों में		1	Silos	2	Warehouses

	3	1 व 2 दोनों में	4	उपरोक्त में से कोई नहीं		3	Both 1 and 2	4	None of the above
52	सिंचाई की आधुनिक विधि है -				52	The modern method of irrigation is -			
	1	ढ़ेकली	2	चैन पंप		1	Dhekli	2	Chain pump
	3	ड्रिप तंत्र	4	उपरोक्त सभी		3	Drip system	4	All of the above
53	राइजोबियम बैक्टीरिया पाए जाते है -				53	Rhizobium bacteria are found in -			
	1	गेहूं की जड़ों में	2	फलीदार पौधों की जड़ों में		1	Roots of wheat	2	Roots of leguminous plants
	3	धान की जड़ों में	4	मक्का की जड़ों में		3	Roots of paddy	4	Roots of maize
54	एंथ्रेक्स नामक जीवाणु की खोज की थी -				54	The bacterium Anthrax was discovered by -			
	1	रॉबर्ट कोच ने	2	अलेक्जेंडर फ्लेमिंग ने		1	Robert Koch	2	Alexander Fleming
	3	एडवर्ड जेनर ने	4	लुई पाश्चर ने		3	Edward Jenner	4	Louis Pasteur
55	प्रोटोजोआ से उत्पन्न होने वाले रोग है -				55	The diseases caused by protozoa are -			
	1	हैजा व चेचक	2	क्षय व टाइफाइड		1	Cholera and Smallpox	2	Tuberculosis and Typhoid
	3	खसरा व पोलियो	4	अतिसार व मलेरिया		3	Measles and Polio	4	Dysentery and Malaria
56	बिटुमेन का उपयोग किया जाता है -				56	Bitumen is used for -			
	1	घरों में ईंधन के रूप में	2	पेंट व सड़क निर्माण में		1	Fuel in homes	2	Paint and road construction

	3	जेट वायुयानों के ईंधन में	4	शुष्क धुलाई में		3	Jet aircraft fuel	4	Dry cleaning
57	काला सोना कहते है -				57	Black Gold is referred to as -			
	1	कोयले को	2	पेट्रोलियम को		1	Coal	2	Petroleum
	3	पेट्रोल को	4	द्रवित पेट्रोलियम गैस को		3	Petrol	4	Liquified Petroleum Gas (LPG)
58	हैजा का कारक है -				58	Cholera is caused by -			
	1	जीवाणु	2	वायरस		1	Bacteria	2	Virus
	3	प्रोटोजोआ	4	उपरोक्त सभी		3	Protozoa	4	All of the above
59	विश्व उष्णन का कारण है-				59	The cause of global warming is-			
	1	CO_2 की अधिकता	2	O_2 की अधिकता		1	Excess of CO_2	2	Excess of O_2
	3	N_2 की अधिकता	4	जलवाष्प की अधिकता		3	Excess of N_2	4	Excess of Water Vapour
60	किसी विशेष क्षेत्र में पाए जाने वाले पेड़ पौधे कहलाते है -				60	The plants found in a particular region are called -			
	1	प्राणीजात	2	विशेष क्षेत्री स्पीशीज		1	Animal species	2	Endemic species
	3	संकटापन्न स्पीशीज	4	वनस्पति जात		3	Endangered species	4	Plant species
61	रेड डाटा बुक में रिकॉर्ड रखा जाता है -				61	The Red Data Book records -			

	1	वन्य प्राणियों का	2	संकटापन्न स्पीशीज का		1	Wild animals	2	Endangered species
	3	विशेष क्षेत्री स्पीशीज का	4	राष्ट्रीय उद्यान का		3	Endemic species	4	National parks
62	निषेचन के पश्चात _______ का निर्माण होता है|				62	After fertilization, the formation of _______ occurs.			
	1	अंडाणु का	2	शुक्राणु का		1	Ovum	2	Sperm
	3	युग्मक का	4	युग्मनज का		3	Gamete	4	Zygote
63	भ्रूण का विकास होता है-				63	The development of the embryo takes place in-			
	1	अंडाशय में	2	अंडवाहिनी में		1	Ovary	2	Fallopian tube
	3	गर्भाशय में	4	वृषण में		3	Uterus	4	Testes
64	लैंगिक हार्मोन स्रावित होते हैं -				64	Sex hormones are secreted by -			
	1	वृषण से	2	अंडाशय से		1	Testes	2	Ovaries
	3	अग्नाशय से	4	1 व 2 दोनों से		3	Pancreas	4	Both 1 and 2
65	शुक्राणु में गुणसूत्र होते हैं -				65	The chromosomes in sperms are -			
	1	XX	2	XY		1	XX	2	XY
	3	YY	4	उपरोक्त सभी		3	YY	4	All of the above
66	आहार में आयोडीन की कमी होने से किस रोग के होने की संभावना रहती है ?				66	A deficiency of iodine in the diet can lead to which disease?			
	1	मधुमेह	2	मलेरिया		1	Diabetes	2	Malaria

	3	चिकनपाक्स	4	गाँयटर		3	Chickenpox	4	Goiter
67	एक पृष्ठ जिसका क्षेत्रफल 25 वर्ग मीटर है उसे पर 125 न्यूटन का बल लगाया जाता है इस पृष्ठ पर लगने वाले दाब का मान होगा -				67	A surface with an area of 25 square meters is subjected to a force of 125 Newtons. The pressure exerted on the surface will be -			
	1	5 N/m^2	2	10 N/m^2		1	5 N/m^2	2	10 N/m^2
	3	3125 N/m^2	4	50 N/m^2		3	3125 N/m^2	4	50 N/m^2
68	यदि किसी वस्तु पर विपरीत दिशा में लगने वाला बल बराबर है तो उसे पर लगने वाला नेट बल होगा-				68	If equal forces act on an object in opposite directions, the net force on it will be-			
	1	10 N	2	शून्य		1	10 N	2	Zero
	3	5 N	4	उपरोक्त में से कोई नहीं		3	5 N	4	None of the above
69	विघुत बल्ब का प्रतिक है -				69	The symbol of electric bulb is -			
	1		2			1		2	
	3		4			3		4	
70	वाहनों के टायर खांचेदार क्यों बनाए जाते हैं?				70	Why are vehicle tires made with treads?			
	1	घर्षण बढ़ाने के लिए	2	घर्षण कम करने के लिए		1	To increase friction	2	To decrease friction
	3	1 व 2 दोनों	4	उपरोक्त में से कोई नहीं		3	Both 1 and 2	4	None of the above
71	जीवाश्म ईधन है -				71	Fossil fuel is -			
	1	कोयला	2	पेट्रोल		1	Coal	2	Petrol

	3	प्राकृतिक गैस	4	उपरोक्तसभी		3	Natural Gas	4	All of the above
72	पित्त रस भोजन के किस घटक का पाचन करता है?				72	Bile juice helps in the digestion of which component of food?			
	1	कार्बोहाइड्रेट	2	प्रोटीन		1	Carbohydrates	2	Proteins
	3	वसा	4	खनिज लवण		3	Fats	4	Mineral salts
73	अमीबा में पादाभ का कार्य है -				73	The function of pseudopodia in Amoeba is -			
	1	गति एवं भोजन पकड़ना	2	गति एवं भोजन का पाचन		1	Movement and capturing food	2	Movement and digestion of food
	3	वृद्धि एवं गुणन करना	4	गति एवं श्वसन		3	Growth and reproduction	4	Movement and respiration
74	किसी स्वस्थ व्यक्ति के शरीर का ताप होता है -				74	The body temperature of a healthy person is -			
	1	37 डिग्री सेल्सियस	2	42 डिग्री सेल्सियस		1	37 degrees Celsius	2	42 degrees Celsius
	3	39 डिग्री सेल्सियस	4	40 डिग्री सेल्सियस		3	39 degrees Celsius	4	40 degrees Celsius
75	हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का सूत्र है				75	The chemical formula of hydrochloric acid is:			
	1	H_2SO_4	2	HCl		1	H_2SO_4	2	HCl
	3	HNO_3	4	CH_3COOH		3	HNO_3	4	CH_3COOH
76	पेट्रोल में लगी आग को बुझाने के लिए सबसे अच्छा अग्निशामक है -				76	The best fire extinguisher to extinguish a petrol fire is -			

	1	पानी	2	कार्बन डाई ऑक्साइड		1	Water	2	Carbon di Oxide
	3	ऑक्सीजन	4	नाइट्रोजन		3	Oxygen	4	Nitrogen
77	लोहे को जंग से बचाने के लिए जस्ते की परत चढ़ाई जाती है इस प्रक्रम को कहते हैं -				77	To protect iron from rusting, a layer of zinc is applied. This process is called -			
	1	गैल्वेनीकरण	2	कार्बनीकरण		1	Galvanization	2	Carbonization
	3	वल्कनीकरण	4	परिष्करण		3	Vulcanization	4	Refining
78	उष्मीय मान का मात्रक है -				78	The unit of calorific value is -			
	1	किलोजूल x किलोग्राम	2	किलोजूल / किलोग्राम		1	Kilojoule x Kilogram	2	Kilojoule / Kilogram
	3	किलोग्राम / किलोजूल	4	किलोजूल + किलोग्राम		3	Kilogram / Kilojoule	4	Kilojoule + Kilogram
79	केंचुए में गैसों का विनिमय होता है -				79	In earthworms, the exchange of gases takes place through -			
	1	त्वचा द्वारा	2	क्लोम द्वारा		1	Skin	2	Gills
	3	रंध्र द्वारा	4	नासिका द्वारा		3	Spiracles	4	Nostrils
80	रक्त का थक्का किन कोशिकाओं की उपस्थिति के कारण बनता है				80	Blood clotting occurs due to the presence of:			
	1	लाल रक्त कोशिकाएं	2	श्वेत रुधिर कोशिकाएं		1	Red blood cells	2	White blood cells
	3	पट्टिकाणु (प्लेटलेट्स)	4	हीमोग्लोबिन		3	Platelets	4	Haemoglobin

81	एक व्यक्ति के वृक्क संक्रमण के कारण अक्रिय हो गए हैं उसके रक्त से अपशिष्ट पदार्थ को किस विधि द्वारा पृथक करेंगे?	81	If a person's kidneys become non-functional due to an infection, by which method are waste products removed from their blood?
	1 अपोहन; 2 उत्सर्जन; 3 परिवहन; 4 परिसंचरण		1 Dialysis; 2 Excretion; 3 Transportation; 4 Circulation
82	जल और पोषक तत्वों का परिवहन होता है -	82	Water and nutrients are transported by -
	1 फ्लोएम द्वारा; 2 मूल रोम द्वारा; 3 जायलम द्वारा; 4 रंध्र द्वारा		1 Phloem; 2 Root hairs; 3 Xylem; 4 Stomata
83	मूल, तना और पत्तियों द्वारा नए पादप उगाए जाते हैं -	83	New plants are grown by the roots, stem and leaves through -
	1 लैंगिक जनन द्वारा; 2 कायिक जनन द्वारा; 3 अलैंगिक जनन द्वारा; 4 परागण द्वारा		1 Sexual reproduction; 2 Asexual reproduction; 3 Vegetative reproduction; 4 Pollination
84	चाल का मूल मात्रक है -	84	The SI unit of speed is -
	1 Km/min; 2 m/min; 3 Km/h; 4 m/s		1 Km/min; 2 m/min; 3 Km/h; 4 m/s
85	विद्युत धारा के तापीय प्रभाव पर आधारित युक्ति है-	85	The device based on the thermal effect of electric current is -
	1 हीटर; 2 प्रेस; 3 बल्ब; 4 उपरोक्त सभी		1 Heater; 2 Press; 3 Bulb; 4 All of the above

86	उत्तल लेंस से बनने वाला प्रतिबिंब होता है -					86	The image formed by a convex lens is -				
	1	वास्तविक व सीधा	2	वास्तविक व उल्टा			1	Real and upright	2	Real and inverted	
	3	आभासी व उल्टा	4	आभासी व सीधा			3	Virtual and inverted	4	Virtual and upright	
87	श्वेत प्रकाश मिश्रण है -					87	White light is a mixture of -				
	1	आठ रंगों का	2	पांच रंगों का			1	Eight colours	2	Five colours	
	3	सात रंगों का	4	दो रंगों का			3	Seven colours	4	Two colours	
88	प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया में पौधों द्वारा ग्रहण की जाने वाली गैस है -					88	The gas absorbed by plants during the process of photosynthesis is -				
	1	ऑक्सीजन	2	कार्बन डाइऑक्साइड			1	Oxygen	2	Carbon dioxide	
	3	हाइड्रोजन	4	नाइट्रोजन			3	Hydrogen	4	Nitrogen	
89	सूक्ष्मजीवों द्वारा मृत पादपो पर क्रिया करने से बनने वाला एक उत्पाद है -					89	A product formed by the action of microorganisms on dead plants is -				
	1	बालू	2	मशरूम			1	Sand	2	Mushroom	
	3	ह्यूमस	4	मृदा			3	Humus	4	Soil	
90	जल को रोगाणु मुक्त करने वाले रसायन हैं-					90	The chemicals that disinfect water are-				
	1	क्लोरीन व नाइट्रोजन	2	ओजोन व नाइट्रोजन			1	Chlorine and Nitrogen	2	Ozone and Nitrogen	
	3	नाइट्रोजन व ऑक्सीजन	4	क्लोरीन व ओजोन			3	Nitrogen and Oxygen	4	Chlorine and Ozone	

91	आजकल बुवाई के लिए उपकरण उपयोग होता है -				91	The tool commonly used for sowing nowadays is -			
	1	कुदाली का	2	सीड ड्रिल का		1	Hoe	2	Seed drill
	3	रहट का	4	ड्रिप तंत्र का		3	Waterwheel	4	Drip system
92	कौन सा आहार किशोर के लिए सर्वोत्तम है ?				92	Which nutrients are best for teenage ?			
	1	चिप्स, कोक, बर्गर	2	रोटी, चावल, सब्जी		1	Chips, Coke, Burger	2	Chapati, Rice, Vegetable
	3	टिक्की, लेमन पेय, कोक	4	नूडल्स, बर्गर, चावल		3	Tikki, Lemon drink, Coke	4	Noodles, Burger, Rice
93	अक्षय प्राकृतिक संसाधन है -				93	The renewable natural resource is -			
	1	खनिज	2	पेट्रोलियम		1	Minerals	2	Petroleum
	3	सूर्य का प्रकाश	4	वन		3	Sunlight	4	Forests
94	निरापद माचिस के सिरे पर लगा होता है -				94	The tip of a safety match contains -			
	1	एंटीमनी ट्राई सल्फाइड और पोटेशियम क्लोरेट	2	सोडियम क्लोराइड और पोटेशियम क्लोराइड		1	Antimony trisulfide and potassium chlorate	2	Sodium chloride and potassium chloride
	3	अमोनियम क्लोराइड और सोडियम क्लोराइड	4	हाइड्रोक्लोरिक अम्ल और पोटेशियम क्लोरेट		3	Ammonium chloride and sodium chloride	4	Hydrochloric acid and potassium chlorate
95	वनोन्मूलन का स्थाई हल है -				95	The permanent solution to deforestation is -			
	1	प्रवास	2	पुनर्वनरोपण		1	Migration	2	Reforestation
	3	राष्ट्रीय उद्यान	4	मरुस्थलीकरण		3	National parks	4	Desertification

96	युग्मक का संलयन मादा के शरीर के बाहर होता है-				96	The fusion of gametes occurs outside the female body in -			
	1	बाह्य निषेचन में	2	आंतरिक निषेचन में		1	External fertilization	2	Internal fertilization
	3	परिवर्धन में	4	उपर्युक्त सभी में		3	In development	4	All of the above
97	एस्ट्रोजन हार्मोन स्रावित करने के लिए कौन सी ग्रंथि उद्दीपित करती है-				97	The gland that stimulates the secretion of the estrogen hormone is-			
	1	अग्नाशय		थायराइड		1	Ovary	2	Thyroid
	3	एड्रिनल		पीयूष		3	Adrenal	4	Adrenal
98	विश्व की सभी वस्तुएं एक दूसरे के ऊपर कौन सा बल लगती हैं?				98	All objects in the world exert which force on each other?			
	1	पेशीय बल	2	संपर्क बल		1	Muscular force	2	Contact force
	3	गुरुत्वाकर्षण बल	4	चुंबकीय बल		3	Gravitational force	4	Magnetic force
99	सर्पी घर्षण स्थैतिक घर्षण से________ होता है?				99	The rolling friction is ________ than static friction.			
	1	कम	2	ज्यादा		1	less	2	more
	3	बराबर	4	उपरोक्त में से कोई नहीं		3	equal	4	None of the above
100	2, 4-डी है-				100	2, 4-D is -			
	1	खरपतवार नाशी	2	उर्वरक		1	Weedicide	2	Fertilizer
	3	जैविक खाद	4	उपरोक्त सभी		3	Organic Manure	4	All of the above

ANSWER KEY									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	4	2	1	1	1	3	4	1
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2	1	3	3	4	4	3	2	1	4
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	3	4	1	2	1	1	3	1	4
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
2	3	4	3	4	4	4	3	1	2
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
3	4	1	2	4	3	4	3	1	3
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
3	3	2	1	4	2	2	1	1	4
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
2	4	3	4	2	4	1	2	3	1
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
4	3	1	1	2	2	1	2	1	3
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
1	3	2	4	4	2	3	2	3	4
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
2	2	3	1	2	1	4	3	1	1

MATHS – Q. NO. (1 to 100)

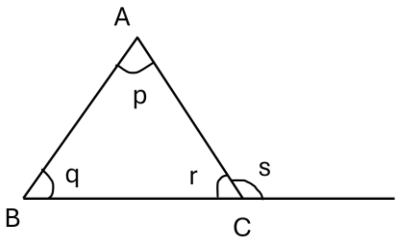
शैक्षिक योग्यता परख गणित					**Scholastic Ability Test Maths**				
1	$-\frac{3}{5}$ का गुणात्मक प्रतिलोम है-				1	The multiplicative inverse of $-\frac{3}{5}$ is-			
	1	$\frac{3}{5}$	2	$\frac{5}{3}$		1	$\frac{3}{5}$	2	$\frac{5}{3}$
	3	$-\frac{3}{5}$	4	$-\frac{5}{3}$		3	$-\frac{3}{5}$	4	$-\frac{5}{3}$
2	कौनसा गुणधर्म सही नही है?					Which property is not correct?			
	1	a + 0 = a = 0 + a	2	a + (b +c) = (a + b) + c		1	a + 0 = a = 0 + a	2	a + (b +c) = (a + b) + c
	3	a + b = b + a	4	a × (-b) = (-a) × b = (a × b)		3	a + b = b + a	4	a × (-b) = (-a) × b = (a × b)
3	$\frac{2}{5}$ का योज्य तत्समक है-				3	The additive identity of $\frac{2}{5}$ is-			
	1	$-\frac{2}{5}$	2	1		1	$-\frac{2}{5}$	2	1
	3	0	4	$\frac{5}{2}$		3	0	4	$\frac{5}{2}$
4	$2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{3}$ का मान होगा?				4	The value of $2\frac{1}{3} + 3\frac{1}{3}$ is?			
	1	$\frac{10}{3}$	2	$\frac{17}{3}$		1	$\frac{10}{3}$	2	$\frac{17}{3}$
	3	$\frac{7}{3}$	4	$\frac{15}{3}$		3	$\frac{7}{3}$	4	$\frac{15}{3}$

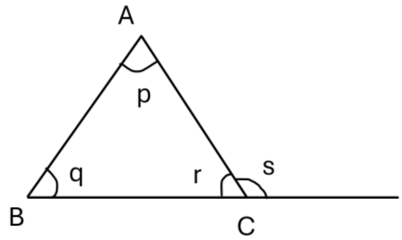
5	राधिका ने $3\frac{1}{2}$ kg केले और $4\frac{3}{4}$ kg सेब खरीदे। राधिका द्वारा खरीदे गए फलों का कुल भार कितना है?				5	Radhika bought $3\frac{1}{2}$ kg banana and $4\frac{3}{4}$ kg apples. What is the total weight of fruits she bought by Radhika?			
	1	$8\frac{1}{4}$ kg	2	$1\frac{1}{4}$ kg		1	$8\frac{1}{4}$ kg	2	$1\frac{1}{4}$ kg
	3	$4\frac{3}{4}$ kg	4	$8\frac{3}{4}$ kg		3	$4\frac{3}{4}$ kg	4	$8\frac{3}{4}$ kg
6	36 का 0.75 क्या है?				6	What is 0.75 of 36 ?			
	1	24	2	27		1	24	2	27
	3	18	4	48		3	18	4	48
7	नीचे दिए गए आँकडो का परिसर क्या है ? 32,41,28,54,35,26,23,33,38,40				7	What is the range of the given data? 32,41,28,54,35,26,23,33,38,40			
	1	23	2	54		1	23	2	54
	3	31	4	77		3	31	4	77
8	एक पासा फेंका जाता है तो अभाज्य संख्या नहीं आने की प्रायिकता होगी ?				8	A dice is thrown, then the probability of not getting a prime number is?			
	1	$\frac{2}{6}$	2	$\frac{3}{4}$		1	$\frac{2}{6}$	2	$\frac{3}{4}$
	3	$\frac{4}{6}$	4	$\frac{3}{6}$		3	$\frac{4}{6}$	4	$\frac{3}{6}$
9	निम्न में से एक चर वाला समीकरण कौन सा नहीं है?				9	Which of the following is not equation with one variable?			
	1	$\frac{P}{2} + 2 = 8$	2	$3\varkappa = 7$		1	$\frac{P}{2} + 2 = 8$	2	$3\varkappa = 7$
	3	$\varkappa + 7 = \varkappa + y$	4	$2p + 8 = q + p$		3	$\varkappa + 7 = \varkappa + y$	4	$2p + 8 = q + p$

10	रैखिक समीकरण $\varkappa = \frac{4}{5}(\varkappa + 10)$ में $\varkappa$ का मान होगा-	10	The value of $\varkappa$ in the linear equation- $\varkappa = \frac{4}{5}(\varkappa + 10)$ is-

1	$\varkappa = 20$	2	$\varkappa = 40$	1	$\varkappa = 20$	2	$\varkappa = 40$
3	$\varkappa = 5$	4	$\varkappa = 80$	3	$\varkappa = 5$	4	$\varkappa = 80$

11	दी गई आकृति में कौन सा विकल्प सही है ?	11	Which option is correct in the given figure?



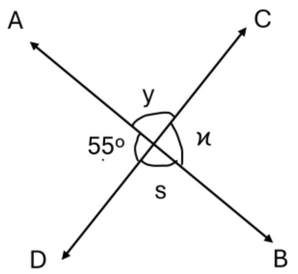


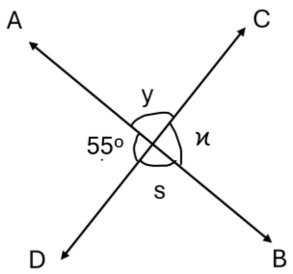
1	$\angle p + \angle q = \angle s$	2	$\angle p + \angle q = \angle r$	1	$\angle p + \angle q = \angle s$	2	$\angle p + \angle q = \angle r$
3	$\angle p + \angle r = \angle s$	4	$\angle q + \angle r = \angle s$	3	$\angle p + \angle r = \angle s$	4	$\angle q + \angle r = \angle s$

12	कोण 116° का संपूरक कोण क्या होगा ?	12	What is the supplementary angle of 116 °?

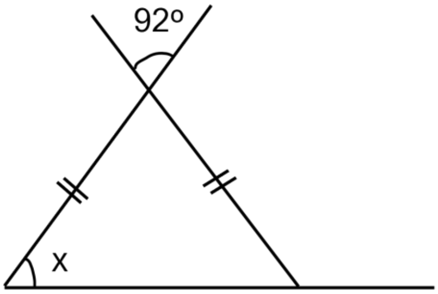
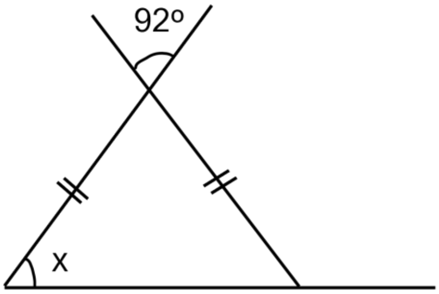
1	116°	2	66°	1	116°	2	66°
3	64°	4	180°	3	64°	4	180°

13	आकृति के अनुसार क्रमशः $\varkappa$, y व z का सही विकल्प होगा-	13	The correct option of $\varkappa$, y and z respectively according to the given figure is-





1	125 °,55 °,55 °	2	55 °,125 °,55 °	1	125 °,55 °,55 °	2	55 °,125 °,55 °

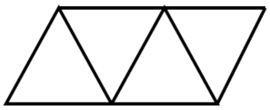
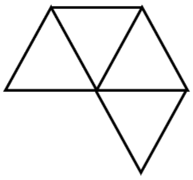
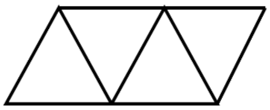
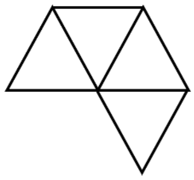
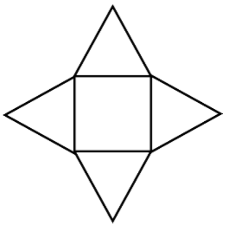
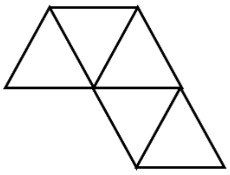
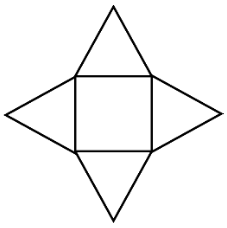
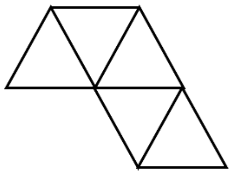
	3	125 °,55 °,125 °	4	55 °,125 °,125 °		3	125 °,55 °,125 °	4	55 °,125 °,125 °
14	एक समचतुर्भुज के विकर्ण 16 सेंटीमीटर एवं 30 सेंटीमीटर है। इसका परिमाप होगा-				14	The diagonals of a rhombus are 16 cm and 30 cm. Its perimeter is-			
	1	64 cm	2	92 cm		1	64 cm	2	92 cm
	3	68 cm	4	46 cm		3	68 cm	4	46 cm
15	दिए गई आकृति में $\angle x$ का मान होगा- 				15	The value of $\angle x$ in the given figure is- 			
	1	44 °	2	88 °		1	44 °	2	88 °
	3	92 °	4	60 °		3	92 °	4	60 °
16	निम्न में से कौनसा त्रिभुजों की सर्वांगसमता का प्रतिबंध नहीं है?				16	Which of the following is not a criterion of congruence of triangle?			
	1	SSS	2	SAS		1	SSS	2	SAS
	3	ASA	4	AAA		3	ASA	4	AAA
17	$\frac{3}{2}$ को प्रतिशत में लिखा जाता है-				17	$\frac{3}{2}$ is written in percentage as -			
	1	75%	2	150%		1	75%	2	150%
	3	50%	4	125%		3	50%	4	125%
18	7500 रु अंकित मूल्य वाली T.V. को यदि 6900 रु में बेचा जाए तो बट्टा प्रतिशत होगा-				18	Marked price of a T.V. is 7500 Rs. If it is sold at 6900 Rs, then the discount percentage is-			

	1	10%	2	18%		1	10%	2	18%
	3	8%	4	6%		3	8%	4	6%
19	20 मिनट व दो घंटे का अनुपात होगा-				19	The ratio of 20 minutes to 2 hours is-			
	1	10 : 1	2	1 : 10		1	10 : 1	2	1 : 10
	3	1 : 6	4	6 : 1		3	1 : 6	4	6 : 1
20	मूलधन 4500 रुपये का दो वर्ष का साधारण ब्याज 750 रुपए हैं तो ब्याज की दर प्रतिशत ज्ञात कीजिए-				20	The simple interest of Rs 4500 for 2 years is 750. The rate of interest will be-			
	1	$8\frac{1}{3}\%$	2	$4\frac{1}{3}\%$		1	$8\frac{1}{3}\%$	2	$4\frac{1}{3}\%$
	3	$16\frac{1}{3}\%$	4	$9\frac{1}{3}\%$		3	$16\frac{1}{3}\%$	4	$9\frac{1}{3}\%$
21	निम्न में से कौन सा विकल्प समतुल्य परिमेय संख्या नहीं है?				21	Which of the following option of rational number is not an equivalent fraction?			
	1	$\frac{-2}{7}, \frac{-4}{14}, \frac{-6}{21}$	2	$\frac{5}{-3}, \frac{10}{-6}, \frac{15}{-9}$		1	$\frac{-2}{7}, \frac{-4}{14}, \frac{-6}{21}$	2	$\frac{5}{-3}, \frac{10}{-6}, \frac{15}{-9}$
	3	$\frac{4}{9}, \frac{8}{18}, \frac{12}{27}$	4	$\frac{-3}{-5}, \frac{-6}{-10}, \frac{-9}{15}$		3	$\frac{4}{9}, \frac{8}{18}, \frac{12}{27}$	4	$\frac{-3}{-5}, \frac{-6}{-10}, \frac{-9}{15}$
22	परिमय संख्या $\frac{-1}{3}, \frac{-2}{9}, \frac{-4}{3}$ का आरोही क्रम है-				22	The ascending order of rational numbers $\frac{-1}{3}, \frac{-2}{9}, \frac{-4}{3}$ is -			
	1	$\frac{-1}{3}, \frac{-4}{3}, \frac{-2}{9}$	2	$\frac{-1}{3}, \frac{-2}{9}, \frac{-4}{3}$		1	$\frac{-1}{3}, \frac{-4}{3}, \frac{-2}{9}$	2	$\frac{-1}{3}, \frac{-2}{9}, \frac{-4}{3}$
	3	$\frac{-4}{3}, \frac{-2}{9}, \frac{-1}{3}$	4	$\frac{-4}{3}, \frac{-1}{3}, \frac{-2}{9}$		3	$\frac{-4}{3}, \frac{-2}{9}, \frac{-1}{3}$	4	$\frac{-4}{3}, \frac{-1}{3}, \frac{-2}{9}$
23	दो परिमेय संख्याओं के बीच परिमेय संख्याएं होती हैं-				23	The rational numbers between two rational numbers are -			

	1	सीमित	2	बराबर		1	finite	2	equal
	3	व्युत्क्रम	4	अपरिमित		3	inverse	4	infinite
24	हल कीजिए- $\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} + \frac{1}{3} \times \left(\frac{-3}{4}\right) - \frac{2}{3} \times \left(\frac{-3}{2}\right)$				24	Solve- $\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} + \frac{1}{3} \times \left(\frac{-3}{4}\right) - \frac{2}{3} \times \left(\frac{-3}{2}\right)$			
	1	$\frac{9}{20}$	2	$\frac{21}{20}$		1	$\frac{9}{20}$	2	$\frac{21}{20}$
	3	$\frac{31}{20}$	4	$\frac{-9}{20}$		3	$\frac{31}{20}$	4	$\frac{-9}{20}$
25	एक समान्तर चतुर्भुज का क्षेत्रफल 24 cm^2 है और आधार यदि 4 cm है तो उसकी ऊँचाई ज्ञात कीजिए-				25	The area a parallelogram is 24 cm^2 and the base is 4 cm, then its height is-			
	1	96 cm	2	6 cm		1	96 cm	2	6 cm
	3	20 cm	4	16 cm		3	20 cm	4	16 cm
26	यदि एक वृत का व्यास 14 सेमी^{2} है तो उसका क्षेत्रफल होगा?				26	If the diameter of a circle is 14 cm, then find its area?			
	1	154 सेमी^{2}	2	6 सेमी^{2}		1	154 cm^2	2	6 cm^2
	3	20 सेमी^{2}	4	16 सेमी^{2}		3	20 cm^2	4	16 cm^2
27	एक वर्ग का क्षेत्रफल 100 cm^2 है, तो वर्ग का परिमाप ज्ञात कीजिए-				27	If the area of a square is 100 cm^2, then find its perimeter -			
	1	25 सेमी	2	100 सेमी		1	25 cm	2	100 cm
	3	40 सेमी	4	10 सेमी		3	40 cm	4	10 cm
28	समान पदों का समूह है-				28	The set of like terms are-			
	1	$4x$, $10x$, $-8x^2$	2	m^2, $3m^3$, m		1	$4x$, $10x$, $-8x^2$	2	m^2, $3m^3$, m

	3	-7p, $\frac{3}{2}p$, 8p	4	ab, -ba, -b		3	-7p, $\frac{3}{2}p$, 8p	4	ab, -ba, -b
29	$-\frac{2}{3}a^2b$,में a^2 का गुणांक है-				29	The coefficient of a^2 in the given terms $-\frac{2}{3}a^2b$ is-			
	1	$-\frac{2}{3}$	2	$-\frac{2}{3}b$		1	$-\frac{2}{3}$	2	$-\frac{2}{3}b$
	3	$\frac{2}{3}b$	4	$-\frac{2}{3}a^2$		3	$\frac{2}{3}b$	4	$-\frac{2}{3}a^2$
30	व्यंजन $n^3 + n^2 + 5n - 2$, का मान n = -2 का मान होगा-				30	The value of the expression $n^3 + n^2 + 5n - 2$ at n = -2 is-			
	1	36	2	38		1	36	2	38
	3	-36	4	0		3	-36	4	0
31	एक घनाभाकार बॉक्स की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमश: $\varkappa y$, $\varkappa^2 y$ और $2\varkappa y^2$ है, तो उसका आयतन होगा-				31	A cuboidial box whose length, breadth and height are respectively $\varkappa y$, $\varkappa^2 y$ and $2\varkappa y^2$, then its volume will be-			
	1	$\varkappa^4 y^4$	2	$2\varkappa^4 y^4$		1	$\varkappa^4 y^4$	2	$2\varkappa^4 y^4$
	3	$3\varkappa^3 y^2$	4	$2\varkappa^4 y^3$		3	$3\varkappa^3 y^2$	4	$2\varkappa^4 y^3$
32	$2pq(p+q)$ में से $3pq(p-q)$ को घटाइए-				32	Subtract $3pq(p-q)$ from $2pq(p+q)$.			
	1	$-p^2q + 5pq^2$	2	$p^2q + 5pq^2$		1	$-p^2q + 5pq^2$	2	$p^2q + 5pq^2$
	3	$-p^2q - 5pq^2$	4	$-p^2q + 3pq^2$		3	$-p^2q - 5pq^2$	4	$-p^2q + 3pq^2$
33	निम्नलिखित में से कौन सी सर्वसमिका गलत है?				33	Which of the following identity is incorrect?			
	1	$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	2	$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$		1	$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	2	$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$

	3	$(x+a)(x+b)= x^2+abx+ab$	4	$a^2-b^2=(a+b)(a-b)$		3	$(x+a)(x+b)= x^2+abx+ab$	4	$a^2-b^2=(a+b)(a-b)$
34	निम्न में से ऑयलर सूत्र कौनसा है?				34	Which of the following is the Euler's formula?			
	1	E + V +F = 2	2	V + E – F = 2		1	E + V +F = 2	2	V + E – F = 2
	3	F + V – E = 2	4	F + E – V = 2		3	F + V – E = 2	4	F + E – V = 2
35	1152 को घात रूप में लिखिए-				35	Write 1152 in exponential form-			
	1	$2^6 \times 3^2$	2	$2^7 \times 3^3$		1	$2^6 \times 3^2$	2	$2^7 \times 3^3$
	3	$2^7 \times 3^2$	4	$2^6 \times 3^3$		3	$2^7 \times 3^2$	4	$2^6 \times 3^3$
36	$4^6 \times 4^{-5} \times 4^2$ का मान होगा-				36	The value of $4^6 \times 4^{-5} \times 4^2$ is-			
	1	16	2	64		1	16	2	64
	3	128	4	256		3	128	4	256
37	$2^0 + (2^{-2})^2$ को हल कीजिए-				37	Solve $2^0 + (2^{-2})^2$.			
	1	$\frac{1}{16}$	2	$\frac{17}{16}$		1	$\frac{1}{16}$	2	$\frac{17}{16}$
	3	$\frac{16}{17}$	4	$\frac{-1}{16}$		3	$\frac{16}{17}$	4	$\frac{-1}{16}$
38	किसी वृत्त में कितनी सममित रेखाएँ खींची जा सकती हैं?				38	How many lines of symmetry can be drawn in a circle?			
	1	0	2	2		1	0	2	2
	3	4	4	अनन्त		3	4	4	Infinite
39	निम्न में से किस अंग्रेजी वर्णमाला के अक्षर में कोई भी सममित रेखा नहीं खीची जा सकती है?				39	In which of the following alphabet no lines of symmetry can be drawn?			

	1	A	2	P		1	A	2	P
	3	M	4	H		3	M	4	H
40	किस जालक से चतुष्फलक का निर्माण संभव है?				40	From which net is it possible to form a Tetrahedron?			
	1		2			1		2	
	3		4			3		4	
41	निम्न में से किस संख्या के वर्ग में इकाई के स्थान पर अंक '9' नहीं होगा?				41	Which of the following square number will not have the digit '9' in the unit place?			
	1	27	2	23		1	27	2	23
	3	29	4	17		3	29	4	17
42	2025 का वर्गमूल होगा-				42	The square root of 2025 will be-			
	1	35	2	25		1	35	2	25
	3	45	4	15		3	45	4	15
43	यदि पाइथोगोरस त्रिक की एक संख्या 12 है तो अन्य दो संख्याओं का समूह होगा-				43	If one number of a pythogorean triplet is 12, then the other two numbers will be-			
	1	6, 10	2	5, 13		1	6, 10	2	5, 13
	3	63, 65	4	48, 50		3	63, 65	4	48, 50

44 निम्न में से पूर्ण घन संख्या नहीं है?

1	27	2	729
3	64	4	144

44 Which of the following is not a perfect cube number?

1	27	2	729
3	64	4	144

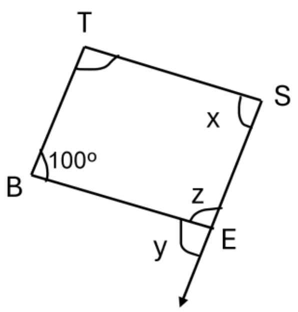
45 संकेत '$\sqrt[3]{\ }$' का उपयोग निम्न के लिए किया जाता है

1	घनमूल	2	वर्गमूल
3	वर्ग	4	घन

45 The symbol '$\sqrt[3]{\ }$' denotes for-

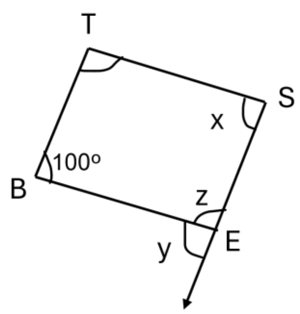
1	cube root	2	square root
3	square	4	cube

46 दिए गए समांतर चतुर्भुज BEST में $\angle z$ का मान क्या होगा ?



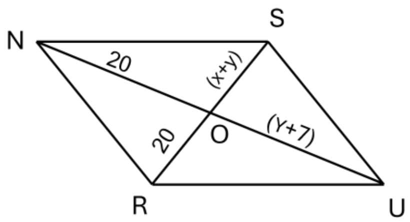
1	100°	2	80°
3	70°	4	90°

46 In the given parallelogram BEST. what is the value of $\angle z$?



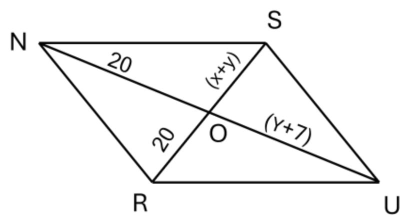
1	100°	2	80°
3	70°	4	90°

47 दिए गए समांतर चतुर्भुज RUSN में 'y' का मान होगा?



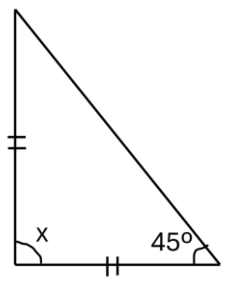
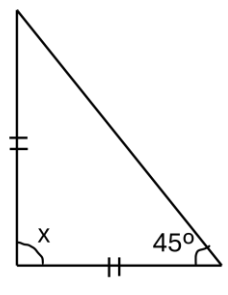
1	27	2	13

47 In the given parallelogram RUSN. What will be the value of 'y'?



1	27	2	13

	3	36	4	23		3	36	4	23
48	एक समबहुभुज जिसके प्रत्येक बाह्य कोण 45° है, में भुजाओ की संख्या होगी-				48	The number of sides in a regular polygon whose each exterior angle is 45° will be-			
	1	4	2	6		1	4	2	6
	3	8	4	12		3	8	4	12
49	यदि दो वृत्त के क्षेत्रफलों का अनुपात 16 : 25 है तो दोनों वृत्तों के व्यास का अनुपात होगा-				49	The ratio of the area of two circles is 16 : 25, then the ratio of their diameters will be-			
	1	4 : 5	2	16 : 25		1	4 : 5	2	16 : 25
	3	5 : 4	4	25 : 16		3	5 : 4	4	25 : 16
50	दिए गए आंकड़ो 31, 35, 32, 36, 30, 33, 34 का माध्यक होगा-				50	The median of the given data 31, 35, 32, 36, 30, 33, 34 is			
	1	32	2	33		1	32	2	33
	3	34	4	31		3	34	4	31
51	(-11) का योज्य प्रतिलोम है-				51	Additive inverse of (-11) is-			
	1	11	2	-11		1	11	2	-11
	3	$\frac{1}{11}$	4	$\frac{-1}{11}$		3	$\frac{1}{11}$	4	$\frac{-1}{11}$
52	यदि $x = 0$ हो, तो $5(x-2)$ का मान होगा-				52	If $x = 0$, then the value of $5(x-2)$ is-			
	1	10	2	-10		1	10	2	-10
	3	5	4	0		3	5	4	0
53	हल कीजिए-				53	Solve-			

	(2.5 × 0.5) + 1.5					(2.5 × 0.5) + 1.5			
	1	1.75	2	1.35		1	1.75	2	1.35
	3	2.75	4	2.25		3	2.75	4	2.25
54	एक स्कूल के 8 अध्यापकों की आयु (वर्षो में) हैं - 32, 40, 28, 30, 25, 23, 33, 38 अध्यापको की आयु का परिसर है-				54	The age (in years) of 8 teachers of a school are: 32, 40, 28, 30, 25, 23, 33, 38. The range of age of teachers is-			
	1	54	2	23		1	54	2	23
	3	17	4	77		3	17	4	77
55	दो कोण पूरक है, तो उनके मापों का योग होगा-				55	Two angles are complemetry, then the sum of their angles will be-			
	1	60°	2	360°		1	60°	2	360°
	3	180°	4	90°		3	180°	4	90°
56	दी गई आकृति में 'x' का मान होगा- यदि AB = BC हो- 				56	If AB = BC, then the value of 'x' in the given figure is- 			
	1	45°	2	90°		1	45°	2	90°
	3	180°	4	60°		3	180°	4	60°
57	$\frac{1}{8}$ को प्रतिशत में किस प्रकार लिखा जा सकता हैं				57	How $\frac{1}{8}$ can be written in percentage?			

1	125%	2	100%
3	12.5%	4	1.25%

1	125%	2	100%
3	12.5%	4	1.25%

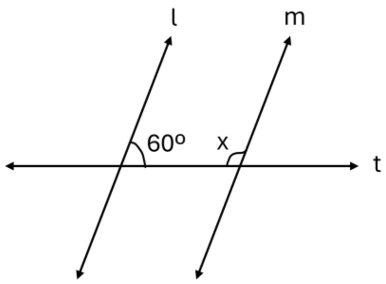
58 दिए गए आँकड़े 3, 2, 4, 2, 6, 5, 2, 4, 2, 3 का बहुलक होगा-

1	2	2	3
3	4	4	5

58 The mode of the given data 3, 2, 4, 2, 6, 5, 2, 4, 2, 3 is-

1	2	2	3
3	4	4	5

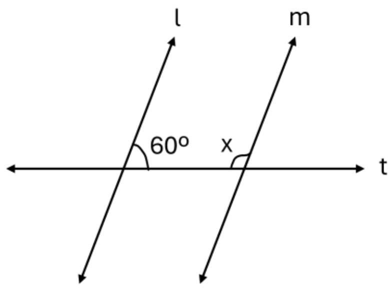
59



यदि l ∥ m, t एक तिर्यक रेखा हैं, तो कोण x का मान होगा-

1	60°	2	180°
3	120°	4	240°

59



if l ∥ m, t is a transversal, then the value of angle x will be-

1	60°	2	180°
3	120°	4	240°

60 भिन्न $\frac{16}{64}$ का सरलतम रूप होगा-

1	$\frac{16}{32}$	2	$\frac{1}{4}$
3	$\frac{4}{8}$	4	$\frac{1}{2}$

60 The simplest form of the fraction $\frac{16}{64}$ will be-

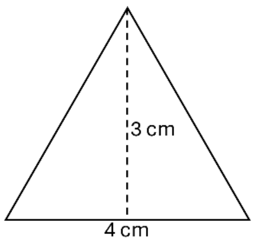
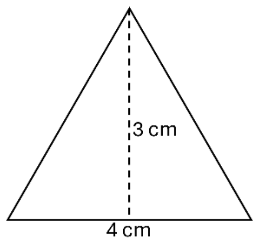
1	$\frac{16}{32}$	2	$\frac{1}{4}$
3	$\frac{4}{8}$	4	$\frac{1}{2}$

61 A का तीन चौथाई 15 है इसे समीकरण के रूप में कैसे लिखा जा सकता है?

1	a + 3 = 15	2	a + 4 = 15
3	$\frac{a}{4}$ + 3 = 15	4	$\frac{3}{4}$ a = 15

61 Three-fourth of A is 15, how this can be written in the form of an equation?

1	a + 3 = 15	2	a + 4 = 15
3	$\frac{a}{4}$ + 3 = 15	4	$\frac{3}{4}$ a = 15

62	कोण 45° को कहा जाता है ?				62	Angle 45° is called?			
	1	न्यून कोण	2	अधिक कोण		1	Acute Angle	2	Obtuse angle
	3	सरल कोण	4	समकोण		3	Straight Angle	4	Right Angle
63	यदि किसी त्रिभुज के कोण में अनुपात 2:3:4 है तो उसके प्रत्येक कोण की माप क्या होगी ?				63	If angles of a triangle are in the ratio 2:3:4,then what will be the value of each angle?			
	1	20°, 30°, 40°	2	40°, 60°, 80°		1	20°, 30°, 40°	2	40°, 60°, 80°
	3	60°, 30°, 180°	4	30°, 60°, 90°		3	60°, 30°, 180°	4	30°, 60°, 90°
64	$\frac{-2}{7}$ का व्युत्क्रम होगा-				64	The reciprocal of $\frac{-2}{7}$ will be-			
	1	$\frac{2}{7}$	2	$\frac{-7}{2}$		1	$\frac{2}{7}$	2	$\frac{-7}{2}$
	3	$\frac{1}{7}$	4	$\frac{-1}{7}$		3	$\frac{1}{7}$	4	$\frac{-1}{7}$
65	निम्नलिखित में से कौनसी संख्या ऋणात्मक परिमेय संख्या है?				65	Which of the following number is a negative rational number?			
	1	$\frac{-2}{-9}$	2	0		1	$\frac{-2}{-9}$	2	0
	3	$\frac{5}{7}$	4	$\frac{-2}{3}$		3	$\frac{5}{7}$	4	$\frac{-2}{3}$
66	निम्न त्रिभुज का क्षेत्रफल होगा- 				66	Area of following triangle will be- 			
	1	6 वर्ग सेमी	2	12 वर्ग सेमी		1	6 cm^2	2	12 cm^2

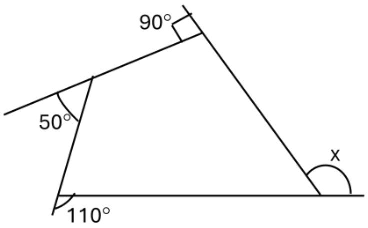
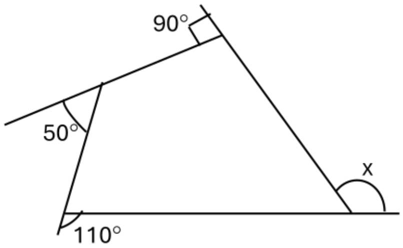
	3	3 वर्ग सेमी	4	8 वर्ग सेमी		3	3 cm^2	4	8 cm^2
67	यदि वृत्त की परिधि 154 सेमी है तो वृत्त की त्रिज्या क्या होगी?				67	If the circumference of a circle is 154 cm then what is the radius of the circle?			
	1	968 सेमी	2	24.5 सेमी		1	968 cm	2	24.5 cm
	3	484 सेमी	4	22 सेमी		3	484 cm	4	22 cm
68	समान पदों का समूह है -				68	The set of like terms is-			
	1	7y, $\frac{2}{3}$y, -9y	2	ab, a, -b		1	7y, $\frac{2}{3}$y, -9y	2	ab, a, -b
	3	$\frac{2}{3}$p, 11p^2, pq	4	x, x^2, -x^3		3	$\frac{2}{3}$p, 11p^2, pq	4	x, x^2, -x^3
69	यदि n = -2 हो, तो व्यंजन 6n^2+4n-2 का मान होगा -				69	If n = -2, then the value of expression 6n^2+4n-2 is-			
	1	14	2	18		1	14	2	18
	3	-2	4	28		3	-2	4	28

70	9^3 का मान क्या होगा?				70	What will be the value of 9^3?			
	1	9	2	81		1	9	2	81
	3	27	4	729		3	27	4	729
71	मान ज्ञात कीजिए- $2^0 \times 3^0 \times 4^0$				71	Find the value of- $2^0 \times 3^0 \times 4^0$			
	1	3	2	1		1	3	2	1
	3	0	4	24		3	0	4	24

72	सम षट्भुज में सममित रेखाओं की संख्या होगी-				72	The number of symmetry lines in a regular hexagon will be-			
	1	2	2	4		1	2	2	4
	3	6	4	3		3	6	4	3

73	ठोस आकृतियाँ कहलाती हैं-				73	The solid figures are called-			
	1	एक विमीय	2	द्विविमीय		1	One dimensional	2	Two dimensional
	3	त्रिविमीय	4	उपरोक्त सभी		3	Three dimensional	4	All of the above
74	वृत्त के सममित अक्षों की संख्या कितनी है?				74	What is the number of symmetrical sides of a circle?			
	1	1	2	0		1	1	2	0
	3	2	4	अनगिनत		3	2	4	Countless
75	समतल आकृति का उदाहारण है-				75	An example of a plane figure is-			
	1	वृत्त	2	घन		1	Circle	2	Cube
	3	घनाभ	4	गोला		3	Cuboid	4	Sphere
76	70×(-19)+(-1)×70 का मान होगा-				76	The value of 70×(-19)+(-1)×70 is-			
	1	1400	2	-1400		1	1400	2	-1400
	3	1260	4	-1260		3	1260	4	-1260
77	$\frac{-13}{17} \times \frac{-2}{7} = \frac{-2}{7} \times \frac{-13}{17}$ में कौन सा गुणधर्म लागू होता है?				77	Which property is applicable in $\frac{-13}{17} \times \frac{-2}{7} = \frac{-2}{7} \times \frac{-13}{17}$?			
	1	संवृत	2	क्रम विनिमेय		1	Closed	2	Commutative

	3	साहचार्य	4	वितरकता		3	Associative	4	Distributivity
78	निम्न में से परिमेय संख्या नहीं हैं-				78	Which of the following is not a rational number?			
	1	$\frac{0}{7}$	2	$\frac{7}{0}$		1	$\frac{0}{7}$	2	$\frac{7}{0}$
	3	-1	4	$\frac{1}{2}$		3	-1	4	$\frac{1}{2}$
79	समीकरण $3m = 5m - \frac{8}{5}$ है, तो m का मान होगा-				79	In equation $3m = 5m - \frac{8}{5}$ the value of m will be-			
	1	$\frac{-3}{5}$	2	$\frac{-8}{5}$		1	$\frac{-3}{5}$	2	$\frac{-8}{5}$
	3	$\frac{4}{5}$	4	$\frac{-4}{5}$		3	$\frac{4}{5}$	4	$\frac{-4}{5}$
80	ज्ञात कीजिए- $\frac{-4}{5} \times \frac{3}{7} \times \frac{15}{16} \times \frac{-14}{9}$				80	Find- $\frac{-4}{5} \times \frac{3}{7} \times \frac{15}{16} \times \frac{-14}{9}$			
	1	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{-1}{2}$		1	$\frac{1}{2}$	2	$\frac{-1}{2}$
	3	0	4	1		3	0	4	1
81	दिए गए समीकरण का हल है- $2x - 3 = 7$				81	The solution of given equation $2x - 3 = 7$ is -			
	1	$x = 10$	2	$x = 2$		1	$x = 10$	2	$x = 2$
	3	$x = \frac{7}{2}$	4	$x = 5$		3	$x = \frac{7}{2}$	4	$x = 5$
82	$\frac{x-5}{3} = \frac{x-3}{5}$ का हल है-				82	The solution of $\frac{x-5}{3} = \frac{x-3}{5}$ is-			
	1	8	2	16		1	8	2	16

	3	25	4	-8		3	25	4	-8
83	सभी समचतुर्भुज होते है-				83	All rhombus are -			
	1	वर्ग	2	पतंग		1	Square	2	Kite
	3	समान्तर चतुर्भुज	4	आयत		3	Parellelogram	4	Rectangle
84	निम्न आकृति में 'x' का मान' ज्ञात कीजिए-  				84	Find the value of 'x' in the following figure-  			
	1	360°	2	180°		1	360°	2	180°
	3	110°	4	90°		3	110°	4	90°
85	एक 15 भुजाओं के समबहुभुज में प्रत्येक बाहय कोण का माप होगा-				85	The measure of each exterior angle in a 15 sided regular polygon will be-			
	1	24°	2	30°		1	24°	2	30°
	3	90°	4	45°		3	90°	4	45°
86	एक पासे को फेंकने पर 8 आने की प्रायिकता होगी-				86	The probability of getting 8 on throwing a dice will be-			
	1	$\frac{1}{6}$	2	$\frac{2}{6}$		1	$\frac{1}{6}$	2	$\frac{2}{6}$
	3	1	4	0		3	1	4	0
87	वृत्त के केंद्र पर कितने डिग्री का कोण बनता है?				87	What is the angle formed at the centre of the circle?			
	1	180°	2	360°		1	180°	2	360°

	3	90°	4	540°		3	90°	4	540°
88	आँकड़ा 13 को मिलान चिन्ह में प्रदर्शित किया जाएगा-				88	Data 13 will be represented in tally marks as -			
	1		2			1		2	
	3		4			3		4	
89	विषम संख्या का वर्ग होता है-				89	The square of an odd number is-			
	1	सम संख्या	2	विषम संख्या		1	an even number	2	an odd number
	3	सम / विसम दोनों	4	अपरिमेय संख्या		3	even / odd	4	irrational number
90	6400 का वर्गमूल होगा-				90	The square root of 6400 will be-			
	1	160	2	40		1	160	2	40
	3	80	4	16		3	80	4	16
91	चार अंको की सबसे बड़ी संख्या बताइए, जो पूर्ण वर्ग हो-				91	Find the greatest 4 digit number which is a perfect square-			
	1	9999	2	1000		1	9999	2	1000
	3	9000	4	9801		3	9000	4	9801

92	निम्न में से पूर्ण घन संख्या है-				92	From the following a perfect cube number is-			
	1	392	2	1188		1	392	2	1188
	3	900	4	1000		3	900	4	1000
93	8000 का घन मूल है-				93	The cube root of 8000 is-			

	1	20	2	30		1	20	2	30
	3	40	4	80		3	40	4	80
94	ऐसी सबसे छोटी प्राकृत संख्या ज्ञात कीजिए जिसको 243 से गुणा करने पर गुणनफल एक पूर्ण घन संख्या प्राप्त हो जाये|				94	Find the smallest natural number which when multiplied by 243, the product will be a perfect cube.			
	1	2	2	3		1	2	2	3
	3	4	4	1		3	4	4	1

95	रू 15000 अंकित मूल्य वाली एक मेज को रु 14400 में बेचा जाए, तो बट्टा प्रतिशत होगा-				95	Marked price of a table is 15000 ₹, if it is sold at 14400 ₹, then the discount percentage will be-			
	1	25%	2	8%		1	25%	2	8%
	3	4%	4	12%		3	4%	4	12%
96	25 विद्यार्थीयों में से 76% विद्यार्थी गणित में रूचि रखते है तो कितने विद्यार्थी गणित में रूचि नही रखते है?				96	76% of 25 students are intersted in mathematics. How many students are not interested in mathematics?			
	1	6	2	19		1	6	2	19
	3	25	4	76		3	25	4	76
97	एक परीक्षा में B को A से $1\frac{1}{2}$ गुणा ज्यादा अंक प्राप्त हुये तो A और B के अंको का अनुपात होगा -				97	In an examination, B gets one and a half times more than A, then the ratio of marks of A and B will be-			
	1	1 : 1	2	2 : 2		1	1 : 1	2	2 : 2
	3	2 : 3	4	3 : 2		3	2 : 3	4	3 : 2

98	बीजीय व्यंजक 4p , (q + r) के गुणनफल होंगे?				98	The value of the product of algebraic expression 4p , (q + r) will be-			
	1	4pq + r	2	4pqr		1	4pq + r	2	4pqr
	3	4pq + 4r	4	4pq + 4pr		3	4pq + 4r	4	4pq + 4pr
99	निम्नलिखित में से कौनसी सर्वसमिका सही है -				99	Which of the following identity is correct?			
	1	$a^2 - b^2$ = (a + b) (a - b)	2	$a^2 - b^2$ = (a + b) (a + b)		1	$a^2 - b^2$ = (a + b) (a - b)	2	$a^2 - b^2$ = (a + b) (a + b)
	3	$a^2 - b^2$ = (a - b) (a - b)	4	$a^2 - b^2$ = (a - b)		3	$a^2 - b^2$ = (a - b) (a - b)	4	$a^2 - b^2$ = (a - b)
100	निम्न व्यंजको में से कौन सा पद एकपदीय नही हैं?				100	Which of the following is not a monomial?			
	1	$4y^2$	2	$\frac{4}{3}xy$		1	$4y^2$	2	$\frac{4}{3}xy$
	3	$4x + 1$	4	$4x^2$		3	$4x + 1$	4	$4x^2$

KEY									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	4	1	2	1	2	3	4	4	2
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	3	4	3	1	4	2	3	3	1
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
4	4	4	2	2	1	3	3	2	4
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
2	1	3	3	3	2	2	4	2	1
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
3	3	2	4	1	2	2	3	1	2
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	2	3	3	4	2	3	1	3	2
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
4	1	2	2	4	1	2	1	1	4
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
2	3	3	4	1	2	2	2	3	1
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
4	1	3	3	1	4	2	4	2	3
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
4	4	1	2	3	1	3	4	1	3