	ঢাকা বিশ্ববি ক ইউন্টি ১০		
	ক ইউনিট ২০ বিষয়: সব বিষ	-51-50/1111 - 139-011-159-00 - Auto-	
সময় : Null	তারিখ : 24-01		পূর্ণমান : Null
<ol> <li>প্রথম চৌধুরী মতে, সমাজের ম</li> </ol>	নোরঞ্জন করতে গেলে সাহিত্য কী হারায়্য	?	۸
2.74 (20.)		© সাবলীলতা ও আকর্ষণ গুন	D নিজস্বতা ও সরলতা
<ol> <li>'প্রাতরাশ' এর সন্ধিবিচ্ছেদ হবে-</li> </ol>			©
\land প্রাতঃ+ রাশ	B প্রাত+রাশ	© প্রাতঃ + আশ	D প্রাত-আশ
<ol> <li>'বিলাসী' গল্পটি প্রথম প্রকাশিত</li> </ol>	হয় মাসিক 'ভারতী' পত্রিকা কোন সালে:	?	۸
🔿 ৰৈশাখ ১৩২৫	জ্যি ১৩২৫	© বৈশাখ ১৩২৬	D জৈষ্ঠ ১৩২৬
<ol> <li>4. 'বঙ্গবাষা' কবিতায় কত স্থানে যা</li> </ol>	তিচিহ্নের ব্যবহার আছে?		D
🕭 ত্রিশ স্থানে	একত্রিশ স্থানে	© বত্রিশ স্থানে	ত চৌত্রিশ স্থানে
5. 'দেবতার ধন কে যার ফিরায়ে ল	নয়ে।' দেবতার কোন কারকে কোন বির্ভা	কি?	©
\land কর্তায় ষষ্ঠী	(B) নিমিত্তার্থে চতুর্থী	© সম্প্রদানে যষ্ঠী	কর্মে সন্ত্রী
<ol> <li>'রাত্তোহাবর কত দেরি পাঞ্জেরি'</li> </ol>	- চরণটি 'পাঞ্জেরি কবিতায় কতবার ব্যব	হার করা হয়েছে?	В
🕭 তিন বার	চার বার	© পাঁচ বার	💿 ছয় বার
7. 'কোকনদ' -এর সমার্থ শব্দ-			D
🕭 গোলাপ	(B) উগর	© শাপলা	🕑 পদ্ম
৪. 'জীবন-বন্দনা' কবিতায় নজরুল	নিজেকে কী বলে উল্লেখ করেছেন?		©
<ul> <li>বিদ্রোহী-কবি</li> </ul>	B প্রেমিক-কবি	© মরু-কবি	<ul> <li>থাযাবর-কবি</li> </ul>
<ol> <li>'জ্ঞানি লোকেরা মনে করেন, তাল ভুল করে।' বাক্যে কয়টি বানান</li> </ol>		ই তারা ব্যাথা,আকা খা, প্রতিযোগীতা, দারি	দ্রতা উত্যাদি বানান 📀
🔿 ছয়	B সাত	© নয়	(০) আট
10. সুকান্ত ভট্টাচার্য তাঁর আঠার বছ	র বয়স' কবিতায় পদাঘাতে কী ভাঙতে	চেয়েছেন?	D
🔿 অট্টালিকা	(B) শোষণের শৃ খ ল	© শিকল	D পাথর
11. নিচের কোনটি শুদ্ধ?			B
Learn More >> Satt Academy		~ · ·	1 / 15

(A) আকা খা	(B) আসাক্ত	© ব্রাক্ষণ	(D) পূৰাহ <u>ু</u>
12. প্রকৃতি প্রত্যয় হিসাবে কোনটি	ণ্ডদ্ব?		©
<ul> <li>         এদিতি +অ=আদিত্য     </li> </ul>	(B) দয়া+বন= দয়াবান	© কবি+য়= কাব্য	⑦ রূপ+অসী=রূপসী
13. 'রাশি রাশি ভারা ভারা'- শব্দের	া এরূপ ব্যবহার বলে-		B
🔿 পুরনরুক্তি	ি নির্ধারক বিশেষণ	© ক্রিয়া বিশেষণ	⑦ বিশেষনের বিশেষণ
14. 'আম-কুড়ানো' কোন সমাস?			©
<ul> <li>(A) দ্বন্দ্ব</li> </ul>	ভি তৃতীয়া তৎপুরুষ     বিষ্ঠা বিশ্ব বিশ	© দ্বিতীয়া তৎপুরুষ	পি
15. কোন শব্দগুচ্ছ শুদ্ধ?			©
\land আয়ত্তাধীন, অহোরাত্রি, অদ্যা	প 🐵 গড্ডালিকা, চিন্ময়, কল্যাণ	© আবশ্যক, মিথস্ক্রিয়া, গী	তালি 💿 গৃহস্ত, গণনা, ইদানিং
<ol> <li>16. 'আমি কমবক্তার দলে।'- উক্তি</li> </ol>	টি করেছেন-		В
<ul> <li>রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর</li> </ul>		© প্রথম চৌধুরী	D শওকত ওসমান
17. নিম্নের কোন শব্দটি বিশেষ্য?			В
🔿 আশ্বস্ত	(B) অধুনা	© আধুনিক	ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত     ত
18. 'মহানদী' শব্দের ব্যাসবাক্য কো	ানটি?		В
<ul> <li>মহান যে নদী</li> </ul>	B মহতী যে নদী	© মহৎ যে নদী	D মহীয়সী যে নদী
19. He is very hard up now.	'- বাক্যটির যথাযথ বন্ধানুবাদ-		D
\land সে খুব শক্ত মনের মানুষ।		© তার দিন আর চলছে না।	💿 সে খুব কষ্টে দিনাতিপাত করছে।
20. 'সন্ধি'র বিপরীত শব্দ-			©
<ul> <li>বিচ্ছিন্ন</li> </ul>	(B) মুক্তি	© বিগ্ৰহ	০ দূরত্ব
21. 'তাল ঠোকা' বাগধারাটির অর্থ-			В
🖲 অহংকার করা	(B) সগর্ব উক্তি	© কার্পণ্য করা	💿 ব্যঙ্গ উক্তি
22. 'আমার পূর্ব বাংলা' কবিতায় বে	চান রং-এর উল্লেখ নেই?		D
<ul> <li>A) নীল</li> </ul>	B হলুদ	© বেণ্ডনি	D সবুজ
23. 'যিনি বিদ্যালাভ করেছেন'-একন	কথায়-		©
<ul> <li>বিদ্বান</li> </ul>	B বিদৃষী	© কৃতবিদ্য	D বিদ্যাধর
24. 'প্রত্যেককেই নীরব হয়ে থাকে	।' বাক্যটি নেতিবাচক রুপ-		В
<ul> <li>(A) কেউ কোন কথা বলে না ।</li> </ul>	<ul> <li></li></ul>	© কারো মুখে কোন কথা নেই	। 💿 কারো কোন কথা শব্দ নেই।

25. 'ধনীদের ধন আছে, কিন্ত তারা প্রা	য়ই কৃপণ হয়।' বাক্যটি-		B
🔿 জটিল	(B) যৌগিক	© সরল	D মিশ্র
26. বাংলা উপসর্গ কোনটি?			B
🔿 উপ	(B) ভর	© গর	© দর
27. 'সহজে হয়ে গেল বলা'- এখানে 'স	নহজে' শব্দটি-		©
\land নির্ধারক বিশেষণ	ি ক্রিয়া বিশেষণের বিশেষণ	© ক্রিয়া বিশেষ	ণ 💿 বিশেষণ
28. Lass এর অর্থ-			۵
\land বালিকা	(B) ভাইঝি	© সম্ভ্ৰান্ত মহিলা	পুত্রবধৃ
29. নিচের কোন বানানটি অঙ্জ্ব?			©
🔿 ঊধ্বমুখী	সায়ত্তশাসন	© দূরাকা খা	পরিপক
30. 'জনতা' শব্দটি ব্যাকরণের কোন নি	ন্যমে গঠিত হয়েছে?		۵
<ul> <li>প্রত্যয়য়োগে</li> </ul>	উপসর্গযোগে     উ     বি     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব     ব	© সন্ধিযোগে	⑦ বচনের সাহায্যে
31. Had I been in your situation	n, the offer.		D
▲ I would not accept	I would accept	© I had accepted	● I would have accepted
32 chair the meeting.			©
<ul> <li>karim was decided to</li> <li>Karim had been decided to</li> </ul>		t Karim should   © It wa	s decided that Karim should
33. She from flu when sh	he was interviewed.		D
(A) has been suffering	(B) suffered	© had suffered	had been suffering
34. Next month I John f	or 20 tears.		D
A know     B w	vill have know	© am khowin	• will have been knowing
35. I happy to see him,	but I did't have time.		D
() will have been	(B) would be	© will be	🔘 would have been
36. The traffic lights green	n and I pulled away.		Ø
() gone	B got	© moved	(D) went
37. "The job was not plain-saili	ng."		B
The job was difficult to get Learn More >> Satt Academy	et. (B) The job was	not east to do. © Th	ne job was not sailing a ship 3/15

The job was easy to	do.		
38. "leave no stone unturn	ied."		D
A Rare	(B) store	© Impossible	Try every possible means
39. " আমি আম পছন্দ করি"			©
(A) I like mango	I would like a m	nango © I like ma	ngoes 💿 I like the mango
40. " তারা সাগরের কাছে একটি	ট কুটিয়ে বাস করত।'		©
<ul> <li>They lived in a hut c</li> <li>They lived in a hut c</li> </ul>		ey lived in a hut close by sea	© They lived in a close to the sea
41. I came home after the	rain		D
(A) stopped	stop	© was stop	had stopped
42. Seeing is (believe	)		©
(A) to believe	B how to bel	lieve © be	lieving D believed
43. I do not know			D
(A) where does he live	<sup>(B)</sup> where is th	ne live © where he	does live 🔘 where he lives
44. I notified I had	changed my address.		B
(A) with the bank that	(B) the ba	ank that © th	at 💿 to the bank that
45. What is the meaning o	f the expression " bott	om" line?	D
(A) The final step	<sup>(B)</sup> The end of a road	d © The last line of a	a book 💿 The essential point
46. Choose the correct sen	itence:		B
<ul> <li>The man that said th</li> <li>The man whom said</li> </ul>		an who said that was a fool©	) The man, which said that was a fool
47. Which on is the correc	t spelling?		B
Acomodation	Accmmodati	on © acommod	lation 💿 acomoddation
48. The antonym of `prosp	perity' is		B
(A) diversity	B adversity	© prope	erty 💿 posterity
49. The synonym of `brittl	e' is		D
(A) soft	(B) tough	© stron	ng 💿 fragile
Learn More >> Satt Academy	100 <b>i</b> 11	2) A 2	<u>م</u> 4 / 15

50. By working hard, yo can pros	per. Here 'working' is	а	
• Verbal	Noun	© Gerund	<ul> <li>Infinitive</li> </ul>
51. একটি দ্বি-পরমানু বিশিষ্ট গ্যাসের ক্ষে	ত্র CP/CV হল		۵
A 1.4	(	B 1.11	© 1.33
52. 9.8ms <sup>-1</sup> বেগে একটি পাথর উপরে	র দিকে নিক্ষেপ করা হলো।	এটি কত সময় পরে ভূ-পৃষ্ঠে ফিরে আসবে	17 (A)
<ul><li>2s</li></ul>		B 5s	© 3s
53. ধরি দুইটি সরল দোলক A & B ।	যদি A এর দৈর্ঘ্য B এর দ্বি	গুণ এবং Bএর দোলনকাল 3s হয় তবে A	এর দোলনকাল কত?
<b>(A)</b> 4.24s	(	B 6.20s	© 3.45s
54. শ্রেণী ও সমান্তরাল সমবায়ে দুটি তুল	্যরোধ যথাক্রমে 25Ω & 4	Ω রোধ দুইটির মান কত?	۵
<ul><li>         20Ω&amp; 5Ω     </li></ul>	B	22 <b>Ω</b> & 3 <b>Ω</b>	© 10Ω & 5Ω
55. একটি ট্রান্সফরমারের সেকেন্ডারী ও ও 3 A হয়, তবে সেকেন্ডারীতে বিদু	the second of the second of the second	। যদি প্রাইমারীর বিভব পার্থক্য ও বিদ্যুৎ	প্ৰবাহ যথাক্ৰমে 200 V 🔺 🔿
(A) 0.5A		B 1.5A	© 2.5A
56. দুটি সমমানের ভেক্টর একটি বিন্দুতে কত?	ক্রিয়াশীল। এদের লব্ধির ম	ান যে কোন একটি ভেক্টরের সমান হলে জে	দক্টরদ্বয়ের মধ্যবর্তী কোণ 🔺 🔺
▲ 120°		B 90°	© 180°
57. একটি কার্ণট ইঞ্জিন 800K ও 400K তাপমাত্রা T এর মান কত?	তোপমাত্রায় যে দক্ষতায় কা	জ করে, ঠিক সমদক্ষতায় কাজ করে T ও	900K তাপমাত্রায়। 🔺 🔕
1800K		B 500K	© 900K
58. 16kg এর একটি বোমা বিস্ফোরিত ব টুকরাটির গতিশক্তি কত?	হয়ে 4kg এবং12kg এর দু	টি খন্ডে বিভক্ত হল । 12kg ভরের বেগ 4	ms <sup>-1</sup> হলে অন্য 🔺
288J	2	B 188J	© 388J
59. 6.63×10⁻ <sup>7</sup> তরঙ্গ দৈর্ঘ্যের ফোটনের	শক্তি কত হবে? (h=6.63×	10 <sup>-34</sup> Js)	۵
A 3×10 <sup>−19</sup> J	B 6	.63×10 <sup>-<b>34</b></sup> J	© 6.63×10 <sup>-19</sup> J
60. একটি বৈদ্যুতিক দ্বিগোল কে অসম ব	বৈদ্যুতিক ক্ষেত্রে 30° কোণে	রাখা হলে দ্বিপোলটিতে সংঘঠিত হবে-	۵
<ul> <li>a translational force only in</li> <li>a translational force only in</li> </ul>			well as a translational force
61. 1m দীর্ঘ ও 10 <sup>-2</sup> cm <sup>2</sup> প্রস্থচ্ছেদ বি গুনাঙ্ক = Y=2×11 <sup>11</sup> Nm <sup>2</sup> )	শিষ্ট একটি তারকে 2kg ওয	ঙ্গন দ্বারা টানা হল । তারটির দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি নিণ্	র্গয় কর ? ( ইয়াং এর 🔺 🔺

9.8×10 <sup>-5</sup> m	B 2×10 <sup>−2</sup> m	© 9.8×10 <sup>-2</sup> m
62. পানি ও গ্লিসারিনের প্রতিসন	রাংক যথাক্রমে 1.33 & 1.47 এদের মধ্যকার সংকট কোণ কত	$(\mathbb{A})$
64047/	B 60042	© 6904/
	। ফ্রনহফার অপবর্তন পরীক্ষায় 560 nm তরঙ্গ দৈর্ঘের আলো ব্যবহার করা হল। প্রথম ক্রমের i নির্ণয় কর (চিরের বেধ = 0.2 mm)।	র অন্ধকার 🔺 À
(A) 0.16°	B 1.16°	© 0.12°
64. স্থির অবস্থায় একটি বস্তুকণ	ণার ভর 10 <sup>-24</sup> kg । কণাটি 1.8×10 <sup>8</sup> m/s বেগে গতিশীল থাকলে ঐ অবস্থায় এর ভর কত	হবে?
▲ 1.25× 10 <sup>-24</sup> kg	■ 1.25× 10 <sup>-20</sup> kg	© 1.25× 10 <sup>24</sup> kg
65. 20Ω রোধের একটি গ্যাল দিয়ে যবে?	ভানোমিটারের সাথে কত রোধের একটি সান্ট যুক্ত করলে মোট তড়িৎ প্রবাহ 1% গ্যালভানোমি	টোরের মধ্যে 🔺
<ul><li> <ul><li>0.2Ω</li></ul></li></ul>	B 0.02Ω	© 0.25Ω
66. I=I0sinwt & I=I0sin		$(\mathbb{A})$
. π/2	B π/3	© π/4
67. 16Kg একটি বোমা বিস্ফো	ারিত হয়ে 4Kg ও 12Kg এর দুটি খন্ড হল। 12Kg টুকরার বেগ 4ms <sup>-1</sup> হলে অন্য টুকরার গ	াতিশক্তি কত? 🔺
288J	B 192J	© 144J
68. পৃথিবীর সাপ�		۸
♦ VE>VM	B VE	© none
69. 10 <sup>-3</sup> Tesla চৌম্বক ক্ষেত্রে উপর প্রযুক্ত বল নির্ণয় কর	ার সাথে লম্বভাবে অবস্থিত একটি সোজা তার দিয়ে 5A তড়িৎ প্রবাহিত হচ্ছে। তারটির একব র?	চ দৈর্ঘ্যের 🔕
▲ 5×10 <sup>-3</sup> N	B 10×10 <sup>−3</sup> N	© 5×10⁻³ N
70. একটি বস্তুকে অবতল দর্প	ণ থেকে 18cm দূরে স্থাপন করা হল। ফোকাস দূরত্ব কত হলে পাঁচ গুন বিবর্ধিত প্রতিবিম্ব প	াওয়া যাবে? 🔺
▲ 15 cm	B 23 cm	© 25 cm
71. 'মূখ্য তরঙ্গের তরঙ্গামুথের	উপর প্রত্যেক বিন্দু গৌণ তরঙ্গের ঊৎস'-এটি কার নীতি হিসাবে পরিচিত?	۸
<ul> <li>Huygens</li> </ul>	(B) Fresnel	© Newton
72. কোন তেজস্ক্রিয় নিউক্লিয়াসে	সর অর্ধায়ু ও গড় আয়ুর অনুপাত কত?	۸
O.693     O.693	B 0.639	© 0.963
73. একটি গাড়ি 10 m/s আদি m/s বেগ প্রাপ্ত হলো। গা	দিবেগ নিয়ে সমত্বরণে একটি সোজা রাস্তা বরাবর চলছে। 100m দূরত্ব অতিক্রম করার পর গ ড়িটির ত্বরণ কত?	গাড়িটি 20 🕚

▲ 1.5ms <sup>-2</sup>	(B) 6ms <sup>-2</sup>	© 2.5ms <sup>-2</sup>
		(a)
74. কৃষ্ণ বস্তুর তাপমাত্রা দ্বিগুণ বৃদ্ধি করলে (০.14)	। বিকারন হার কওওন বৃদ্ধি পাবে? ® 10	U
	2007 3000.	© 4
75. এন্ট্রপি কোন ভৌত ধর্মের পরিমান প্রদ		(A)
lisorder	(B) order	© pressure
76. একটি পাত্রে 27°C তাপমাত্রায় হিলিয়াম	ম গ্যাস আছে। হিলিয়ামের অণুর গড় গতি শক্তি কত? (k = 1.38 × 10	-23) (A)
● 6.21 ×10 <sup>-21</sup> J	■ 2 × 10 <sup>-21</sup> J	© 1.9 × 10 −22 J
77. 12W চিহ্নিত একটি বৈদ্যুতিক বাল্বের পার্থক্য কত?	ভিতর দিয়ে 50s এ মোট 100c চার্জ প্রবাহিত হয়। এই সময়ে বাল্বের দ	কুই প্রান্তের বিভব 🛛 🕭
▲ 6.0v	B 24v	© 2.0 v
78. একটি তামার রোধ R হলে এর দ্বিগুণ	দৈর্ঘ্য ও দ্বিগুণ ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট একটি তামার রোধ কত?	A
	B 2R	© R/4
79. নিচের কোন ঘটনাটি অনুপ্রস্থ তরঙ্গের ।	বেলায় ঘটে কিন্তু অনুদৈর্ঘ্য তরঙ্গের বেলায় ঘটে না?	۲
🔿 প্রতিসরণ	ভি পরিপাতন	© সমবৰ্তন
80. আলো যখন বায়ু থেকে কাঁচে প্রবেশ ব	দরে তখন আলোর তরঙ্গের কি পরিবর্তন হয়?	۵
<ul> <li>বিগ ও তরঙ্গদৈর্ঘ্য</li> </ul>	(B) তরঙ্গদৈর্ঘ্য ও রঙ	© কম্পাঙ্ক ও তরঙ্গদৈর্ঘ্য
81. যদি y = tanx-cotxtanx+cotx হয়,	, তবে dydx সমানঃ	۵
(a) 2 sinx2x	B 2 cot2x	© 2 tan2x
82. একটি নিউট্ৰাল মুদ্রা ও একটি ছক্কা এব	কত্রে নিক্ষেপ করা হলো। একই সঙ্গে মুদ্রাটির মাথা ও ছক্কাটির জোড় সং	ংখ্যা আসার সম্ভাবনাঃ 🔺 🔿
(A) 1/4	B 1/5	© 1/3
83. স্রোত না থাকলে একটি ছেলে ৫ মিনির্ট থাকলে তার দ্বিশুণ সময় লাগে। স্রোতে	ট সাতার কেটে সোজাসুজিভাবে ৮০ মিটার প্রশস্ত একটি খাল পার হতে র বেগ?	পারে এবং স্রোত 🔺
A 13.86 m/min	B 16.5 m/min	© 12 m/min
84. (2x2+kx3 )10 – এর বিস্তৃতিতে x5	এবং x15 এর সহগদ্বয় সমান হলে K এর ধনাত্মক মান-	۵
	(B) $1/\sqrt{2}$	© 1/√5
85. যদি (AB) = 2i +j এবং (AC) =3i -j	+5k হয়,তবে AB ও AC কে সন্নিহিত বাহু ধরে অংকিত সামন্তরিকের	ক্ষেত্ৰফল = ?
<ul> <li>● 5√6</li> </ul>	B 4√6	© 3√6
Learn More >> Satt Academy		7 / 15

86. (2,-1), (a+1,a-3) ও (a+2,a) ।বন্দু ।তনাত প্রধরেষ	ୟ ସ୍ଟେ a ଅର କାମ-	U
(A) 1/2	B 1/4	© 4
87. f(x)=3x3+3 এবং g(x)= x-23√3 হলে (fog)	) (3) এর মান-	۲
<b>(A)</b> 4	B 2	© 3
88. √3 এককের দুইটি সমান বল 120° কোণে এক ি	বিন্দুতে কাজ করে। তাদের লব্ধির মান-	۸
$\bigstar$ $\sqrt{3}$ units	(B) $2\sqrt{3}$ units	© 4√3 units
89. cos tan-1 cot sin-1 x সমান কত?		۵
(A) x	B π2-x	© -x
90. প্রতিবার প্রথমে ও শেষে U রেখে CALCULUS •	গন্দটির অক্ষরগুলিকে কতভাবে সাজানো যান	ৰ? 🔊
180	B 360	© 280
91. y²=16x ও y=4x দ্বারা আবদ্ধ ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল-		۵
2/3 sq. units	(B) $4/3$ sq. units	© 3/4 sq. units
92. i2= -1 হল i-i-1i+2i-1 এর মান		۸
<ul><li>▲ -2</li></ul>	B 2i	© -2i
93. $\int 10\sin(-1)(x) - x2\sqrt{dx} = ?$		۸
	B π/2	© π3/ε
94. limx→0sin-1(2x)x = ?		۸
<b>(A)</b> 2	B 1/2	© 1
95. ৬ জন ছাত্র ও ৫ জন ছাত্রী থেকে ৫ জনের একটি কত বিভিন্ন প্রকারে এ কমিটি গঠন করা যেতে পা		ছাত্র ও একজন ছাত্রী অন্তর্ভুক্ত থাকে। 🔇 🔕
455	B 410	© 360
96. বাস্তব সংখ্যায়  3 - 2x ≤1 অসমতাটির সমাধান-		۵
▲ 1≤x≤2	(B) $x \le 1$ , or $2 \le x$	© 1
97. sin75°+sin15°/sin75°-sin15° = ?		۵
	(B) -√5	© -√3
98. $\int ex(1+x)/cos2(xex) = ?$		۸
▲ tan(xex)+c	B cos(xex)+c	© cot(xex)+c
Learn More >> Satt Academy		8 / 15

99.	(m-226m-3) ম্যাট্রক্সাট ব্যাতক্রমা হবে যাদ m এর মান	-	A
A	6, -1	B 4, 6	© -6, 4
1 <b>00.</b>	λ এর যে মানের জন্য y = λx(1-x) বক্ররেখার মূলবিন্দ	তুতে স্পর্শকটি X- অক্ষের সাথে 30° কোণ উৎপন্ন করে-	
A	1/√3	(B) 1	© √3
1 <b>0</b> 1.	(2,4) কেন্দ্রবিশিষ্ট X - অক্ষকে স্পর্শ করে এমন বৃত্তের	সমীকরণ নির্নয় কর ?	۲
A	x <sup>2</sup> +y <sup>2</sup> -4x-8y+4=0	) $x^2+y^2-4x-8y+16=0$	© x <sup>2</sup> +y <sup>2</sup> -8x-4y+16=0
1 <b>0</b> 2.	দশমিক সংখ্যা ১৮১ কে দ্বিমিক পদ্ধতিতে প্রকাশ করলে	হয়-	۵
A	10110101	B 11010011	© 10010111
103.	Cosθ+ √3 sinθ = 2 সমীকরণের সাধারণ সমাধান-		۲
A	<b>θ</b> =2n <b>π</b> + π/3	(B) θ=2nπ + π/6	© <b>θ</b> =2n <b>π</b> -π/3
1 <b>04</b> .	যে সমীকরণের মূলগুলো x²-5x-1=0 সমীকরণের মূলগু	লো হতে 2 ছোট, তা -	۵
A	x <sup>2</sup> -x-7=0	B x <sup>2</sup> -x−1=0	© x <sup>2</sup> -x+7=0
105.	x²-2x+5 এর ন্যূনতম মান -		۵
۲	4	B 2	© 3
106.	1 - 12 + 122 - 123 + 124 - 125 to in	finity =?	A
A	2/3	B 4/3	© 1/2
1 <b>07.</b>	(x+4)/2100+(y-2)/264=1 উপবৃত্তের উৎকেন্দ্রিকতাঃ		۸
A	5/3	B 4/5	© 3/5
1 <b>08.</b>	3x+7y-2=0 সরলরেখার উপর লম্ব এবং (2, 1) বিন্দুগা	মী সরলরেখার সমীকরণঃ	A
A	7x-3y-11 <b>=0</b>	B 7x-3y-2=0	© 7x+3y-17=0
109.	কোন স্তম্ভের শীর্ষ হতে 19.5 m/sec বেগে খাড়া উপরে স্তম্ভের উচ্চতা-	ার দিকে নিক্ষিপ্ত কোন কণা 5 সেকেন্ড পরে স্তম্ভের পাদ	ন্দেশে পতিত হলে 🔺 À
A	25m	B 30m	© 50m
110.	x²-x+4y-4=0 পরাবৃত্তের শীর্ষবিন্দুর স্থানাংক-		۵
A	(4, -2)	(B) (4, 5)	© (-4, 2)
111.	হাইড্রোজেনের পারমাণবিক বর্ণালীর লাইম্যান সিরিজের স	হৃতীয় লাইনের দৈর্ঘ্য কত? (Rh=10.97×10 <sup>6</sup> m <sup>-1</sup> )	A
۲	97.235nm	B 9.729nm	© 337.235nm
			~

112.	25°C তাপমাত্রায় ও 1atm চাপে ইথিলিন হাইড্রোমে ইথিলিনের বিজারণে উদ্ভূত তাপের পরিমান কত	জন ও ইথেন দহন তাপ যথাক্রমে -14	10.92KJ, -284.24KJ ও -	1560.24KJ. 🙆
A	) -134.92KJ	B 34.92KJ		© 244.92KJ
113.	নিম্নের জারণ বিজারণ বিক্রিয়াটি যে তড়িৎকোমে সে	াটির কোষ সংকেত কোনটি?		۸
	) Zn(s)/ ZnSO4 (aq)   CuSO4 (aq)/ Cu(s) ) CuSO4 (aq)/ Cu(s)   ZnSO4 (aq)/Zn(s)		<sup>®</sup> ZnSO₄ (aq)/Zn(s)	Cu(s)/CuSO₄ (aq)
114.	0.5M H2SO4 এসিডের 20.5ml দ্বারা 20ml কষ্টিন	ক সোডা দ্রবণে প্রশমিত হয়। ঐ ক্ষার	দ্রবণের মোলারিটি কত?	۸
۵	) 1.025 mol L <sup>-1</sup>	■ 0.025 mol L <sup>-1</sup>		© 0.5125 mol L <sup>-1</sup>
115.	নিম্নের কোন যৌগটি কেন্দ্র আকর্ষিক প্রতিস্থাপন বি	ক্রিয়া দেয়?		۸
A	2-chloro-2-methylpropane	(B) dimethylether		© chlorobenzene
116.	রান্নার তৈজসপত্রে ননস্টিক আবরণ হিসাবে নিম্নের	কোন পলিমার টি ব্যাবহার হয়?		۸
A	) orion	B polythyne		© pvc
117.	নিম্নের বিক্রিয়ার শূন্যস্থানে কি হবে?; M1226g+H1	2 <b>→</b> N1124a+		A
A	<b>a</b> -particle	<sup>B</sup> β- particle		© γ- particle
118.	নিম্নের কোন যৌগটি sp³ সংকরণ বিশিষ্ট?			A
A	) PCls	B XeF6		© CCl4
119.	27° C তাপমাত্রায় নাইট্রোজেন গ্যাসের অণুর বর্গমূল	ল গড় বৰ্গ বেগ কত?		۸
۲	516.95 ms <sup>-1</sup>	<sup>B</sup> 517.90 ms <sup>-1</sup>		© 515.22 ms <sup>-1</sup>
12 <b>0.</b>	একটি প্রথম ক্রম বিক্রিয়ার হার ধ্রুবক 6.7×10 <sup>-4</sup> s	<sup>-1</sup> ।বিক্রিয়াটির অর্ধায়ুকাল কত?		A
۲	) 17.2 min	B 18.1 min		© 16.0 min
121.	নিম্নের যৌগগুলির মধ্যে কোনটি জ্যামিতিক সমাণুতা	প্রদর্শন করে?		A
A	CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH=CH <sub>2</sub>	B CH <sub>3</sub> C(Cl)=CBr <sub>2</sub>	(	∋ CH₃ CH=C(Cl)Br
122.	একটি জৈবজৌগ, C2H6 ওজোনীকরণের পর জিংব অ্যাসিটোন। C2H6 এর সঠিক গঠন কি?	কর উপস্থিতিতে আর্দ্র বিশ্লেষণ করতে <sup>।</sup>	দুইটি উৎপাদ দেয় যার এব	ৰ্মি ৰ্যীৰ
A	) CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH=C(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>	B CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> C(CH <sub>3</sub> )=CHCH <sub>3</sub>	© (0	СН3)2СНСН=СНСН3
123.	NH+ আয়নের আকৃতি ও সংকরণ কী?			۸
A	) tetrahedral, sp³	B trigonal bipyramid, dsp3		© Trigonal, sp²
124.	CO অণুর বন্ধনক্রম কত?			۸

A 3	B 2	© 1
125. প্রথম ক্রম বিক্রিয়া, A = উৎপাদ –এর সে বিক্রিয়ার সময়)	ক্ষত্রে নিম্নের লেখচিত্র সমূহ দেখান হল। কোনটি ত	মণ্ডদ্ধ? ( A  = বিক্রিয়কের ঘনমাত্রা; t = 🔺
▲ ln[A] vs t	(B) $\ln[A]0[A]vs[t]$	© [A] vs t
126. নিম্নের লেখচিত্রসমূহে নির্দিষ্ট তাপমাত্রায় এ কোন লেখচিত্রটি অশুদ্ধ?	কটি নির্দিষ্ট ভরের আদর্শ গ্যাসের আয়তনের সাথে	। এর চাপের সম্পর্ক দেখানো হয়েছে। 🔺
A PV vs V	B PV vs P	© P vs 1/V
127. নিম্নের সেটগুলোর কোনটি ক্রোমিয়াম 24C	r এবং Cr3+ আয়নের ইলেকট্রনিক বিন্যাস দেখায	ब? 🔿
<ul> <li>Cr = [Ar] 3d54s1 and Cr3+ = [Ar]</li> <li>Cr = [Ar] 3d44s2 and Cr3+ = [Ar]</li> </ul>		r = [Ar] 3d44s2 and Cr3+ = [Ar] 3d14s2
128. টলেন বিকারক যাদের পার্থক্যকরণে ব্যবহু	ত হয়?	۸
▲ CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> COCH <sub>3</sub> and CH <sub>3</sub> CHO	<sup>®</sup> CH₃COOH and CH₃ CHOOCH₃	© CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH and CH <sub>3</sub> CH(OH)CH <sub>3</sub>
129. 20ml 0.2M ইথানয়িক এসিড (ka=1.8×1 PH হল—	10 <sup>-5</sup> ) এবং 20ml 0.10M NaOH দ্রবণের মিশ্রবে	ণর মাধ্যমে প্রস্তুতকৃত বাফার দ্রবণের 🛛 🔿
<ul><li>A.7</li></ul>	B 7	© 5
130. বেঞ্জিনের সহিত CH₃Cl and AlCl₃ এর া	বিক্রিয়ায় নিম্নের কোনটি অন্তবর্তী?	۸
130. বেঞ্জিনের সহিত CH₃Cl and AlCl₃ এর া	বিক্রিয়ায় নিম্নের কোনটি অন্তবর্তী?	(-)
	B H <sub>3</sub> C: (-)	U
④ H₃C: (+)	B H <sub>3</sub> C: (-)	© H <sub>3</sub> C: (-)
A H <sub>3</sub> C: (+) 131. নিম্নের কোন যৌগের স্ফুটনাংক সবচেয়ে নে	<ul> <li>B H<sub>3</sub>C: (-)</li> <li>বশি?</li> <li>B CH<sub>2</sub> F<sub>2</sub></li> </ul>	© H3C: (-)
<ul> <li>H<sub>3</sub>C: (+)</li> <li>131. নিম্নের কোন যৌগের ফ্রুটনাংক সবচেয়ে নে</li> <li>CH<sub>3</sub> OH</li> </ul>	<ul> <li>B H<sub>3</sub>C: (-)</li> <li>বশি?</li> <li>B CH<sub>2</sub> F<sub>2</sub></li> </ul>	© H <sub>3</sub> C: (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-) (-)
<ul> <li>④ H<sub>3</sub>C: (+)</li> <li>131. নিম্নের কোন যৌগের ফ্রুটনাংক সবচেয়ে বে</li> <li>④ CH<sub>3</sub> OH</li> <li>132. নিম্নের species গুলোর মধ্যে কি মিল আব</li> <li>④ Isoelectronic with each other</li> </ul>	<ul> <li>图 H3C: (-)</li> <li>(-)</li> <li>(-</li></ul>	© H <sub>3</sub> C: (-) © CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> (CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> (CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> (CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>
<ul> <li>H<sub>3</sub>C: (+)</li> <li>131. নিম্নের কোন যৌগের ক্ষুটনাংক সবচেয়ে বে</li> <li>CH<sub>3</sub> OH</li> <li>132. নিম্নের species গুলোর মধ্যে কি মিল আবে</li> <li>Isoelectronic with each other</li> <li>133. 25°C তাপমাত্রায় একটি সাম্যাবস্থায় NH44</li> </ul>	(a) $H_3C: (-)$ (b) $H_3C: (-)$ (c) $H_3C: (-)$ (c) $CH_2 F_2$ (c) $CH_2 $	© H <sub>3</sub> C: (-) © CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> (CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> (CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> (CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>3</sub>
<ul> <li>④ H<sub>3</sub>C: (+)</li> <li>131. নিমের কোন যৌগের ফুটনাংক সবচেয়ে বে</li> <li>④ CH<sub>3</sub> OH</li> <li>132. নিমের species গুলোর মধ্যে কি মিল আব</li> <li>④ Isoelectronic with each other</li> <li>133. 25°C তাপমাত্রায় একটি সাম্যাবস্থায় NH40 সামাবস্থাটিকে ডান দিকে নিবে?</li> <li>④ increasing the temperature to 35°</li> </ul>	(a) $H_3C: (-)$ (b) $H_3C: (-)$ (c) $H_3C: (-)$ (c) $CH_2 F_2$ (c) $CH_2 $	© H₃C: (-) © CH₃CH₂ CH₂ CH₃ © Isotopes to each other I/mol) । কোন পরিবর্তনটি
<ul> <li>H<sub>3</sub>C: (+)</li> <li>131. নিম্নের কোন যৌগের ক্ষুটনাংক সবচেয়ে বে</li> <li>CH<sub>3</sub> OH</li> <li>132. নিম্নের species গুলোর মধ্যে কি মিল আব</li> <li>Isoelectronic with each other</li> <li>133. 25°C তাপমাত্রায় একটি সাম্যাবস্থায় NH40 সামাবস্থাটিকে ডান দিকে নিবে?</li> <li>increasing the temperature to 35°</li> <li>c dissolving NaCl crystal in the equation</li> </ul>	(a) $H_3C: (-)$ (b) $H_3C: (-)$ (c) $H_3C: (-)$ (c) $CH_2 F_2$ (c) $CH_2 $	© H3C: (-) ে EH3C: (-) ে CH3CH2 CH2 CH3 ে CH3CH2 CH2 CH3 ে Isotopes to each other I/mol) । কোন পরিবর্তনটি (A NO3 crystal in the equilibrium mixture
<ul> <li>H<sub>3</sub>C: (+)</li> <li>131. নিম্নের কোন যৌগের ক্ষুটনাংক সবচেয়ে বে</li> <li>CH<sub>3</sub> OH</li> <li>132. নিম্নের species গুলোর মধ্যে কি মিল আবে</li> <li>Isoelectronic with each other</li> <li>133. 25°C তাপমাত্রায় একটি সাম্যাবস্থায় NH40 সামাবস্থাটিকে ডান দিকে নিবে?</li> <li>increasing the temperature to 35°</li> <li>dissolving NaCl crystal in the equit</li> <li>134. 101.3 kpa বাহ্যিক চাপে পানির ক্ষুটনাংক</li> </ul>	(B) $H_3C: (-)$ 和 ? (B) $CH_2 F_2$ (B) $CH_2 F_2$ (B) Isotones to each other (Cl(s) $\Rightarrow$ NH <sub>4</sub> +(aq)+ Cl-(aq) ( $\Delta$ H= +3.5 kcal (D) (B) dissolving NH4 illibrium mixture 本 本 ? (B) 18.0 °c	© HsC: (-) ে CH3CH2 CH2 CH3 ে CH3CH2 CH2 CH3 ে Isotopes to each other I/mol) । কোন পরিবর্তনটি (A NO3 crystal in the equilibrium mixture

Learn More >> Satt Academy

136.	নিম্নের বিক্রিয়ার প্রধান উৎপাদ কি?; CH2=CH	$_2$ + KMnO <sub>4</sub> - $\rightarrow$ -H <sub>2</sub> O ?	A
A	) ethylene glycol	(B) ethyloxide	© Ethanoic acid
137.	ক্রোমিয়াম(3) সালফেট দ্রবণে 120 আম্পিয়ার বি	বিদ্যুৎ কত সময় যাবৎ প্রবাহিত করলে 1.00g ক্রোমি	নয়াম সঞ্চিত হবে? 🔇 🔿
A	) 12 hr 53 min	B 13 hr 52 mi	© 12 hr 50min
138.	আ্যরোম্যাটিক প্রতিস্থাপন বিক্রিয়ায় নিম্নের কোন	গ্রুপটি অর্থো-প্যারা নির্দেশক?	$(\mathbb{A})$
A	) -OH	B -CHO	© -соон
139.	নিম্নের কোন যৌগ বিক্রিয়া করে POLYESTER	দেয়?	۸
A	ethylene glycoland terepthalic acid	B adipic acid and 1,6-diamino hexane	© Phenol and formaldehyde
14 <b>0.</b>	নিম্নের পরমাণুর মধ্যে কোনটি আয়নিক শক্তি স	ার্বনিম্ন?	۸
۵	0 0	B Ne	© N
141.	র্যামেন্টাম কোথায় পাওয়া যায়?		۸
A	) Pteris	B Sargassum	© Equisetum
142.	কোন উদ্ভিদের পাপড়িতে ২ টি লডিকিউল থাবে	্ৰ	۸
A	) Zea mays	B Helianthus annuus	© Solanum melongena
143.	সয়াবিন তেলের উৎস-		۸
A	) Glycine max	B Helianthus annuus	© Arachis hypogaea
144.	বৃক্কাকার পরাগধানীর কোথায় পাওয়া যায়?		۸
A	) Malvaceae	B Leguminoseae	© Cruciferae
145.	কোনটি মিথোজীবী পদ্ধতিতে নাইট্রোজেন সংবন্ধ	নন করে?	۸
A	Rhizobium	B Nitrobacter	© Azotobacter
146.	নিম্নের কোনটি জলজ ছত্রাক?		۸
A	Saprolegnia	Agaricu	© Aspergillus
147.	ট্রাইকোব্লাস্ট পাওয়া যায়-		۸
A	Polysiphonia	Nostoc	© Spirogyra
148.	নিম্নের কোনটি এন্টিবায়োটিক শিল্পে ব্যবহৃত হয়	1?	A
A	) Penicillium	Chlorella	© Saccharomyces

149. দ্বিবীজপত্রী মূলে জাইলেম ও ফ্লোয়েম ব	ান্ডলের সংখ্যা-	۵
🔿 ২-৬টি	(B) ১-২টি	তি ২-৮টি
150. উদ্ভিদের সেকেন্ডারী বৃদ্ধিকালে কোনটির	মাধ্যমে গ্যাস বিনিময় হয়?	۵
<ul> <li>Lenticel</li> </ul>	B Phellogen	© Phelloderm
151. হাাচ ও স্লাক চক্রে প্রথম স্থায়ী পদার্থ ৫	কানটি?	۸
\land অক্সালো এসিটিক এসিড	অসফোগ্লিসারিক এসিড	© পাইরুভিক এসিড
152. কোনটি সালফার যুক্ত অ্যামিনো এসিড?		۸
Cystine	<sup>(B)</sup> Tyrosine	© Cystine
153. মিওটিক কোষ বিভাজনের সময় কোন	দশায় ক্রসিং ওভার ঘটে?	۸
<ul> <li>প্যাকাইটিন</li> </ul>	(B) ডায়াকাইনেসিস	© ডিপ্লোটিন
154. DNA- অনুলিপনের অত্যাবশ্যকীয় এনঙ	লাইম হল-	۸
Polymerse	(B) Restriction endonuclease	© Amylase
155. নিম্নের কোনটি বায়োগ্যাসের উপাদান?		۸
(A) CH4	B H2	© N2
156. মেন্ডেলের ২য় সূত্রের ফিনোটাইপিক অন	নুপাত কি হয়?	۸
9:3:3:1	B 3:01	© 2:01:00
157. জীববৈচিত্র্য রক্ষা করার জন্য স্থাপন কর	তে হয়-	۸
lene bank	B Hormone bank	© Sperm bank
158. Hydra এর এপিডার্মিসে কোন কোষটি	দেখা যায় না?	۸
I Flame cell	(B) Germ cell	© Gland cell
159. তেলাপোকার গিজার্ডে কয়টি দাঁত থাকে	?	۲
A 6	B 4	© 8
160. মানবদেহের বক্ষদেশীয় কশেরুকার সং	খ্যা কয়টি?	۸
(A) 12	B 13	© 14
161. তেলাপোকাতে কয়টি ম্যালপিজিয়ান নান্দি	নকা থাকে?	۸
About 10	(B) More than 1000	ত্তী ৯৫-১৫ ত্তি
162. কোন রক্ত গ্রুপ বহনকারী ব্যক্তিকে সার্ব Learn More >> Satt Academy	জিনীন দাতা বলা হয়?	(A) 13 / 1

۵	0	B	Α	© B		
163.	প্রাণীবিজ্ঞানের জনক হিসেবে বে	<b>চ</b> পরিচিত?		۵		
۵	Aristotle	(B) Robert H	looke	© William Harvey		
164.	কোনটি ডিম্বাণুর অংশ নয়?			۵		
۹	Cytoplasm	B Plasma	a membrane	© Nucleus		
165.	কোষের অঙ্গাণু যা আমিষ সংশ্লে	ষণে সহায়তা করে তাকে বলে-		۵		
۵	Ribosome	<sup>B</sup> Lyso	some	© Peroxysome		
166.	মানবদেহের পঞ্চম করোটিকা :	গয়ুর নাম-		۵		
۵	Trigeminal	B Нур	oglossal	© Abducens		
167.	অবাত শ্বসনে এক অণু গ্লুকোজ	থেকে কত অণু ATP উৎপন্ন হয়?		۸		
A	2	В	8	© 28		
168.	প্লাটিপ্লাস কোন ভৌগোলিক অধ	ঃলের প্রাণী?		۸		
A	Australian	B Pal	arctic	© Ethiopean		
169.	মানুষের স্বাভাবিক রক্তচাপ কত	(সিস্টোলঃডায়াস্টোল)?		۸		
۵	12 <b>0</b> mm:80 mm	<sup>B</sup> 140 m	m:90 mm	© 170 mm:95 mm		
1 <b>70.</b>	মস্তিষ্কের কোন অংশ দেহের ভ	ারসাম্য রক্ষা করে?		۸		
۵	Cerebelum	B Ну	pothalamus	© Pons		
1 <b>7</b> 1.	The government has intro	oduced -		O		
۵	a children's clothes tax	(B) a tax on children clothes	© a children cloths tax	a tax on children's clothes		
172.	that life began b	villions of years ago in the wat	er.	B		
۵	In the belief	<sup>B</sup> It is believed	© The belief	② Believing		
173.	2000 <u>-</u>	nical catalyst on the planet is Il n the blank with appropriat		n dioxide and water react 🛛 🔘		
A	whose presence	I which is present	© presenting	D in the presence of which		
174.	An image on a national fl	ag can symbolize political idea	as that express.	0		
-						

175. The noun form 'grand ' is -			C
(A) grandness	(B) grandsome	© grandeur	🔘 grand

## Read the passage

A coral reef is a flower garden of stone, growing like a wall or like a tower from the depth and filled with the most confusing and most colorful varieties of life. The colors are beautiful, especially ins the shallow region down to sixt feet, where some of the red and yellow light of the sun's rays still penetrates. But most corals are greenish, brown bluish or yellow. Coral reefs often shelter and food to thousands of creatures. The warn=mer the climate, the greate the variety of species there is. In the tropics, it is easier to find, in one place, ten different species than ten specimer of the same species and a coral reef provides ample proof of that rule. Living conditions are most favorable so that many forms are able to develop and survive in their struggle for existence.

1. A coral reef is -					
la beautiful park	B a stone wall     ■	© a watch tower	I a rock formation in the sea		
2. The ' shallow" in the second sentence means -					
levery distant	<sup>(B)</sup> very deep	© not very	deep 💿 clod		
3. In the tropics			۸		
( ) the climate is warm ( )	shelter and food are e	asy to find © many subjects a	are discussed (1) it is quite cold		
4. The word " ample" in the sixth sentence is an adjective . The noun -form of it is					
(A) amplifier	amplitude     amplitud	© amply	② amplify		
5. The main subject of the passage is -					
<ul> <li>The beauty of a coral ree</li> <li>The colours of a coral ree</li> </ul>		elation of climate and life	© The struggle for existence		