AJMAL SUPER 40



ADMISSION TEST: 2025

Class – VI (Six) :: (Based on Class V Course)



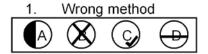
Conducted by: AJMAL FOUNDATION, Hojai

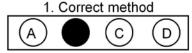
TEST BOOKLET SERIES



INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- 1. Candidates are to use the Answer Sheet provided.
- 2. It is the candidate's responsibility to write and fill in the **Application Number** (from Admit Card) and **Test Booklet Series** (from Question Paper) carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate place in the **OMR Sheet.**
- 3. Candidates are required to mark the correct answer choice by **shading** the circle completely with **blue** or **black** ball point pen. (Pen of any other colour or pencil is not allowed). For example, if the correct answer to question no. 1 is 'B' then the marking should be:





- 4. Write your details on the OMR sheet which are asked for.
- 5. Only one circle, i.e. the correct one should be shaded. Shading more than one circle will render the answer invalid.
- 6. A candidate having completed his/her **ANSWER SHEET** must hand it over, even if blank, to the invigilator.
- 7. An examinee must not bring any loose paper, book, etc. to the Examination Hall. Any examinee found in possession of even loose papers will be EXPELLED.
- 8. An examinee must not talk to, disturb or seek help from a fellow examinee during the examination.
- 9. Any mechanical or digital calculating device (Smart Watch, Mobile, calculator etc.) shall not be used by the examinee during the examination.
- 10. No candidate will be allowed to leave the Examination Hall before completion of 3 hours.
- 11. For each correct answer 1 mark will be awarded and for each incorrect answer 0 mark will be deducted.
- 12. Duration of the exam is 03 hours from 11:00 AM to 02:00 PM.

Subjects	Questions	Marks
English	1 to 20	20
G. Science	21 to 80	60
G. Mathematics	81 to 120	40
Reasoning	121 to 150	30
Total	150	150

- 13. Contravention of any of the instruction mentioned above shall render a candidate liable for disciplinary action as per rule.
- 14. Date of Result Declaration: 14 01 2025 (After 6.00 PM on www.ajmalsuper40.in)

Address: Bordoloi Colony, AJMAL Super 40 Campus, Hojai, Assam Pin: 782435

SPACE FOR ROUGH WORK

	······	•••••		····• <u>·</u>
	•	<u>ENGLISI</u>	<u>H</u>	:
Dire	ection: (For O no 1-6) Ai	rrange the words in the corr	ect order to form meanin	gful sentences:
1.		nstakingly / the / his / worked		Sittl Schronees.
	-	kingly worked at his masterpi		
	, , , <u>-</u>	artist worked at his masterpie		
	. ,	ce worked by the painstakingly		
	•	at worked by the painstakingly		
2.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	opular in /world/ the / is / very		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	y popular in many parts of wo		
		the world coffee is very popul		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	pular in many parts of the wor		
	, ,	of world coffee is very popul		
3.	To / the company / good			
		company exports goods	(2) To Vietnam expo	orts goods the company
	(3) The company go	od exports to Vietnam	(4) The company exp	orts goods to Vietnam
4.	Cave / could / explore /	not/they/torch /the / without/a		
	(1) They not explore	the cave could without a torcl	1	
	(2) They could not e	xplore the cave without a torcl	1	
	(3) Without a torch t	hey could not explore the cave		
	(4) A torch without t	hey could not explore the cave	2	
5.	The storm /shed / damag	-		
		maged during the storm		the storm was damaged
		the shed was damaged	(4) The shed damage	d was during the storm
6.	Brother/ an/ wants /be/m			
	(1) An astronaut war	•	(2) An astronaut war	-
	(3) My brother wants	s to be an astronaut	(4) Brother my wants	s to be an astronaut
		lentify the parts of speech of		
7.		licine. (Identify the kind of no	ر و	
	(1) Proper Noun		(2) Common Noun	
	(3) Abstract Noun		(4) Collective Noun	
8.	<u> </u>	ack and had a picture of Queer		
0	(1) Noun	(2) Pronoun	(3) Adjective	(4) Verb
9.	Hurrah! We have won the			40 A 1 1
1.0	(1) Preposition	(2) Interjection	(3) Conjunction	(4) Adverb
10.		grily at the noisy children	(2) XI 1	(A) A 1 1
1.1	(1) Noun	(2) Pronoun	(3) Verb	(4) Adverb
11.	Anushka bought a beaut		(2) Duana siti an	(4) A 1: 4:
12	(1) Adverb	(2) Verb	(3) Preposition	(4) Adjective
12.	What did she ask you to		(2) Vanh	(1) A driant
13.	(1) Noun I want to go to a <u>univers</u>	(2) Pronoun	(3) Verb	(4) Adverb
13.	(1) Noun	(2) Pronoun	(3) Adjective	(4) Adverb
	(1/110ull	(2) 1 10110u11	(3) / Idjootive	(7) 1 14 (010

Directions (For Q no 14-16) Choose the antonym of the following words:

14. Choose the antonym of "detachment".

(1) Removal (2) Attac

(2) Attachment

(3) Increase

(4) Praise

15. Choose the antonym of "ancient".

(1) Old (2) Antique

(3) Modern

(4) Prehistoric

16. Choose the antonym of "bold".

(1) Brave (2) Timid

(3) Incredible

(4) Courageous

	ction: (For Q no 17-18) Choose the synonym of	f the following words:	
17.	Choose the synonym of "fragile".	(2) Deligate	(4) Enon1r
18.	(1) Valid (2) Strong Choose the synonym of "scheduled".	(3) Delicate	(4) Frank
	(1) Backward (2) System	(3) Unseemly	(4) Listed
	ctions (for Q no 18-19) Choose the meaning of	the underlined words:	
19.	I am a master of <u>contemporary</u> fashion (1) Modern (2) Old fashione	d (3) Differ	(4) Early
20.	After the century of Virat Kohli, I feel elated	(3) Differ	(4) Larry
	(1) Depress (2) Miserable	(3) Sad	(4) Happy
	•	সাধাৰণ বিজ্ঞান / সাধারণ বিজ্ঞান	
21.	Which of the following is the reproductive organ of হ তলৰ কোনটো সপুষ্পক উদ্ভিদৰ প্ৰজনন অংগ?	flowering plants?	
	নীচের কোনটি সপুষ্পক উদ্ভিদের প্রজনন অঙ্গ?		
	(1) Stem / কাণ্ড	(2) Roots / শিপা / শিক	<u>ড়</u>
	(3) Flowers / ফুল	(4) Leaves / পাত / পাত	গ
22.	How many bones are there in a human body? মানুহৰ শৰীৰত কিমানডাল হাড় থাকে ?		
	মানবদেহে হাড় কয়টি? (1) 220 (2) 206	(2) 200	(4) 190
23.	(1) 220 (2) 206 The muscle responsible for heart beat? হদস্পদনৰ বাবে তলৰ কোনটো পেশী দায়ী -	(3) 200	(4) 180
	হাদস্পন্দনের জন্য দায়ী পেশী হল -		
	(1) Smooth / মসূপ	(2) Cardiac / হাদ	
	(3) Skeletal / কংকাল / কন্ধাল		াৰু 2 উভয়/ 1 এবং 2 উভয়ই
24.	The organ of the body responsible for controlling dif শৰীৰৰ বিভিন্ন ক্ৰিয়া-কলাপ নিয়ন্ত্ৰণ কৰা অংগটো কি ?	• •	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	শরীরের বিভিন্ন ক্রিয়া-কলাপ নিয়ন্ত্রনকারী অঙ্গটি হল -		
	(1) Brain / মস্তিষ্ক	(2) Heart / হাদযন্ত্র	
	(3) Lungs / হাওঁফাওঁ / ফুসফুস	(4) None of these / এট	গও নহয় / একটিও না
25.	The food containing all the essential nutrients in properties and self-self-self-self-self-self-self-self-		
	সঠিক পরিমাণে সব প্রয়োজনীয় পুষ্টি সমৃদ্ধ খাবার হল -		
	(1) Starchy food / শ্বেতসাৰযুক্ত খাদ্য / শ্বেতসার খাদ্য	(2) Balanced diet / সুয	
	(3) Fast food / ফাস্ট ফুড / ফাস্ট ফুড	(4) Fatty food / চর্বি যুক্ত	ই খাদ্য
26.	Which of the following doesn't possess a fixed volum তলৰ কোনটোৰ নিৰ্দিষ্ট আয়তন নাই?	me?	
	নীচের কোনটির নির্দিষ্ট কোনো আয়তন নেই?		
	(1) Solid / গোটা / কঠিন	(2) Liquid / তৰল / তর	
	(3) Gas / গেছ / গ্যাস	(4) Both 2 and 3 / 2 ত	াৰু 3 উভয়/ 2 এবং 3 উভয়ই
27.	A seed contains –		
	এটা বীজতথাকে। / একটি বীজ	_্রধারণ করে।	
	(1) Seed leaves / বীজপত্র	(2) Baby plant / পুলি /	
20	(3) Plasma / প্লাজমা	(4) Both 1 and 2 / 1 ভ	াৰু 2 উভয়/ 1 এবং 2 উভয়ই
28.	Which of the following part of a plant appears first? উদ্ভিদৰ কোনটো অংশ প্রথমে বিকাশ হয়?		
	নীচে দেওয়া উদ্ভিদের কোন অংশটি প্রথমে দেখা যায় ?		
	(1) Stem / কাণ্ড	(2) Root / শিপা / শিক্য	<u></u>
	(3) Leaves / পাত / পাতা	(4) All of these / আটা	ইকেইটা / সবগুলো

29.	Which of the following correctly describes a bone marrov তলৰ কোনটো হাড়ৰ মজ্জাক সঠিকভাবে সূচায় -	7?		
	নীচের কোনটি সঠিকভাবে অস্থি মজ্জাকে বর্ণনা করে -			
	(1) Inside portion of a bone / হাড়ৰ ভিতৰৰ অংশ / হাড়ের	ভিতরের অংশ		
	(2) Outer portion of a bone / হাড়ৰ বাহিৰৰ অংশ / হাড়ের	বাহিরের অংশ		
	(3) Both 1 and 2 / 1 আৰু 2 উভয়/ 1 এবং 2 উভয়ই			
	(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না			
30.	Bones are held together by –			
	এ হাড়বোৰ একেলগে ধৰি ৰখাত সহায় কৰে।			
	ষারা হাড় একসঙ্গে থাকে।			
	(1) Ligaments / ৰজ্জু / রজ্জু	(2) Tendon / টেণ্ডন / টেন্ডন		
	(3) Both 1 and 2 / 1 আৰু 2 উভয়/ 1 এবং 2 উভয়ই	(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না		
31.	Which of the following joints allows movement in several তলৰ কোনটো গাঁঠি বিভিন্ন দিশত চলাচল কৰিব পাৰে?	directions?		
	নীচের কোন সন্ধিগুলো বিভিন্ন দিকে চলাচল করতে দেয় ?			
	(1) Hinge joint / কব্জা আর্হিৰ গাঁঠি / কব্জার সন্ধি			
	(2) Ball and socket / বল আৰু চকেট গাঁঠি / বল এবং সকেট	সন্ধি		
	(3) Pivot joint / ধুৰাগ্ৰ গাঁঠি / ধুরাগ্র সন্ধি			
	(4) Sliding / পিচলা গাঁঠি / শ্লাইডিং সন্ধি			
32.	Name the instrument used for listening heartbeat –			
	হৃদস্পন্দন শুনাৰ বাবে ব্যৱহৃত যন্ত্ৰটো হ'ল -			
	হৃদস্পন্দন শোনার জন্য ব্যবহৃত যন্ত্র হল -			
	(1) Telescope / দূৰবীণ / দূরবীন	(2) Stethoscope / স্টেথ'স্কোপ / স্টেথোস্কোপ		
	(3) Microscope / অণুবীক্ষণ যন্ত্ৰ	(4) Barometer / বেৰ'মিটাৰ / ব্যারোমিটার		
33.	Which gas is necessary for burning?			
	দহনৰ বাবে তলৰ কোনটো গেছ আবশ্যকীয়?			
	দহনের জন্য প্রয়োজনীয় গ্যাস কোনটি?			
	$(1) O_2 \qquad (2) CO_2$	$(3) NO_2 \qquad \qquad (4) CO$		
34.	The instrument used for measuring earthquake on Richter ৰিখটাৰ স্কেলত ভূমিকস্পৰ পৰিমাণ জোখাৰ বাবে ব্যৱহৃত যন্ত্ৰটো হ'			
	রিখটার স্কেলে ভূমিকস্প পরিমাপের জন্য ব্যবহৃত যন্ত্র হল -			
	(1) Barometer / বেৰ মিটাৰ / ব্যারোমিটার	(2) Seismograph / ছিছমোগ্রাফ / সিসমোগ্রাফ		
	(3) Ammeter / এমিটাৰ / অ্যামিটার	(4) Voltmeter / ভল্টমিটাৰ / ভোল্টমিটার		
35.	The outermost layer of earth is called? পৃথিৱীৰ আটাইতকৈ বাহিৰৰ স্তৰটোক কি বোলে?			
	পৃথিবীর বাইরের স্তরকেবলা হয়।			
	(1) Crust / ভূত্বক	(2) Mantle / মেন্টেল / ম্যান্টেল		
	(3) Core / অন্তঃস্থল	(4) All of these / আটাইকেইটা / সবণ্ডলো		
36.	Earthquake is caused by –			
	ৰ ফলত ভূমিকস্প হয়। / ভূমিকস্পএর কারণে হয়।			
	(1) Shaking of earth / মাটিৰ কম্পন / মাটির কম্পন			
	(2) Shaking of river / নদীৰ কম্পন / নদীর কম্পন			
	(3) Shaking of trees / গছৰ কম্পন / গাছের কম্পন			
	(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না			
37.	What is the full form of LPG? LPG ৰ সম্পূৰ্ণ নাম কি ?			
	LPG র সম্পূর্ণ নাম কী ?			
	(1) Liquefied Petroleum Gas / লিকুইফাইড পেট্র লিয়াম গে	ছ / লিকুইফাইড পেট্রো লিয়াম গ্যাস		
	(2) Low Petroleum Gas / লো পেট্রলিয়াম গেছ / লো পেট্রো	লিয়াম গ্যাস		
	(3) Light Petroleum Gas / লাইট পেট্ৰলিয়াম গেছ / লাইট গে	াট্রোলিয়াম গ্যাস		
	(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না			

38.	Which of the following is known as sunshine vitamin? তলৰ কোনটো ভিটামিনক 'সানশাইন ভিটামিন' বোলা হয় ?			
	নীচের কোনটি ভিটামিনকে 'সানশাইন ভিটামিন' বলা হয় ?			
	(1) Vitamin A / ভিটামিন A	(2) Vitamin D / ভিটামিন D		
	(3) Vitamin C / ভিটামিন C	(4) Vitamin E / ভিটামিন E		
39.	Which nutrients help to build our body? তলৰ কোনটো পুষ্টিৰ উপাদানে আমাৰ শৰীৰ গঠনত সহায় কৰে?			
	কোন পুস্তি উপাদান আমাদের শরীর গঠনে সাহায্য করে?			
	(1) Proteins / প্রটিন / প্রোটিন	(2) Fats / চর্বি		
	(3) Vitamin / ভিটামিন	(4) Minerals / খনিজ		
40.	Which of the following is the largest planet of our solar system? তলৰ কোনটো সৌৰজগতৰ আটাইতকৈ ডাঙৰ গ্ৰহ?			
	সৌরজগতের সর্ববৃহৎ গ্রহ কোনটি?			
	(1) Saturn / শনি	(2) Jupiter / বৃহস্পতি		
	(3) Neptune / নেপচুন	(4) Pluto / প্লুটো		
41.	Which of the following chemical increases the fertility of soil? তলৰ কোনটো ৰাসায়নিক পদাৰ্থই মাটিৰ উৰ্বৰতা বৃদ্ধি কৰে?			
	নীচের কোনটি রাসায়নিক মাটির উর্বরতা বৃদ্ধি করে?			
	(1) Pesticides / কীটনাশক দ্রব্য			
	(2) Tranquilizers / চেতনা নাশক			
	(3) Fertilizers / সাৰ / সার			
	(4) Herbicides / অপতৃণনাশক / আগাছানাশক			
42.	Shortage of food and water results in –			
	খাদ্য আৰু পানীৰ অভাৱতহয়।			
	খাদ্য এবং জলের অভাবেহয়।	•		
	(1) Famine / দুর্ভিক	(2) Flood / বানপানী / বন্যা		
	(3) Earthquake / ভূমিকম্প	(4) Cyclone/ ঘূর্ণীবতাহ / ঘূর্ণিঝড়		
43.	Which is not a type of simple machine?			
	তলৰ কোনটো সৰল যন্ত্ৰ নহয় ? নীচের কোনটি সরল যন্ত্ৰ নয় ?			
	নাচের কোনাট সরল বস্ত্র নয় ? (1) Spring / স্প্রিং	(2) Sarayy / 35		
	(1) Spring / শ্বেং (3) Pulley / কপিকল	(2) Screw / ফ্র্রু (4) Wedge / শাল / কীলক		
44.	Which of the following best describes a work?	(4) Wedge / नाज / काजक		
77.	তলৰ কোনটোৱে কাৰ্যক সঠিকভাবে বৰ্ণনা কৰিছে?			
	নীচের কোনটি কাজকে সঠিকভাবে বর্ণনা করে ?			
	(1) It is an energy from the sun / এইটো সূৰ্য্যৰ পৰা পোৱা এটা শৰ্চি	ক্ত <i>া</i> সূর্য থেকে পাওয়া শক্তি		
	(2) It is a force that moves an object			
	্ৰটা শক্তি বা বল যিয়ে এটা বস্তুক গতিশীল কৰে / এটি একটি শক্তি যা একটি বস্তুকে গতিশীল করে			
	(3) It is a type of energy / ই এক প্ৰকাৰৰ শক্তি / এটি এক প্ৰকার শক্তি			
	(4) It is a force that pulls us towards the earth / এক শক্তি যিয়ে এটি একটি শক্তি যা আমাদেরকে পৃথিবীর দিকে টানে	আমাক পৃথিৱীৰ ফালে টানে /		
45.	Which of these is not an example of an inclined plane? তলৰ কোনটো হেলনীয়া সমতলৰ উদাহৰণ নহয় ?			
	নিচের কোনটি আনত সমতলের উদাহরণ নয় ?			
	(1) Ladder / জখলা / মই	(2) Stairs / চিৰি / সিঁড়ি		
	(3) Wall / দেৱাল / দেওয়াল	(4) Driveway / ৰাস্তা / রাস্তা		
46.	The natural home of an organism is known as –			
	জীৱৰ প্ৰাকৃতিক আবাসস্থলককোলে।			
	একটি জীবের প্রাকৃতিক আবাসস্থল হল -			
	(1) Forest / অৰণ্য / বন	(2) Habitat / বাসস্থান		
	(3) Palace / ৰাজমহল / প্ৰসাদ	(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না		

47.	The changes and development of অভ্যাসৰ পৰিৱৰ্তন আৰু বিকাশ যিয়ে	•	
	শরীরের বিকাশ এবং অভ্যাসের পরিব		
	(1) Training / প্রশিক্ষণ		(2) Adaptation / অভিযোজন
	(3) Exercise / অনুশীলন		(4) Adjustment / সমন্বয়
48.	The natural home of animals liv জলভাগত বাস কৰা প্ৰাণীৰ প্ৰাকৃতিক ব		_
	জলাশয়ে বসবাসকারী প্রণীদের প্রাকৃতি		তে।
	(1) Terrestrial habitat / স্থলজ		
	(2) Aquatic habitat / জলজ ব	•	
		-	
	(4) Arboreal habitat / বৃক্ষীয় গ	,	
49.			-up unfavourable conditions during winter season?
	তলৰ কোনটো অভিযোজনে জীৱ ⁻ জন্তু		
	প্রাণীদের মধ্যে নীচের কোন অভিযোজ	ন শীতের মরসুমে প্রতিকুল পরিস্থিতি :	মানিয়ে নিতে সাহায্য করে ?
	(1) Hibernation / শীতনিদ্রা		
	(2) Migration / প্রব্রজন		
	(3) Both 1 and 2 / 1 আৰু 2 উ	ভ্না/ 1 এবং 2 উভয়ই	
	(4) None of these / এটাও নহ	য় / একটিও না	
50.	Which of the following type of মানুহৰ ক্ষেত্ৰত তলৰ কোনটো ধৰণৰ	_	s?
	নীচের কোন ধরনের পুষ্টি মানুষের ম		
	(1) Holozoic / হল'জ'ইক / হ ে		(2) Saprophytic / মৃতজীৱী / মৃতজীবীয়
	(3) Parasitic / পৰজীৱী / পরজী		(4) Autotrophic / স্বপোষী
51.	Which of the following type of:		- · · · ·
<i>J</i> 1.	উদ্ভিদত সাধাৰণতে কোন ধৰনৰ পুষ্টি		
	নীচের কোন ধরনের পুস্টি সাধারণত উ		
	(1) Autotrophic / স্বপোষী		(2) Heterotrophic / পৰপোষী / পরভোজী
	(3) Parasitic / পৰজীৱী / পরজী	াবী	(4) Holozoic / হল'জ'ইক / হলোজোয়িক
52.	Which planet is known as the "l কোনটো গ্ৰহক সন্ধ্যাতৰা বা পুৱতি তৰ		' and is often visible in the evening or morning sky তিপৱাৰ আকাশত দেখা যায় -
	কোন গ্রহটি সন্ধ্যা তারা বা সকালের ত	~	
	(1) Venus / শুক্র		(2) Earth / পৃথিৱী / পৃথিবী
	(3) Mars / মঙ্গল		(4) Saturn / শনি
53.	What is the process of water fall	ling from the clouds in the form	
	ডাৱৰৰ পৰা পানী টোপালৰ ৰূপত পৰ	ৰা প্ৰক্ৰিয়াটোক কি বোলা হয়?	
	মেঘ থেকে ফোঁটা আকারে জল পড়ার	প্রক্রিয়াটি কী ?	
	(1) Precipitation / বৰষুণ / বয	र्वन	(2) Rainfall / বৃষ্টিপাত
	(3) Both 1 and 2 / 1 আৰু 2 উ	ভয়/ 1 এবং 2 উভয়ই	(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না
54.	What is the name of the closest পৃথিৱীৰ আটাইতকৈ ওচৰৰ তৰাটোৰ		
	পৃথিবীর সবচেয়ে কাছের নক্ষত্র কী ?		
	(1) The Sun / সূর্য্য		(2) Pulsating star / স্পন্দনশীল তৰা / স্পন্দিত তরা
	(3) Neutron star / নিউট্ৰন তৰ	া / নিউট্রন তারা	(4) The Moon / চন্দ্ৰ
55.	21 March is celebrated as		
		ইচাপে পালন কৰা হয়।	
		সোবে পালন করা হয়।	
		·ests / আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় বন দিৱস / আন্তও	গতিক বন দিবস
	(2) Teacher's Day / শিক্ষক দি		
	(3) Lachit Divas / লাচিত দিৱ		
	(4) World Environment Day	/ বিশ্ব পৰিৱেশ দিৱস / বিশ্ব পরিবেশ	ो फिर्चित्र

56.	What is the smallest bone in the human body? মানুহৰ শৰীৰৰ আটাইতকৈ সৰু হাড়ডাল কি ?	
	মানবশরীরে সবচেয়ে ছোটো হাড় কোনটি?	
	(1) Stapes bone in the ear / কাণৰ স্টেপছ হাড় / কানের স্টেপিস	ন হাড
	(2) Femur / ফিমাৰ / ফিমার	
	(3) Tibia / টিবি য়া	
	(4) Patella / পাটেলা / প্যাটেলা	
57.	Which gas is responsible for the Earth's ozone layer that prote	ects us from harmful ultraviolet (UV) rays?
57.	কোনটো গেছ পৃথিৱীৰ অ'জন স্তৰ গঠনৰ বাবে দায়ী যিয়ে আমাক ক্ষতিকা	
	ওজোন স্তরের কোন গ্যাস ক্ষতিকর অতিবেণ্ডনি (UV) রশ্মি থেকে আমাঢ়ে	
	(1) Nitrogen / নাইট্র'জেন / নাইট্রোজেন	(2) Oxygen / অক্সিজেন
	(3) Ozone (O ₃) / অজন (O ₃) / ওজোন (O ₃)	(4) Helium / হিলিয়াম
58.	What is the process of the moon going through its various pha	
	চন্দ্ৰই ইয়াৰ বিভিন্ন পৰ্যায় যেনে কাচিজোন, অৰ্ধজোন আৰু পূৰ্ণজোনৰ মাতে	
	চাঁদের বিভিন্ন পর্যায় যেমন অর্ধচন্দ্র, অর্ধেক এবং পূর্ণ চাঁদের মধ্য দিয়ে যাও	
	(1) Solar Eclipse / সূর্য্য গ্রহণ	(2) Lunar phases / চন্দ্ৰৰ পৰ্যায় / চন্দ্ৰ পৰ্ব
	(3) Solar Phases / সৌৰ পর্যায় / সৌর পর্যায়	(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না
59.	Which gas is most abundant in Earth's atmosphere? পৃথিৱীৰ বায়ুমণ্ডলত প্ৰচুৰ পৰিমানে থকা গেছবিধৰ নাম কি?	
	পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলে কোন গ্যাসের পরিমান সবচেয়ে বেশী ?	
	(1) Oxygen (O ₂) / অক্সিজেন (O ₂)	(2) Fluorine (F ₂) / ফ্লাবিন (F ₂) / ফ্লোবিন (F ₂)
	(3) Nitrogen (N ₂) / নাইট্রোজেন (N ₂)	(4) All of these / আটাইকেইটা / সবগুলো
60.	Which planet is known as the "Red Planet"? কোনটো গ্ৰহ 'ৰঙা গ্ৰহ' নামেৰে পৰিচিত ?	
	কোন গ্রহ 'লাল গ্রহ' নামে পরিচিত ?	
	(1) Mars / মঙ্গল	(2) Jupiter / বৃহস্পতি
	(3) Saturn / শনি	(4) Neptune / নেপচুন
61.	What is the process of soil particles being carried away by wi	
	বতাহ বা পানীৰ মাধ্যমেৰে মাটিৰ কণা বাহিত হোৱা প্ৰক্ৰিয়াটোক কি বো	
	বাতাস বা জলের মাধ্যমে মাটির কণা বাহিত হওয়ার প্রক্রিয়াকে কী বলে?	
	(1) Diffusion / বিস্তাৰ / বিস্তার	(2) Flood / বানপানী / বন্যা
	(3) Land slide / ভূমিস্খলন	(4) Erosion / খহনী য়া / ক্ষয়
62.	What is the largest organ in the human body? মানুহৰৰ শৰীৰৰ আটাইতকৈ ডাঙৰ অংগ কোনটো ?	
	মানবদেহের সবচেয়ে বড় অঙ্গ কোনটি ?	
	(1) Skin / ছাল / চামড়া	(2) Heart / হৃদযন্ত্র / হৃদয়
	(3) Lungs / হ†ওফাঁও / ফুসফুস	(4) Kidneys / বৃক্ক
63.	What is the process of a liquid turning into a solid called? তৰল পদাৰ্থ এটা কঠিন পদাৰ্থলৈ ৰূপান্তৰিত হোৱাৰ প্ৰক্ৰিয়াটোক কি বোৰ	লা হয় ?
	তরল থেকে কঠিন হওয়া প্রক্রিয়াটি কী ?	
	(1) Evaporation / বাষ্পীভৱন / বাষ্পীভবন	(2) Condensation / ঘনীভূতকৰণ / ঘনীভবন
	(3) Sublimation / উর্ধ্বপাতন	(4) Freezing / হিমায়িত
64.	Steering wheel is an example of – ষ্টিয়াৰিং হুইল হ <i>'</i> লৰ উদাহৰণ।	
	স্টিয়ারিং হুইল হলএর উদাহরণ।	
	(1) Pulley / কপিকল	(2) Inclined plane / হেলনীয়া সমতল / আনত সমতল
	(3) Wheel and axle / চকা আৰু অক্ষদণ্ড / চাকা এবং অক্ষদণ্ড	(4) All of these / আটাইকেইটা / সবগুলো
65.	Pulley is a machine.	
	কপিকিল হ'লযন্তু।	
	কপিকল হলযন্ত্ৰ।	
	(1) Simple / সৰল / সরল	(2) Complex / জটিল
	(3) Big / ডাঙৰ / বড়	(4) None of these / এটাও নহ য় / একটিও না
6	AJMAL SUPER 40 Admission Test - 2025 /	AS40 / Date – 29-12-2024 / Set – A / VI

66.	The distance between the load and the fulcrum is called – ভৰ আৰু স্থিৰবিন্দুৰ মাজৰ দূৰত্তক কোৱা হয় -		
	ভার এবং স্থিরবিন্দুর মধ্যের দূরত হল -		
	(1) Load arm / লোড আর্ম	(2) Effort arm / প্রচেস্টা	
	(3) Fulcrum / স্থিৰবিন্দু / স্থিরবিন্দু	(4) All of these / আটাইকেইটা / সবণ্ডলো	
67.	The force that is used to move an object is called – কোনো এটা বস্তুক লৰচৰ কৰিবলৈ যি বল প্ৰয়োগ কৰা হয়, তাক কোৱা	হয় -	
	কোনো বস্তুকে সরানোর জন্য যে বল প্রয়োগ করা হয় তা হল -		
	(1) Effort / প্রচেস্তা	(2) Fulcrum / স্থিৰবিন্দু / স্থিরবিন্দু	
	(3) Load / ভৰ / ভার	(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না	
68.	Water flows from a higher to a lower level – পানী উচ্চ স্তৰৰ পৰা নিম্ন স্তৰলৈ বৈ যায়।		
	জল উচ্চ থেকে নিম্নস্তরে প্রবাহিত হয়।		
	(1) Sometimes / কেতিয়াবা / কোনো কোনো সময়	(2) Always / সদায়/ সর্বদা	
	(3) Both 1 and 2 / 1 আৰু 2 উভয়/ 1 এবং 2 উভয়ই	(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না	
69.	Water, milk and juice are examples of – পানী, গাখীৰ আৰু ৰস হ'লৰ উদাহৰণ।		
	জল, দুধ এবং রস হলএর উদাহরণ।		
	(1) Solid / কঠিন	(2) Liquid / তৰল / তরল	
	(3) Gas / গেছ/ গ্যাস	(4) All of these / আটাইকেইটা / সবণ্ডলো	
70.	A gas is also considered as liquid, because – এটা গেছক তৰল হিচাপেও বিবেচনা কৰা হয় কাৰণ -		
	একটি গ্যাসকে তরল হিসাবেও বিবেচনা করা হয়, কারণ -		
	(1) It has the ability to occupy the volume of a container ই এটা পাত্ৰৰ আয়তন সম্পূৰ্ণভাৱে আগুৰি লয় / এটি একটি পাৱে		
	(2) It has the ability to flow / ইয়াৰ প্ৰবাহিত হোৱাৰ ক্ষমতা থাকে / এটি প্ৰবাহিত হওয়ার ক্ষমতা রাখে		
	(3) It has a fixed mass / ইয়াৰ নিৰ্দিষ্ট ভৰ থাকে / এটির নির্দিষ্ট ভর আছে		
	(4) All of these / আটাইকেইটা / সবণ্ডলো	•	
71.	Fruits and vegetable peels, meat and bones, flowers and pape ফল-মূল, শাক-পাচলিৰ বাকলি, মাংস আৰু হাড়, ফুল আৰু কাগজ আদি		
	ফল এবং সব্জির খোসা, মাংস এবং হাড়, ফুল এবং কাগজ হল		
	(1) Biodegradable / জৈৱবিয়োজ্য / জৈব বিয়োজ্য	_	
	(2) Non-biodegradable / জৈৱ অবিয়োজ্য / জৈব অবিয়োজ্য		
	(3) Both 1 and 2 / 1 আৰু 2 উভয়/ 1 এবং 2 উভয়ই		
	(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না		
72.	Aeriated drinks, sweet and sticky food is for tee বায়ুযুক্ত পানীয়, মিঠাই আৰু আঠাযুক্ত খাদ্য দাঁতৰ বাবে।	th.	
	বায়ুযুক্ত পানীয়, মি স্টি এবং আঠালো খাদ্য দাতের জন্য।		
	(1) Good / ভাল / ভালো	(2) Important / গুৰুত্বপূর্ণ / দরকারী	
	(3) Bad / বেয়া / খারাপ	(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না	
73.			
	We have sense organs. আমাৰ টা ইন্দ্রিয় আছে।		
	আমাদের টা ইন্দ্রিয় আছে।		
	(1) Five / পাঁচ	(2) Three / তিনি / তিন	
	(3) Six / ছয়	(4) Four / চাৰি / চার	
74.	Which of the following is responsible for the continuous hear তলৰ কোনটো শিলৰ অবিৰত উত্তাপ আৰু শীতলতাৰ বাবে দায়ী যিয়ে ৫	· ·	
	নীচের কোনটি মাটি গঠনকারী শিলাগুলির ক্রমাগত উত্তাপ এবং শীতল হং	ওয়ার জন্য দায়ী ?	
	(1) Air and water / বায়ু আৰু পানী / বায়ু এবং জল		
	(2) Sunlight and rain / সূৰ্য্যৰ পোহৰ আৰু বৰষুণ / সূৰ্য্য রশ্বি এব	ং বৃষ্টি	
	(3) Plants and algae / উদ্ভিদ আৰু শেলাই / উদ্ভিদ এবং শৈবাল		
	(4) Plants and animals / উদ্ভিদ আৰু প্ৰাণী / উদ্ভিদ এবং প্ৰাণী		

75.	What causes rocks in a stream কিহৰ বাবে এটা ধাৰাত থকা শিলবে			
	কী কারণে স্রোতে থাকা শিলা মসূণ	,		
	(1) Weathering / বিচূৰ্ণীভৱন			
	(2) Water currents / পানীৰ			
	(3) Earthquakes / ভূমিকস্প			
	(4) Movement of fish / মা	হৰ চলাচল / মাছের চলাচল		
76.	Fossil fuel are usually found –	-		
	জীৱাশ্ম ইন্ধন সাধাৰণতে			
	জীবাশ্ম ইন্ধন সাধারত	এ পাওয়া যায়।		
	(1) In the atmosphere / বা	-		
	(2) Below the ground / মা	টিৰ তলত / মাটির নীচে	_	
		cean / সাগৰৰ তলত / সমুদ্ৰের ই	गीरठ	
	(4) Both 2 and 3 / 2 আৰু 3	উভয়/ 2 এবং 3 উভয়ই		
77.	Lava cools to form –			
	লাভা ঠাণ্ডা হ'লেগঠন হ			
	লাভা শীতল হয়েগঠন			
	(1) Igneous rocks / আগ্নেয়			
	(2) Sedimentary rocks / ?		_,	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ৰূপান্তৰিত শিল / রূপান্তরিত শি / ক্রেন্সেগ্রান	म्।	
78.	(4) Sandstones / বালিশিল /		m amay / g a y ma a	
70.	Which of these can be mined t ইয়াৰ কোনটো মাটিৰ পৰা খনন কবি			
	নীচের কোনটি পৃথিবী থেকে খনন ব			
	(1) Coal / কয়লা	104 0 7 1 1 1 10 1 9 1 1 1 1	(2) Gravel / শিলগুটি	/ নডি
	(3) Granite / গ্রেনাইট / গ্রানাই	कें	(4) Limestone / চুণশি	• •
79.	Pumice is formed when lava fi আগ্নেয়গিৰিৰ পৰা অহা লাভা ঠাণ্ডা	rom volcano cools. Which	type of rock is pumice?	
	আগ্নেয়গিরি থেকে লাভা ঠাণ্ডা হয়ে	পিউমিস তৈরি হয়। পিউমিস কে	ান ধরনের শিলা ?	
	(1) Gaseous rock / গেছীয় বি	শল / গ্যাসীয় শিলা		
	(2) Igneous rock / আগ্নেয়	শিল / আগ্নেয় শিলা		
	(3) Sedimentary rock / পল	সুৱা শিল / পাললিক শিলা		
	(4) Metamorphic rock / ৰূ	পান্তৰিত শিল / রূপান্তরিত শিল	t	
80.	Which of the following are ca তলৰ কোনবোৰক শিলৰ আধাৰ বে		cs?	
	নীচের কোনটিকে পাথরের আধার ব			
	(1) Sand particles / বালিৰ ব		(2) Minerals / খনিজ	
	(3) Pebbles / শিলগুটি / শিল	ণ্ডিটি	(4) Stones / শিল / পাণ	থর
	GENE	ERAL MATHEMATICS	/ সাধাৰণ গণিত / সাধারণ গণিত	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
81.	How many thousands make a	crore?		
	1 কোটিত কিমান হাজাৰ?			
	কত হাজারে 1 কোটি হয় ?			
	(1) 10	(2) 100	(3) 1000	(4) 10000
82.	How many whole numbers are 1000 লৈকে কিমানটা পূর্ণ সংখ্যা অ	হৈছ?		
	1000 অব্দি মোট কটি পূর্ণ সংখ্যা অ			
02	(1) 1001	(2) 1000	(3) 100	(4) 999
83.	Find the value: (-42) + (-35) = (-42) + (-35) ৰ মান নিৰ্ণয় কৰা।	_		
	(-42) + (-35) এর মান নির্ণয় কর। (-42) + (-35) এর মান নির্ণয় কর।	1		
	(-42) $+ (-33)$ $= 3$ $= 4$ $= 10$ $= 3$ $= 10$	(2) 7	(3) –77	(4) 41
8	AJMAL SUPER 40	Admission Test - 2025	/ AS40 / Date – 29-12-	. ,

84. The 5th multiple of 18 is -18 ৰ 5 তম গুণিতক টো হৈছে -

18 এর 5 তম গুণিতক নির্ণয় কর।

(1)80

(2)90

(3)72

(4) 180

85. The improper fraction for $3\frac{1}{3}$

 $3\frac{1}{3}$ ৰ অপ্ৰকৃত ভগ্নাংশ হ'ব -

 $3\frac{1}{3}$ এর অপ্রকৃত ভগ্নাংশ নির্ণয় কর-

 $(1) \frac{10}{3}$

(2) $\frac{3}{10}$

 $(3) \frac{1}{3}$

 $(4) \frac{3}{1}$

86. Arrange in ascending order: 3, (-3), 2, 0, (-4)

3, (−3), 2, 0, (−4) ক উৰ্দ্ধক্ৰমত সজোৱা।

3, (−3), 2, 0, (−4) কে উর্দ্ধক্রমে সাজাও।

- (1) 0, 2, (-3), 3, (-4)
- (3)(-3), 0, 2, 3, (-4)

- (2)(-3), 3, 0, 2, (-4)
- (4)(-4), (-3), 0, 2, 3

87. A right angle measures-এক সমকোণৰ মাপ হৈছে -

একটি সমকোণের মান হল -

 $(1) 60^{\circ}$

(2) 120°

 $(3) 180^{\circ}$

 $(4) 90^{\circ}$

88. The correct statement among the following is -

তলত দিয়া কোনটো উক্তি শুদ্ধ?

নিম্নলিখিত কোন উক্তিটি সঠিক?

(1) -9 = 9

- (2) 1 + 0 = 0
- (3) 0 < 3

(4) $11 \div 0 = 0$

89. Which number is neither prime nor composite? তলৰ কোনটো সংখ্যা মৌলিক নতুবা যৌগিক নহয়?

নিম্নে প্রদত্ত কোন সংখ্যাটি মৌলিক এবং যৌগিক কোনোর্টিই নয়?

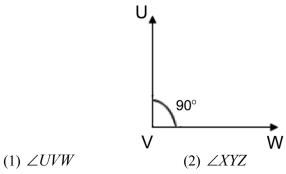
(1) 2

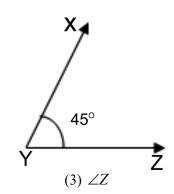
(2) 3

(3)5

(4) 1

90. Name the larger angle in the pair.
তলত দিয়া ডাঙৰ কোণটোৰ নাম লিখা।
নিচে দেওয়া বৃহত্তর কোণটি নির্ণয় কর।





(1) ZUV W

- $(4) \angle U$
- 91. Sheena bought $\frac{1}{5}$ kg of sugar and $\frac{1}{3}$ kg of rice. What was the total weight of ingredients bought by her?

ছিনায়ে $\frac{1}{5} \mathrm{kg}$ চেনী আৰু $\frac{1}{3} \mathrm{kg}$ চাউল কিনিলে। তাই কিনা সামগ্ৰী খিনিৰ মুঠ ওজন কিমান ?

সিনা $\frac{1}{5} \, \mathrm{kg}$ চিনি এবং $\frac{1}{3} \, \mathrm{kg}$ চাল ক্রয় করে, তার ক্রয় করা সামগ্রীর মোট পরিমাণ কত ?

(1) $\frac{1}{5}$

 $(2) \frac{8}{15}$

(3) $\frac{1}{3}$

92.	Which of the followi	ng number is divisible by both 5 and 10?
	তলত দিয়া কোনটো সংখ	্যা 5 আৰু 10 উভয়েৰে বিভাজ্য ?
	নিম্নে প্রদত্ত কোন সংখ্যা	ট 5 এবং 10 উভয়দ্বারা বিভাজ্য ?
	(1) 1003	(2) 1307

(1) 1003 (2) 93. The number that is divisible by 2 is:

2 ৰে বিভাজ্য সংখ্যাটো হৈছে -

নিম্নে প্রদত্ত কোন সংখ্যাটি 2 দ্বারা বিভাজ্য -

(1)791

(2)790

(3)917

(3) 1300

(4) 971

(4) 1013

94. Angles are measured in_____.
কৌণৰ একক হৈছে

কোণৰ একক হেছে____। কোণ পরিমাপের একক

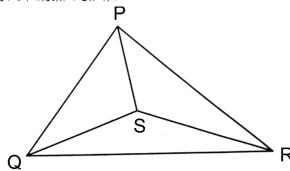
- (1) Degrees / ডিগ্রী
- (2) m / মিঃ

- (3) km / কিঃমিঃ
- (4) gm / 회치

Look at the figure given below and answer the question from Q.95 to Q 97.

চিত্ৰটো চাই 95 ৰ পৰা 97 লৈকে প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া -

নিম্নে অঙ্কিত চিত্রটি পর্যবেক্ষন করে 95 থেকে 97 প্রশ্নের উত্তর দাও -



95. Total no. of triangles in the given figure is

চিত্ৰটোত থকা মুঠ ত্ৰিভূজৰ সংখ্যা হৈছে -

চিত্রে মোট কয়টি ত্রিভুজ আছে?

(1)3

(2)4

(3) 10

(4) 9

96. The triangle having PR as its side is

PR বাহুবিশিষ্ট ত্ৰিভুজটোৰ নাম হৈছে -

PR বাহুবিশিষ্ট ত্রিভূজটি হল -

(1) ΔPQS

(2) ΔSQR

(3) ΔRPS

(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না

97. $\angle SQR$ is an angle of the triangle

∠SQR কোণ থকা ত্ৰিভূজটোৰ নাম -

∠SQR কোন ত্রিভুজের কোণের মান?

(1) ΔSQR

(2) ΔSPR

(3) ΔSPQ

(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না

98. The value of $\frac{3}{18} - \frac{1}{18}$ is

$$\frac{3}{18} - \frac{1}{18}$$
 ৰ মান -

$$\frac{3}{18} - \frac{1}{18}$$
 এর মান

 $(1)\frac{1}{9}$

(2)9

 $(3) \frac{1}{18}$

 $(4) \frac{5}{18}$

99. The reciprocal of 7 is

7 ৰ অনোন্যক হৈছে -

7 এর অনোন্যক হল -

(1)7

(2) -7

 $(3) \frac{1}{7}$

100. The fraction $\frac{3}{10}$ can be expressed in decimal as -

3 10 ভগ্নাংশটোক দশমিকত প্ৰকাশ কৰা -

3 10 ভগ্নাংশটিকে দশমিকে প্রকাশ কর -

(1) 0.10

(2) 0.3

(3) 3.0

(4) 0.03

101. Estimate the sum: 38 + 21 =

38 + 21 = _____ৰ অনুমানিক মান হৈছে -

38 + 21 = এর সমষ্টি অনুমান কর -

(1)60

(2) 50

(3)40

(4)55

102. 0.002 + 9.01 + 4.9 = ?

(1) 13.012

(2) 13.129

(3) 13.912

(4) 3.912

103. The largest chord of a circle is its

এটা বৃত্তৰ বৃহত্তম জ্যা ডাল হৈছে -

বৃত্তের বৃহত্তম জ্যা টি হল -

(1) Radius / ব্যাসার্দ্ধ

(2) Diameter / ব্যাস

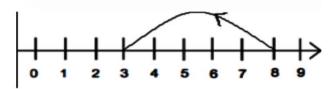
(3) Circumference / পৰিসীমা / পরিসীমা

(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না

104. Which of the following statement is shown by the given number line?

তলত দিয়া সংখ্যা ৰেখাডালে কোনটো উক্তিক বুজায় ?

নিম্নে অঙ্কিত চিত্রটি কোন বিকল্পকে বোঝায়?



$$(1) 8 - 5 = 3$$

(2)
$$8 - 3 = -5$$

$$(3) 8 - 3 = 5$$

$$(4) 3 + 8 = 11$$

105. The greatest number that will divide both 10 and 18 is 10 আৰু 18 ক বিভাজ্য কৰা আটাইতকৈ ডাঙৰ সংখ্যাটো হৈছে -

10 41 410 4 (4010) 4 11 410 (204 0104 17 4) (31 020

নিম্নে প্রদত্ত কোন বৃহত্তর সংখ্যাটি 10 এবং 18 কে ভাগ করে?

(1)4

(2) 2

(3)5

(4) 3

106. Mixed fraction for $\frac{5}{3}$ is –

5 ৰ মিশ্ৰ ভগ্নাংশটো হৈছে -

 $\frac{5}{3}$ এর মিশ্র ভগ্নাংশটি হল -

 $(1) 1\frac{2}{3}$

(2) $2\frac{2}{3}$

(3) $3\frac{2}{3}$

(4) $4\frac{2}{3}$

107. In roman numerals 'L' represents

ৰোমান সংখ্যা মতে L ৰ মান হৈছে -

রোমান সংখ্যায় L প্রতিনিধিত্ব করে -

(1) 5

(2) 10

(3) 100

(4) 50

108. The correct one is -

শুদ্ধ উক্তিটো হৈছে -কোন বিকল্পটি সঠিক ?

(1) I + X = IX

(2) L - X = LX

(3) C - L = LC

(4) D - C = CD

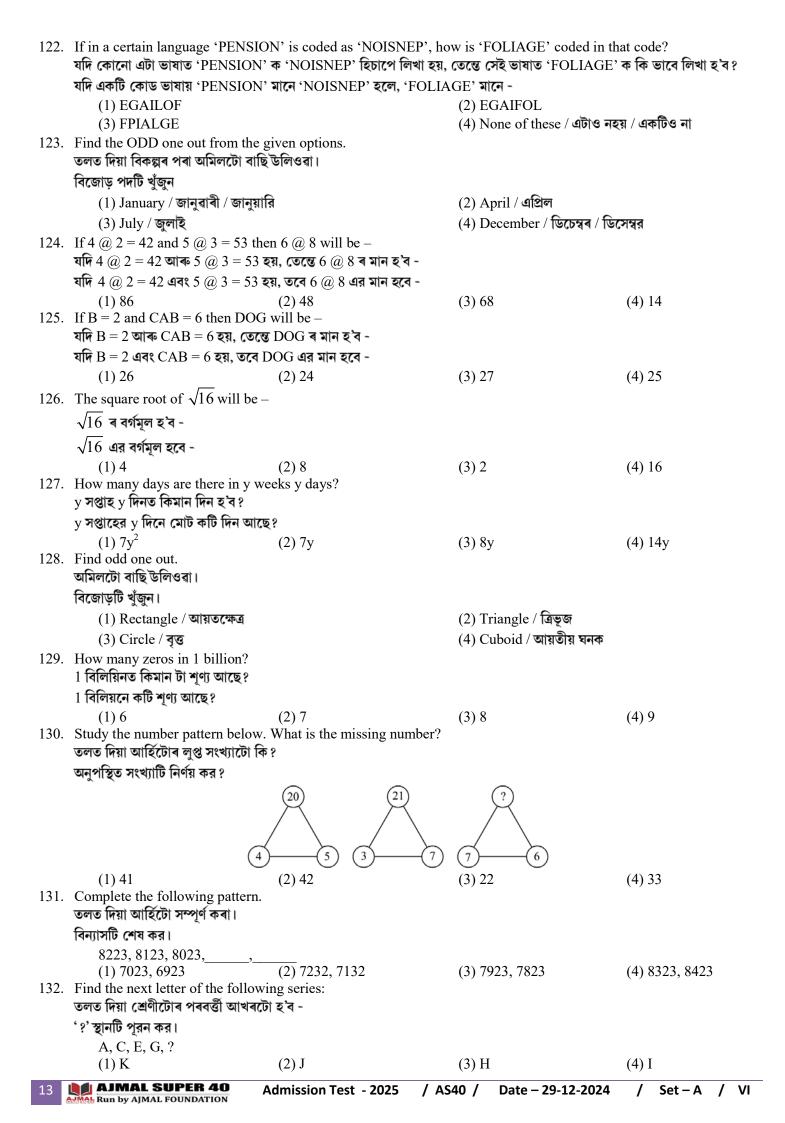
109. 499 can be written as

(1) ID

(2) CCCCXCXI

(3) CCCXCIX

110.	XCI in Hindu – Arabic numerals is			
	হিন্দু আৰৱিক পদ্ধতি মতে XCI ৰ মান হ'			
	XCI কে হিন্দু আরবিক সংখ্যায় প্রকাশ কর	1 -		
	` '	(2) 91	(3) 61	(4) 59
111.	3000000 + 30000 + 300 + 3 in shor			
	3000000 + 30000 + 300 + 3 ৰ সংক্ষি			
	3000000 + 30000 + 300 + 3 এর সংগি	কিপ্ত রূপ হল -		
	(1) 330300		(2) 3030303	•
	(3) 3003303		(4) None of these / এটাও নহ	য় / একটিও না
112.	The greatest 5 digit number using 3			
	3, 4, 5 আৰু 6 অংকবিশিষ্ট আৰু 4 ক দুব	1		নংখ্যাটো হৈছে
	4 সংখ্যাটিকে দুইবার ব্যবহার করে 3, 4, 5			
		(2) 65443	(3) 56434	(4) 65434
113.	How many 4 - digit numbers are the	ere in all?		
	4 টা অংক বিশিস্ট সংখ্যা কিমানটা আছে?			
	সব মিলিয়ে কয়টি 4 অঙ্ক বিশিষ্ট সংখ্যা আ			
		(2) 9000	(3) 9001	(4) 1000
114.	Ten crore in number is:			
	দহ কোটিক অংকৰে লিখিলে হ'ব -			
	দশ কোটিকে সংখ্যায় প্রকাশ করলে হবে -		(2) 100000000	
	(1) 10000000		(2) 100000000 (4) Name of these / 10000	7 / A TT ATT
115	(3) 1000000 503851 + 25939 is –		(4) None of these / এটাও নহ	य / धकार ७ ना
113.	503851 + 25939 হৈছে -/ 503851 + 2	25030 কল -		
		(2) 529709	(3) 529790	(4) 528790
116.	The difference of two numbers is 8-			
	দুটা সংখ্যাৰ পাৰ্থক্য 8475682। যদি ডাঙৰ			
	দুটি সংখ্যার পার্থক্য 8475682। যদি বৃহত্ত			
		(2) 578139	(3) 931857	(4) 781539
117.	The L.C.M of 9 and 11 is -	. ,	(-)	()
	9 আৰু 11ৰ লঃসাঃগু হ'ব -			
	9 এবং 11এর লঃসাঃগু হবে -			
	(1) 9	(2) 11	(3) 99	(4) 90
118.	The smallest digit by which * is to			
	357 * 2 সংখ্যাটোৰ * ক কি নুন্যতম অংক			
	 টিকে কোন সংখ্যা দ্বারা পরিবর্তন করলে 	া নির্মীত 357 * 2 সংখ্যাটি 3 দ্বারা বি	বভাজ্য হবে ?	
	` '	(2) 4	(3) 1	(4) 7
119.	The smallest 1- digit odd prime nur			
	া- অংকবিশিস্ট আটাইতকৈ সৰু অযুগ্ম মৌ			
	1- অঙ্কের মৌলিক সংখ্যার সর্বনিম্ন অযুগ্ম		(a) 7	(A) =
120		(2) 2	(3) 5	(4) 7
120.	The prime factorization of 150 is – 150 ৰ মৌলিক উৎপাদক হৈছে -			
	150 ক মৌলিক উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর।	1		
		(2) 2×5×5	(3) 2×3×5×5	(4) 2×3×5
	(1) 3 ^ 3 ^ 3	2) 2^3^3	(3) 2^3^3^3	(4) 2^3^3
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••	
	:	REASONING / বিজনিং /	রিজনিং	
	•	•••••	······································	
121.	Which word will best complete the			
	কোনটো শব্দই তলত দিয়া সম্পর্কটো সম্পূ	•		
	নিম্নে প্রদত্ত কোন বিকল্পটি সঠিক সম্পর্ক বি		<u> </u>	
	Square : Perimeter : : Circle : ?		,	
	(1) Surface area / পৃষ্ঠ কালি / পৃষ্ঠ	তলের ক্ষেত্রফল	(2) Diameter / ব্যাস	.00
	(3) Volume / আয়তন		(4) Circumference / পৰিধি /	পারসীমা



133. The fraction of unshaded part is – ছাঁৰে অনাবৃত্ত অংশৰ ভগ্নাংশ হ'ব -অছায়াযুক্ত অংশটিকে ভগ্নাংশে প্ৰকাশ কর -



 $(1)\frac{2}{3}$

(2) $\frac{1}{3}$

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

 $(4) \frac{3}{2}$

134. Find the odd pair

অমিল যোৰটো বাছি উলিওৱা।

বিজোড়টি খুঁজুন -

(1) Cat: Kitten / মেকুৰী: মেকুৰী পোৱালী / বিড়াল: ছানা

(2) Cow: Calf / গৰু: গৰু পোৱালী / গরু: বাছুর

(3) Pig: Pigeon / গাহৰি: কপৌ চৰাই / শুকর: পায়রা

(4) None of these / এটাও নহয় / একটিও না

135. If ABC: CBA, then PQR:?

যদি ABC: CBA হয়, তেন্তে PQR:?

যদি ABC: CBA হয়, তবে POR:?

(1) RPQ

(2) RQP

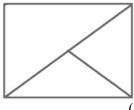
(3) QRP

(4) STU

136. How many triangles are there in the given figure?

তলত দিয়া চিত্রটোত কিমানটা ত্রিভূজ আছে?

নিম্নে অঙ্কিত চিত্ৰে মোট কটি ত্ৰিভূজ আছে?



(1) 3

(2)5

(3)4

(4)6

137. What will be the mirror image of 'PEN'

দাপোনত গঠন হোৱা PEN শব্দটোৰ প্ৰতিবিশ্ব হ'ব -

PEN শব্দের দর্পণের প্রতিবিম্ব শব্দটি নির্ণয় কর।

PEN (1)

(2) NHP

(3) **NE9**

(4) **NEP**

138. Four books are kept in a column, one above the other. Maths book is kept above English book. science book is kept below German book. Which book is kept at the bottom?

চাৰিখন কিতাপ এখনৰ ওপৰত আন খন এটা স্তোপত ৰখা হৈছে। অংকৰ কিতাপ খন ইংৰাজী কিতাপৰ ওপৰত আৰু বিজ্ঞান কিতাপখন জাৰ্মান কিতাপৰ তলত ৰখা হৈছে। কোনখন কিতাপ একেবাৰে তলত ৰখা হৈছে?

চারটি পুস্তক একটি সারিতে একটির উপর আরেকটি রাখা আছে, গনিত বইটি ইংরেজি বইয়ের উপরে এবং বিজ্ঞান বইটি জার্মান বইয়ের নীচে রাখা আছে, তবে একদম সারির নীচের বইটি হল -

- (1) English / ইংৰাজী / ইংরেজি
- (2) Science / বিজ্ঞান
- (3) German / জার্মান
- (4) Cannot be determined / নির্ণয় কৰিব নোৱাৰি / নির্ণয় করা যায় না

139. If MONDAY = 1, TUESDAY = 2, then THURSDAY = ?

যদি সোমবাৰ = 1, মঙ্গলবাৰ = 2 হয়, তেন্তে বৃহস্পতিবাৰ = ?

যদি সোমবার = 1, মঙ্গলবার = 2 হয়, তবে বৃহস্পতিবার = ?

(1) 3

(2)4

(3)5

(4) 6

140. How many meaningful three letter English words can be formed with the letters WNO using each letter only once in each word?

WNO শব্দৰ আখৰকেইটা কেৱল এবাৰ ব্যৱহাৰ কৰি তিনিটা আখৰৰ কিমানটা অৰ্থ পূৰ্ণ ইংৰাজী শব্দ গঠন কৰিব পাৰি?

WNO থেকে নির্মিত তিন অক্ষরের অর্থপূর্ণ মোট কটি শব্দ বানানো যাবে যেখানে একটি অক্ষর মাত্র এক বারই ব্যবহৃত হবে?

(1) One / এক

(2) Two / দুই

(3) Three / তিনি / তিন

141.	Find the missing number — লুপ্ত পদটো বিচাৰি উলিওৱা।		
	'?' স্থানটি পূরন কর।		
	2, 6, 10, 14, ?, 22		
	(1) 16 (2) 18	(3) 20	(4) 21
142.	If ' \div ' means ' $+$ ', ' $-$ ' means ' \times ' then $20 \div 4 - 2$ is equal to $-$		
	যদি '÷' মানে '+', '–' মানে '×' হয়, তেন্তে $20\div 4-2$ ৰ মান হ'ব -		
	যদি '÷' মানে '+', '–' মানে '×' হয়, তবে $20\div 4-2$ এর মান হবে -		
1.40	(1) 24 (2) 28	(3) 27	(4) 30
143.	The area of a square is 16 cm² then its perimeter will be — এটা বৰ্গন্ধেত্ৰৰ কালি 16 বৰ্গ ছেঃমিঃ হলে ইয়াৰ পৰিসীমা হ'ব -		
	বৰ্গক্ষেত্ৰৰ ক্ষাণ 16 বৰ্গ ছেৱাৰঃ হলে হয়াৰ পাৰসামা হ'ব -		
	(1) 4 (2) 24	(3) 16	(4) 20
144.	I am a two-digit odd number, I am a common multiple of 3 and		
	মই দুটা অংক বিশিষ্ট এটা অযুগ্ম সংখ্যা, মই 3 আৰু 7 ৰ সাধাৰণ গুনিতক আ		
	আমি একটি দুই অংক বিশিষ্ট সংখ্যা। আমি 3 এং 7এর সাধারণ গুনিতক এবং		
	(1) 28 (2) 21	(3) 10	(4) 35
145.	Which of the following Roman numerals is equal to 166?		
	তলৰ কোনটো ৰোমান সংখ্যাৰ মান 166 হ'ব ?		
	166 দ্বারা কোন রোমানে সংখ্যাটি বোঝায়?		
1.46	(1) CXLVI (2) XCLVI	(3) CXVIL	(4) CLXVI
140.	How many prime numbers less than 50? 50 তকৈ সৰু কিমানটা মৌলিক সংখ্যা আছে?		
	50 এর কম কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে?		
	(1) 13 (2) 14	(3) 15	(4) 16
147.	When any fraction is divided by itself, then the result will be	?	(.) 10
	এটা ভগ্নাংশক একে ভগ্নাংশৰে বিভাজ্য কৰিলে, ইয়াৰ ফলাফল হ'ব -		
	কোনো ভগ্নাংশকে যদি নিজের সাথেই ভাগ করা হয়, তবে সমাধান হবে -		
	(1) 0	(2) same fraction / একে ভগ্ন	124
	(3) 1	(4) None of these / এটাও নহ	য়ে / একটিও না
148.	Find the number of squares in a 2×2 grid		
	2 × 2 গ্ৰীডত কিমানটা বৰ্গক্ষেত্ৰ আছে নিৰ্ণয় কৰা।		
	2 × 2 গ্রীডে মোট কটি বর্গক্ষেত্র আছে?	(2) ((4) 0
140	(1) 4 (2) 5 Which of the following Venn-diagrams correctly describes the 1	(3) 6 relationship amongst "Men."	(4) 8 Women Human"
177.	তলৰ কোনটো ভেন চিত্ৰই পুৰুষ, মহিলা আৰু মানুহৰ মাজৰ সম্পৰ্কক বুজায়		Women, Human .
	নিম্নে প্রদত্ত কোন ভেনচিত্রটি পুরুষ, মহিলা এবং মানুষের মধ্যে সম্পর্ক বোক		
	$\langle \alpha \alpha \rangle$	(A)	
	$(1) (OO) \qquad (2) () () ()$	(3)	(4) (()) (
150.	Choose the odd pair from the given alternatives –		
	তলত দিয়া বিকল্পসমূহৰ পৰা অমিল যোৰটো বাছি উলিওৱা -		
	নীচে দেওয়া বিকল্পগুলি থেকে বিজোড়টি নির্বাচন কর -		
	(1) Day : Night / দিন : ৰাতি	(2) Right : Wrong / শুদ্ধ : অ	শুদ্ধ
	(3) Small : Large / সৰু : ডাঙৰ	(4) Bottom : Down / তল : বি	নন্নগামী

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK



TRUSTED PLATFORM FOR NEET & JEE

Best Performance in Assam & Arunachal **Pradesh**

INDIAN OLYMPIAD QUALIFIERS IN MATHEMATICS (IOQM) - 2024

More than 50% Qualified from a Single School





















































































































































































