ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ক ইউনিট (2003-2004)

বিষয়: সব বিষয় একত্রে

তারিখ: 24-01-2023

পূর্ণমান : Null

(A)

8 : 1

(A)

Learning a second language extends one's vision and expands the mind. Looking at he would oneself through of one' perception and adds new dimensions to familiar objects or events. A second language teaches us different ways c labeling and organizing our experiences. The history and literature of a second language record the real and fiction; lives of a people and their culture; knowledge of them adds to our ability to understand and feel as they feel. 1. An antonym for 'familiar ' is ____. A similar © formal unfriendly B strange 2. The word 'fictional' is _____. (B) verb © adverb A noun adjective

- (B) uses A broadens © relaxes ① reveals (D) 4. Complete the following sentence: The writer suggests that -
 - a second language can help us to lael products for other people
 - (B) a second language can help us to read the literature of other people
 - © a second language can help us to read the literature of other people
 - a second language can help us to learn about other people

(A) The writer recommends learning a second language

3. A synonym for 'expands' is ____.

সময় : Null

(A) 2:1

(A)5. which sentence is true?

(B) The writer recommends learning a second language

© 4:1

- © The writer thinks a second language helps us organize fictional lives o a people
- ① The writer thinks learning a second language is superior to learning one's first language
- (c)1. দুটি গ্রহের ঘনত্ব এবং সমান, কিন্তু প্রথমটির ব্যাসার্ধ দ্বিতীয়টির দ্বিগুণ প্রথম গ্রহের উপরিভাগের এবং দ্বিতীয় গ্রহের উপরিভাগের অনুপাত হলো -
- 2. বায়ুতে এক বাক্স তুলার ওজন এবং 4 টি লোহার বলের ওজন প্রতিক্ষেত্রে ঠিক 1 kg দেখা গেলে –

B 1:2

- 🙆 তুলার ভর ও লোহার বলগুলোর ভর সমান 📵 তুলার ভর বেশি 🔘 ভরের তুলানা বলের সংখ্যার উপর নির্ভর করবে 🔘 তুলার ভর কম
- $3.~~20~^{\circ}C-~2kg$ পানির সঙ্গে $~~50^{\circ}C~~$ এর 1~~kg পানি মিশালে মিশ্রণের তাপমাত্রা হবে -(c)

Learn More >> Satt Academy 1 / 16

	(A) 35° <i>C</i>		©	30°C	(D)	7 0°C
4.	প্যারাগুট দিয়ে এক বিমানসে	না 5 km উচ্চতা থেকে নের	ম এলো। ভূমি স্পর্শের সময় তার	ত্বণ হলো -		0
į	(A) g		Radius of Earth	©		$\frac{R^2}{5km)^2}$
5.	কোনটি সর্বাপেক্ষা দুর্বল বল-					A
	A মহাকর্ষ বল	টৌম্বক বল	© তড়িং	চৌম্বক বল	ি নিউক্লি	য় বল
6.	মঙ্গল গ্রহের ব্যাসার্ধ ও ভর ফ দোলনকাল কত?	যথাক্রমে পৃথিবীর ব্যাসার্ধ ও 🔻	ভরের 0.532 গুণ ও 0.11 গুণ।	মঙ্গল গ্ৰহে একটি ৫	সকেন্ড দোলকের	B
	A 4s	B 3.2 s	© 1.	.25 s	© 0.	75 s
7.	পানি , বরফ ও জলীয় বাষ্প	যে তাপমাত্রায় একসঙ্গে থাক	তে পারে তাহলো -			B
,	(A) 0° <i>C</i>		©) 100°C	(D)	4 ° <i>C</i>
8.	আলোক তরঙ্গের নিম্নোক্ত উগ	গাদান আছে-				(
	🕭 শুধু বিদ্যুৎ ক্ষেত্র	৪ শুধু চুম্বক ক্ষেত্র	সমান্তরালে বিদ্যুৎ ও চুম্বক ে	ক্ষেত্র 🔘 প	রস্পর লম্ব বিদ্যুৎ ও চুম্বক	ক্ষেত্র
9.	একটি ক্যামেরা অসীম দূরত্বে লেসটি কতখানি সরাতে হবে		স ও ফিল্মের মধ্যে দূরত্ব থাকে 2	2 cm । এখন 2m দ	দূরত্বে ফোকাস করলে	B
	(A) 0.01 cm	® 0.0 2 cm	©	0.03 cm	0.	1 cm
10		কের পাতদ্বয়ের মধ্যবর্তী স্থান দুই পাতে একই আধান রা	বায়ুর (K=1) এর পরিবর্তে এক থা হলে -	(K =20) ডাই -ইং	লকট্রিক ধ্রুবকের পদার্থ	0
	শুধু বিভব পার্থক্য (পাতদ্বউভয়ই পরিবর্তিত হবে	য়ের) পরিবর্তিত হবে	৪ শুধু ধারকত্ব পরিবর্তিত হবে	পারকত্ব	ও বিভব পার্থক্য একই ২	থাকবে
11	. যে যন্ত্রাংশ দিক -পরিবর্তী বি	বিদ্যুৎ প্রবাহকে এক - দিকব	ৰ্তী করে তার নাম -			(D)
	🕭 রোধ	থার্মিস্টর	© ট্রান্সং	ফর্মার	ি রেকটি	ফায়ার
12	· 1000 kg ভর বিশিষ্ট একা অবস্থায় গাড়িটির ইঞ্জিনের ফ		সমগতিতে চলা অবস্থায় বিপরী	তে দিকে 400 N ত	ানুভব করে । এ	A
	▲ 4 kW	B 4200 W	© 4	1500 W	D 40	00 W

13. একটি ট্রান্সফর্মারের প্রাইমারী এবং সেকেন্ডরী তারের অনুপাত 20 : 1 এবং সেকেন্ডারীতে 20 ওহম-এর রোধ লাগানো আছে। যদি

© 27.5 A

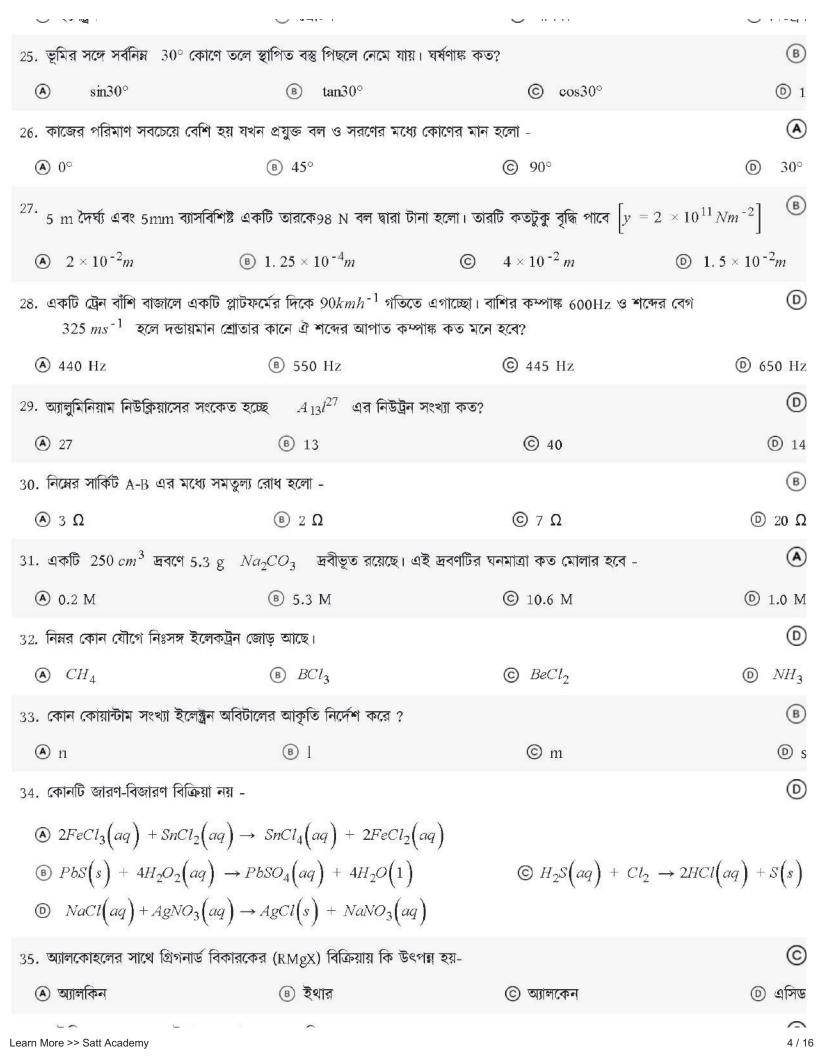
B 27.5 mA

প্রাইমারীতে 220 ভোল্ট প্রয়োগ করা হয় তাহলে এর মধ্যে বিদ্যুৎ প্রবাহ হয়-

A 0.55 A

① 5.5 mA

14. একাট ছেলে ক্রাটপূপ চোখে 60 ল স্পষ্টভাবে দূরের বস্তুকে দেখতে গ		া না । সংশোধিত লেসের ক্ষমতা কত হলে সে	সহজে (B)
♠ - 2.5 D	® -1.67 D	© + 2.5 D	① + 1.6 D
15. প্রতিটি 60 W -এর 5 টি বাতি ব বিল 162.00 টাকা হলে দৈনিক বি		ইউনিট বিদ্যুৎ মূল্য 3.00 টাকা এবং মাসে (3	oিদিন) বিদ্যুৎ B
(A) 10 h		© 8 h	① 4 h
 বায়ৣর সাপেক্ষে কাঁচের প্রতিসরাংব হলো- 	চ 1.06 এবং বায়ু সাপেক্ষে পানির প্রা	তিসরাংক 1.3 হলে , পানির সাপেক্ষে কাঁচের প্র	তিসরাংক 🛕
② 0.83	® 1.05	© 1.20	© 0.6 3
17. ব্যাটারীর ধনাত্মক প্রান্ত যখন p-n ডায়ড -	ডায়ডের p প্রান্তে এবং ঋণাত্মক প্রা	ন্ত যখন p-n ডায়ডের n প্রান্তে সংযুক্ত করা হয়	1 তখন p-n 🔘
শূন্য বায়াস	৪ পশ্চাৎমুখী বায়াস	© নিরপেক্ষ বায়াস	সম্মুখ বায়াস
18. একটি বল 4 kg ভরবিশিষ্ট স্থির	বস্তুর উপর ক্রিয়া করে। এর ফলে ব	স্তুটি 6 সেকেন্ডে 30 m/s বেগ প্রাপ্ত হয়। বলের	া মান কত- B
● 30N	B 20 N	© 18 N	None
	সেকেন্ডারী তারের কুন্ডলীর অনুপাত 1 হয়, তাহলে এখানে বিদ্যুৎ প্রবাহ কত	0 : 1 । এর সেকেভরীতে 10 রোধ লাগানো অ 5-	াছে। যদি
● 0.05 A	® 0.8 A	© 1.2 A	0 0.2 A
20. দুটি চার্জ যথাক্রমে -60 C এবং হবে-	+ 60C পরস্পর থেকে 0.12 m দূরে	ত্ব অবস্থিত। চার্জ দুটির সংযোজন রেখার ঠিক ১	াধ্যস্থলে প্রাবল্য 🛕
(A) $3 \times 10^{14} NC^{-1}$	(B) $3.5 \times 10^{15} N$	© $2.5 \times 10^{16} N$	① $4 \times 10^{15} N$
21. 6.65 m গভীর একটি পুকুর পার্নি	নিতে ভর্তি । পানির প্রতিসরাংক 1.33	হলে, পুকুরের তলদেশ কত উপরে দেখা যাবে	- ©
♠ 6m	® 20 m	© 5 m	10 m
		া এবং এর পুরুত্ব 25 cm ঘরের বাইরের তাপা কর। ইটের তাপ পরিবাহকত্ব 0.6 $Wm^{-1}K^{-1}$	
● 280 W	® 284 W	© 288 W	© 292 W
23. $\overline{VIP}_{A} \to = i^{\wedge} + j^{\wedge} + K^{\wedge},$	\rightarrow = $2i^{\Lambda} + 2j^{\Lambda} + 2k^{\Lambda}$ then	$A \times A = A \times B$	0
) •
24. সবচেয়ে কম ভরের কণিকা কোন	টি?		A
(A) ইলেক্টন	(B) প্রোটন	(০) আলফা	০ নিউটন



36. পটাসিয়াম পারম্যাংগানেট (KM	nO4) -এ ম্যাংগানিজ এর জারণ সং	খ্যা হল -	0
(A) + 2	® +5	© + 7	© + 6
37. নিম্নের বিক্রিয়ার নাম কি? C_{G}	$\begin{array}{ccc} & & & & \\ & & anhydrous & AlCl_3 \\ H_5R + HX & \longrightarrow & C_6H_6 \end{array}$	+ RX	©
উর্টজ বিক্রিয়া	উর্টজ ফিটিগ্ বিক্রিয়া	ফিডেল-ক্রাফট্ বিক্রিয়া	ত কোব বিক্ৰিয়া
38. কপার সালফেটের জলীয় দ্রবণে	া এসিডের উপস্থিতিতে $H_2 S$ গ্যাস	চালনা করা হলে কি ঘটবে -	(B)
A দ্রবণটি নীল হলে B এ	কটি কালো বর্ণের অধঃক্ষেপ পড়বে	 দ্রবণটি বাদামী হবে এব 	চটি সাদা বর্ণের অধঃক্ষেপ পড়বে
39. $C_6H_5OH + NH_3 \rightarrow \text{ false}$	ক্রিয়ার কি উৎপন্ন হয়?		©
(A) বেনজয়িক এসিড	৪ নাইট্রোবেনজিন	© অ্যানিলিন	ক্লারোবেনজিন
40. কোব বিক্রিয়ায় কোনটি উৎপন্ন	হ্য়?		(A)
 স্যালিসাইলিক এসিড 	৪ বেনজয়িক এসিড	থ্যালিক এসিড	পিকরিক এসিড
41. নিমের কোনটি কিটোনের কার্যব	চরী মূ <i>ল</i> ক ?		B
♠ -OH	B >C=O	⊚ -сно	⊚ -соон
42. 0.1 M হাইড্রোক্লোরিক এসিডে	র pH মান কত?		B
0.1	B 1.0	© 1.1	© 10.1
43. বায়ুর অনুপস্থিতিতে উচ্চতাপমা	ত্রায় (600°C) কাঠকে দহন কর	রলে নিচের কোনটি পাওয়া যায়?	©
(A) কোক	B ছাই	কাঠকয়লা	ত প্লুকোজ
44. অ্যাসিটিলিন যৌগের একটি অণু	র মধ্যে মোট সিগমা বন্ধনের সংখ্যা	হল-	(A)
A 3	B 1	© 2	© 0
45. 4.0 g হাইড্রোজেনকে অতিরিও	ত্বব্সিজেনে পোড়ালে উৎপন্ন পানির	পরিমাণ -	(D)
(A) 16 g	® 18 g	© 54 g	① 36 g
46. কোন বিক্রিয়ার বেগ ধ্রুবক K	-এর মাত্রা যদি $\Big(Time)^{-1}$ হয়, তবে	ব বিক্রিয়াটি ক্রম হবে-	(A)
প্রথম ক্রম	ি দিতীয় ক্রম	© শূন্য ক্রম	তৃতীয় ক্রম
47. নিমের কোন বিক্রিয়াটি $K_p=1$	K _c ?		(D)
	$+ Cl_2(g)$	\mathbb{B} $N_2(s)$	$+ 3H_2(g) \rightarrow 2NH_3(g)$
© $2SO_2(g) + O_2(g) \rightarrow$	V /	(b) 2H	$H\left(g\right) \to H_2\left(g\right) + I_2\left(g\right)$
Learn More >> Satt Academy	8 9		5 / 16

48. নিচের কোনটি অ্যামোনিয়ার সার্থে	থ বিক্রিয়া করে ইউরিয়া উৎপাদন করে	র -	(A)
♠ CO ₂	(B) H_2O	© CH ₄	\bigcirc C_6H_6
49. ধাতুসমূহের মধ্যে কোনটি ভূ-পৃ	ষ্ঠ সৰচেয়ে বেশী পাওয়া যায়-		(D)
Iron	® Potassium	© Calcium	Aluminium
50. নিম্নলিতি কোন গ্রুপের মৌলদ্বয়	পিরিয়ডিক টেবিলের একই পিরিয়ড	শ্রেণীভুক্ত?	(D)
A Na, K	(B) O,S	© Ar, Kr	O Cu, Zn
51. নিচের যৌগগুলির কোনটি হেক্তে	নের সমাণু নয় –		©
② 2,3 dimethy1 butane	® 2,2 dimethy1 butane	© 2,2 dimethy 1 propane	② 2-methy1 pentane
52. A + B - C বিক্রিয়াটির গতি সং কতগুণ বৃদ্ধি পাবে-	মীকরণ হলা $v=k\Big[Aig]^2:\!A$ এর ৪	প্রারম্ভিক ঘনমাত্রা দ্বিগুণ করা হলে বিক্রিং	বাটির প্রারম্ভিক গতি
② 2	B 3	© 4	© 8
53. s ব্লক মৌলের ধর্ম সম্পর্কে সঠি	ক উক্তিটি চিহ্নিত কর-		B
$oldsymbol{eta} M g^{2+}$ এর আয়নিক ব্যাসার্ধ $oldsymbol{eta}$ $oldsymbol{eta}$ Na এর গলনাংক সর্বদা $oldsymbol{M}$ g			া গলনাংক Mg অপেক্ষা নিম্নতর গ শক্তি Na অপেক্ষা উচ্চতর ।
54. কোন যৌগটির আয়নিক বৈশিষ্ট্য	সর্বোচ্চ -		(A)
\bigcirc AlF ₃	$egin{array}{c} egin{array}{c} AlCl_3 \end{array}$	⊚ SiCl ₄	© SiF ₄
55. নিম্নে দেয়া অরবিটালসমূহের কে	ানটি থাকা সম্ভব হয়?		©
A 1 s	B 2p	© 2d	4d
56. 27°C তাপমাত্রায় 1.0 atm চা	পে 8.2 ⊥ আয়তনের কোন গ্যাসের ভ	ভর 6.0 । গ্যাসটির আপেক্ষিক ভর কত	B
(A) 44	® 18	© 28	© 16
57. $H_2+C_2 \rightarrow 2HCl+44$ সরিয়ে দেবে-	kCal সমীকরণটি বিবেচনা কর। নি	চের কোন কাজটি এই বিক্রিয়ার সাম্যাব	স্থাকে উৎপাদের দিকে 🕒
A H ₂ যোগ করা হলে	\bigcirc B Cl_2 সরিয়ে নিলে	HCl যোগ করা হলে	তাপমাত্রা বৃদ্ধি করা হলে
58. কোন নিষ্ক্রিয় গ্যাস বাতাসে সবয়ে	চয়ে বেশি পরিমাণে থাকে?		0
А Не	® Ne	© Ar	① Kr
59. একটি বিক্রিয়ার প্রভাবকের প্রভ	াব -		0
 সাম্যাবস্থাকে উৎপাদকের দিবে 			গ্রগামী বিক্রিয়ার গতি বৃদ্ধি করে
Learn More >> Satt Academy		In abe	6 / 16

60.
$$x^2 + y^2 - 24x + 10y = 0$$
 বুত্তের ব্যাসার্থ -

A 7

© 13

① 12

(c)

0

(D)

0 π ② 2π

62. (4,5) কেন্দ্রবিশিষ্ট বৃত্ত, যা x^2+y^2 - 8x+10y+59=0 বৃত্তের কেন্দ্র দিয়ে গমন করে, তার সমীকরণ -

(A) $x^2 + y^2 + 4x + 6y - 12 = 0$

(a) $x^2 + y^2 - 8x - 10y + 59 = 0$ (b) $x^2 + y^2 + 8x + 10y - 59 = 0$

① $x^2 + y^2 - 8x - 10y - 59 = 0$

63. $\frac{\lim_{x \to 0} \frac{x(\cos x + \cos 2x)}{\sin x}}$

B 2

© π

B

(B)

64. $\int_{\mathring{\mathcal{S}}}^{\pi} \sqrt{1+\sin\! heta} d heta$ এর মান –

 \triangle $\sqrt{2}$

A 0

B 2

© 1

① $\frac{1}{2}$

(D)

যদি $\begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ x & a & b \\ x^2 & a^2 & b^2 \end{pmatrix} = 0$ হলে, x =?

A -a বা (or) b

® a বা (or) -b

© -a বা (or) -b

① a বা (or) b

 $66. x^2 - 3x + 5$ এর ন্যুনতম মান -

A 3

B 5

① $\frac{11}{4}$

(D)

(0)

67. $\left(x^2 + \frac{2}{x}\right)^6$ এর সম্প্রসারণে x মুক্ত পদটি-

A 448

B 120

© 240

© 3000

68. একটি গুণোত্তর প্রগমনের চতুর্থ পদ 9 এবং নবম পদ 2187 হলে, সাধারণ অনুপাত কত?

A 7

(B) 9

© 3

② 27

(B)

0

থি $A=\left(\frac{1}{0},\frac{0}{5}\right)$ এবং $B=\left(\frac{5}{2},\frac{0}{1}\right)$ হয়, তখন AB হয়।

70. (4,-2) বিন্দু থেকে 5x + 1	2y =3 রেখার উপর অঙ্কিত লম্বের দৈর্ঘ্য -	÷3	D
A 8		\bigcirc $\frac{3}{7}$	© $\frac{7}{13}$
71. $\int_{\hat{\theta}}^{x} \left(1 + \cos x \right)^{2} \sin x dx$	এর মান –		0
		$\odot \frac{2}{7}$	① $\frac{7}{3}$
72. 3,5,7,8,9 অঙ্গুলি এক বা	একাধিক বার ব্যবহার করে 7000 থেকে	ত্বড় চার অঙ্ক বিশিষ্ট কতগুলি সংখ্যা গঠন	করা যায় - 🔘
② 27	B 81	© 72	© 56
73. কোন বিন্দুতে দুইটি বল উৎপন্ন করলে ক্ষুদ্রতর বলে		মান 10 N এবং তাদের লব্ধি ক্ষুদ্রতর বরে	লর সাথে সমকোণ B
♠ 4 N		© 6 N	(D) 8 N
74. সরলরেখা 3x+ 4y -12 =0	দারা অক্ষদ্বয়ের মধ্যবর্তী খন্ডিত অংশের ব	देमर्चा-	B
A 7	B 5	© 9	© 8
75. বাস্তব সংখ্যায় $ 5-2x \geq$	4 অসমতাটির সমাধান -		B
(A) $\frac{1}{2} \le x \le \frac{9}{2}$	(B) $x \le \frac{1}{2} \text{ or, } x \ge \frac{9}{2}$		$\frac{1}{2} \le x \le 9 \text{ or } x \le \frac{29}{2}$
76. $(x + y, x^2 + y^2) = (2,4)$	হল, x²-y² এর মান -		B
± 2	⊕ ±4	© ± 6	(D) ± 8
77. $\tan 75^{\circ}$ - $\tan 30^{\circ}$ - $\tan 30^{\circ}$	75° × tan30° এর মান -		B
(A)	(B) 1	\bigcirc $\frac{1}{\sqrt{2}}$	
78. $4\left(\sin^2\theta + \cos\theta\right) = 5$	নমীকরণের সাধারণ সমাধান -		В
$\Theta = 2n\pi \pm \pi/2$	(B) $\theta = 2n\pi \pm \pi/3$	$\Theta = 2n\pi \pm \pi/4$	
79. tan54° - tan36° এর	মান -		(A)
(A) 2 tan 18°	B 2 cot 27°	© - 2tan 81°	• - 2 tan 72°

80. কোন ত্রিভুজের শীর্ষবিন্দুসমূহ (-1,-2), (2,5) এবং (3, 10) হলে, তার ক্ষেত্রফল -

0

8 / 16

A 10 sq. units	® 15 sq. units	© 4 sq. units	18 sq. units
81. যদি $y = \sqrt{\cos 2x}$ হয় তবে, $\frac{d}{d}$	<u>y</u> _x =কত?		(A)
$ \frac{-\sin 2x}{\sqrt{\cos 2x}} $			
82. 5x -2y + 7 =0 সরলরেখার উপর	লম্ব এবং (-3,1) বিন্দু দিয়ে অগি	ত্তিক্রম করে এমন একটি সরলরেখার সমীকরণ	- A
A $5x - 2y + 7 = 0$	B 2x -5y +1 =0	© $2x + 5y - 1 = 0$	① 2x -5y -1=0
83. 5 জন বিজ্ঞান ও 3 জন কলা অনুষ েএকজন কলা ছাত্ৰ থাকে। কত বিভি		কমিটি গঠন করতে হবে যাতে অন্তত একজন বা যেতে পারে?	বিজ্ঞান ও B
(A) 60	® 65	© 70	© 75
84. cos75° + sin (- 11385°) সমান	-		(D)
		⊚ - √2	① $\sqrt{2}$
$oldsymbol{\mathbb{A}}$ $rac{1}{2}$ 85. নিচের কোন রাশিমালাটি $\sin 3A$ বা	-		 ⑤ √2 ⑥
85. নিচের কোন রাশিমালাটি sin 3A বা	cosA এর বহুপদীরুপে প্রকাশ		B
85. নিচের কোন রাশিমালাটি sin 3A বা (A) 3 cosA - 4cos ³ A	cosA এর বহুপদীরুপে প্রকাশ	া করে ?	
85. নিচের কোন রাশিমালাটি sin 3A বা (A) 3 cosA - 4cos ³ A	cosA এর বহুপদীরুপে প্রকাশ	া করে ? ⓒ 4 cosA - 3 cos ³ A (
85. নিচের কোন রাশিমালাটি sin 3A বা (A) 3 cos A - 4cos 3A 86. 40 হতে 50 সংখ্যাগুলি থেকে দৈবচ	cosA এর বহুপদীরুপে প্রকাশ B 3sinA - 4sin ³ A য়ন পদ্ধতিতে একটি সংখ্যা নেও B $\frac{3}{11}$	া করে ? © 4 cosA - 3 cos ³ A (ওয়া হল। সংখ্যাটি মৌলিক সংখ্যা হওয়ার সম্ভবন	B 4sin ³ A - 3sinA কত? B
85. নিচের কোন রাশিমালাটি sin 3A বা (A) 3 cosA - 4cos ³ A 86. 40 হতে 50 সংখ্যাগুলি থেকে দৈবচ (A) $\frac{2}{11}$	cosA এর বহুপদীরুপে প্রকাশ B 3sinA - 4sin ³ A য়ন পদ্ধতিতে একটি সংখ্যা নেও B $\frac{3}{11}$	া করে ? © $4\cos A - 3\cos^3 A$ ওয়া হল। সংখ্যাটি মৌলিক সংখ্যা হওয়ার সম্ভবন © $\frac{1}{5}$	B 4sin ³ A - 3sinA কিত? B 0 $\frac{3}{10}$

A 1110011 ® 1110111 © 1111**0**11 ① 11011111

0 $89. \ \ _{1+} \ \ \frac{_3}{_{1!}} \ + \frac{_5}{_{2!}} \ + \frac{_7}{_{3!}} \ + \ - \ - \ - \ - \$ ধারাটির যোগফল –

A e ① 4e © 3e B 2e B 90. একটি উদ্ভিদ কোষকে প্রোক্যারিওট বলা হয় যখন -

♠ কোষে মাইটোকদ্রিয়া থাকে না ⊕ সুসংগঠিত নিউক্লিয়াস অনুপস্থিত থাকে ⓒ কোষে DNA থাকে না ⊚ কোষ প্রাটিন ও DNA দ্বারা গঠিত

91. স্বতন্ত্র স্বতেজী জনুক্রম দেখা যায় কোন উদ্ভিদে ? A © Spirogyra Sargassum A Pteris B Riccia

Learn More >> Satt Academy

- 92. নিম্নে উল্লিখিত কোন প্রাণীটি কেবল	ু ওরিয়েন্টাল রিজিয়নে পাওয়া যায়?	UT & MAKE	_ (B)
 শেরে তাল্লাবত বেশন প্রাণাত বেশবল শেরা বাঘ 	(B) বনুমোরগ	© হাতি	জ্বা
93. ফসফোরাইলেশন প্রক্রিয়া কয় প্রক		<u> </u>	(©
এক	^B দুই	© তিন	© চার
94. ব্যাকটেরিওফায কি?	⊕ <u>%</u>	9 19 1	©
	মানবদেহে এক সংক্রামক ভাইরাস	्र वाक्टॉनिया <i>प्रवश्चका</i> ती जाउँनाच	•
	The second secon	७ यायळाडा व्यरमयाता अरहाम	Section 1 Code 101 Constitution Code Code Code Code Code Code Code Code
95. মানুষের স্বাভাবিক রক্তচাপ কত (সি			(A)
(A) 120 mm : 80 mm	B 110 mm: 60 mm	9 170 mm : 95 mm (140 mm : 90 mm
96. চিংড়ির পর্বের নাম কি?			©
পাইক্লোস্টোমাটা	৪ অস্টিকথাইস	আর্থ্রোপোডা	আ আ আ আ
97. কোন প্রাণীতে ডায়াফ্রাম থাকে?			(D)
মাছ	সরীসৃপ	© পাখি	স্তব্যপায়ী
98. মানবদেহের একটি কোষে অটোসো	মের সংখ্যা কত?		В
② 22	® 44	© 46	48
99. নিম্নে উল্লেখিত কোন উপাদানটি কে	গষ বিভাজনের উদ্দীপক ?		В
মাইটোকিন্ড্রিয়া	® সেন্ট্রিওল	© গ ল গি বডি	ি নিউক্লিয় ঝিল্লি
100. বংশগতিবিদ্যার জনক কে?			©
ি ভারউইন	B হেকেল	© মেন্ডেল	ত হল্ডেন
101. প্রাণিকূলের সর্ববৃহৎ কোষ কোনটি	?		©
শ্লায়ুকোষ	B পেশি কোষ	উটপাথির ডিম	অস্থিকোষ
102. রক্ত জমাটের জন্য কোন উপাদান	টির প্রয়োজন নেই?		©
প্রযোগ্লাস্টিন	ফাইব্রিনাজেন	© ইনসুলিন	প্রোথম্বিন
103. 'মৌমাছি পালন' কে কি বলা হয়?			©
শেরিকালচার	ভারতিকালচার	এপিকালচার	হর্টিকালচার
	নাম?		©
	(B) B	© AB	(D) A
			<u> </u>

	350.		
105. বাংলাদেশ কোন প্রাণিভৌগে	গালিক এলাকার অন্তর্গত?		В
ি নেআর্কটিক	ওরিয়েন্টাল	নিয়োট্রপিক্যাল	ি পেলিআকটিক
106. DNA অণুর সঠিক মডেল	তৈরি করে কারা নোবেল পুরস্কার গে	শয়েছিলেন?	B
৪ ওয়াটসন , ক্রিক ও উইলা	কিন্স 📵 ওয়াটসন ও ক্রি	ক 🔘 ব্ৰাউন ও মিচেল	মর্গান, ছুজার্ডিন ও পোর্টার
107. আইলেটস অব ল্যান্সারহ্যান্স	কোথায় থাকে?		D
(A) বৃক্ক	B যকৃত	ফুসফুস	ত অগ্ন্যাশয়
108. বাংলাদেশে কোন প্রাণিভৌ	গোলিক এলাকার অন্তর্গত ?		В
ি নেআকটিক	ওরিয়েন্টোল	নিয়োট্রপিক্যাল	পেরিস্ট্রোমিয়াম
109. অস্থির বাইরের আবরণকে	কি বলে?		©
পরিটোনিয়াম	পরিকার্ডিয়ায়	পেরিঅস্টিয়াম	পেরিস্ট্রোমিয়াম
110. কক্ষ তাপমাত্রায় পানির সা	থে ক্যালসিয়াম কার্বাইডের বিক্রিয়ার	ফলে নিচের কোন যৌগটি উৎপন্ন হয় -	©
A ইথিলিন	মিথেন	© অ্যাসিটিলিন	ত ইথেন
111. সালোকসংশ্লেষণে উদ্ভূত অ	ক্সিজেন এর উৎস কোনটি ?		B
♠ CO ₂	B H ₂ O	© স্ট্রোমা	© গ্ৰানা
112. NADP কি?			B
এনজাইম	® কো-এনজাইম	© ভিটামিন	ফাইটোহরমোন
113 . হাচ ও স্লাক চক্রে C_4 উড়ি	ট্টদে প্রথম স্থায়ী পদার্থ কি?		(D)
ম্যালিক অ্যাসিড	পাইরুভিক অ্যাসিড	ফসফোগ্লিসারিক অ্যাসিড	ত অক্সালো অ্যাসিটিক অ্যাসিড
114. প্রোটিন সংশ্লেষণকারী ক্ষুদ্রা	ঙ্গের নাম কী?		©
লাইসোসোম	মাইক্রোসোম	© রাইবোসোম	প্রেটাসোম
115. উচ্চ রক্তচাপ নিয়ন্ত্রণে ব্যবং	হার হয় কোন উদ্ভিদ?		B
পুনর্ণভা	সর্পগন্ধা	© নয়নতারা	① কালমেঘ
116. ভাইরাস যা দ্বারা গঠিত -			©
(A) প্রোটিন ও চর্বি	প্রাটিন ও ভিটামিন	প্রোটিন ও নিউক্লিক অ্যাসিড	চর্বি ও নিউক্লিক অ্যাসিড
117. মিয়োসিস প্রক্রিয়ায় কোন গ	পর্যায়ে ক্রোমোসোম সংখ্যা অর্ধেক হং	য়?	B
মেটাফেজ-১	® অ্যানাফেজ-১	© অ্যানাফেজ-২	টেলোফেজ-২
118. পাতায় তৈরি খাদ্য যার মাধ Learn More >> Satt Academy	গ্যমে গাছের সব অংশে যায় -		(B)

)
ক্রারেনকাইমা	(B) ८क्वारसम्	© জাইলেম	কালেনকাইমা
119. জাতিজনি শ্রেণিবিন্যাসের প্র	বর্তক কে?		(D)
ি বেছাম ও হুকার	ক্যারোলাস লিনিয়াস	© থিওফ্রাস্টাস	এঞ্চলার ও প্রান্টল
120. ওজোন স্তর ধ্বংসের জন্য	দায়ী প্রধান উপাদান হচ্ছে-		©
♠ CO ₂	B <i>CO</i>	© CFC	NO ₂
121. 'ঠান্ডা' শব্দটি কোন ভাষা এ	থকে বাংলা ভাষায় এসেছে?		(A)
ইন্দি	® উৰ্দু	© ফারসি	সংস্কৃত
122. কোন রচনাটি কাজী নজরু	ল ইসলামের নয়?		0
মৌবনের গান	জীবন বন্দনা	পুঁথির প্রতাপ	কর্মান বিশ্বসাহিত্য
123. কোন অপভ্ৰংশ থেকে বাং	লা ভাষার উদ্ভব হয়েছে বলে ড. মুহম্মদ শ	হীদুল্লাহ মনে করেন?	(A)
(A) গৌড় অপভংশ	শৌরশেনী অপভংশ	© মাগধী অপভ্ৰংশ	মহারাষ্ট্রী অপভংশ
124. "ঐহিক' শব্দের বিপরীতাথ	কি শব্দটি চিহ্নিত কর -		©
(A) লৌকিক	ইহলৌকিক	পারত্রিক	পার্থিক
125. কোন বানানটি শুদ্ধ?			В
গভুস	গণ্থ	© গভুষ	গভুশ
126. 'খাদির' শব্দের অর্থ কী?			(A)
থয়ের	® আমলকি	© জর্দাপাতা	খাদি কাপড়
127. 'জ্ঞান' শব্দের যুক্তবর্ণটি বে	চান কোন বর্ণের মিলনে গঠিত হয়েছে?		©
এঃ + জ	B এঃ + গ	ⓒ জ্ + এঃ	① গ + এঃ
128. পাণিনি ছিলেন -			(D)
মহাকবি	৪ নাট্যকর	© আলংকারিক	টবয়াকরণ
129. বেগম রোকেয়ার মৃত্যুবরণে	ার সাল কোনটি?		©
	(B) 7900	© ১৯৩২	® 2%08
130. যোগরুঢ় শব্দটি নির্দেশ ক	র -		(D)
সন্দেশ	প্রবীণ প্রবিশাস প্রবীণ প্রবিশাস প্রবিশাস	গায়ক	ত পদ্ধজ
131. 'প্রকৃষ্ট' শব্দের যথাযথ উচ	চারণ –		(D)

প্রকৃষ্ট	প্রকৃষটো	© থোকৃষ্ট	প্রাকৃশ্টো
	*	७ ग्यार्	(A)
132. 'কাঁচি' কোন ভাষা থেকে বাংৰ	00000 00 0000 0000 0000000000000000000		
(A) তুর্কি	ট ফারসি	© পর্তুগিজ	© বাংলা
133. 'প্রাসন্দিক' শব্দটি কোন পদ?			(B)
(A) বিশেষ্য	বিশেষণ বিশিকণ বিশেষণ বি	অব্যয়	কিশেষ্যের বিশেষণ
134. 'প্রসন্ন' শব্দ কীভাবে গঠিত?			A
উপসর্গু সহযোগে	৪ অনুসর্গ সহযোগে	সন্ধির দ্বারা	সমাসের সাহায্যে
135. 'গালিচা' শব্দের আভিধানিক খ	মৰ্থ -		©
শামিয়ানা	৪ সতরঞ্জি	© কাপেটি	① কম্বল
136. Amplitude শব্দের বাংলায়	পরিভাষা কোনটি?		B
\land বিস্তৃত	বিস্তার	প্রসারিত	বর্ধিত
137. 'বালির বাঁধ' বাগধারার প্রকৃত	ত অর্থ কোনটি?		B
 বালি দ্বারা নির্মিত বাঁধ 	ক্লণস্থায়ী বস্ত	© খেলনা	প্রতিবন্ধক
138. 'পুষ্পাঞ্জলি' শব্দটি কিভাবে গ	ঠিত?		0
প্রত্যয় যোগে	সন্ধি যোগে	উপসর্গ যোগে	সমাস যোগে
139. ¹ তুমি কিন্তু না বল না' । বাবে	চ্য 'কিন্তু'-র ব্যবহা র		©
ি নিশ্চয়তা সূচক	সংশয় সূচক	অলংকার বাচক	পদপ্রণ বাচক
140. 'বিলাসী' গঙ্গে সাপ ধরার বায়	না এলে বিলাসী কি করতেন ?		©
শ্রশি হতেন	উৎসাহিত হতেন	ত বাধা দিতেন	পিতাকে ডেকে আনতেন
141. 'একুশের গল্প' ছোটগল্পে ব্যব	হত 'skull' শব্দের অর্থ কী?		©
এক ব্যবচ্ছেদ বিদ্যা	কংকাল	মাথার খুলি	মগজ
142. 'কাগজ তো ইঁদুরেও আনতে	পারে'-বিলাসী গল্পে এ উক্তি কার ?		B
বিলাসীর	মৃত্যুঞ্য়ের	© খুড়ার	মৃত্যুঞ্জয়ের বন্ধুর
143. স্বচ্ছ নীলাভ মণির মত কার (চোখ?		(D)
কি কিপিলার	® মালার	© মাছের	ইলিশ মাছের
144. ভাস্কর রোদ্যাঁ-র উদ্লেখ কোন			В
 কি বঙ্গভাষা 	জীবন-বন্দনা	© বাংলাদে শ	তাহারেই পড়ে মনে
Learn More >> Satt Academy	@ 30 4 1-4 1.11	G availed 1	13/1

145. 'উন্ধার মত ঘুরিছে ধরণী শৃ	নুন্যে অমিত বেগে' এ পঙ্গক্তি কোন কবিতা:	র অন্তর্গত?	B
বঙ্গভাষা	® জীবন-বন্দনা	© বাংলাদেশ	তাহারেই পড়ে মনে
146. 'সাহিত্য ছেলের হাতের খেল	ানাও নয় গুরুর হাতের বেতও নয় [†] । এ অ	ংশটি কোন রচনার অন্তর্গত ?	0
 অর্থান্সী 	শ্রৌবনের গান	© ভাষার কথা	ত সাহিত্যে খেলা
147. যা গরম সর্দিগর্মি হয়ে মর	বো, চলো বাড়ি যাই।' এ উক্তিটি কে করো	ছিল?	A
A) নাসির	B জগদীশ	© সৌদামিনী	গ্রাদার জন
148. 'তোমার আমার ঘর নাই ,	তার আবার মানুষ।¹ তিতাস একটি নদীর ন	নাম ' উপন্যাসে উক্তিটি কার ?	(B)
বন্দে আলী	করমালী	কিশোর	তি তিলক
149. 'হৈমন্তী' গল্পে উল্লিখিত মার্টি	ৰ্টনো কে?		(D)
একজন ফরাসি দার্শনিক	৪ জার্মান রাজনীতিবিদ	ইংরেজ কবি	ত ইংরেজ লেখক
150. 'হৈমন্তী' গল্পের মূল সূর কী	?		(B)
বাল্য বিবাহের কুফল	টাতুক প্রথার কুফল	যৌথ পরিবারেরসংকট	০ নগর জীবনের সংকট
151. Choose the pair that i	is out of place		©
(A) assist /abate	® s hate /abhor	© native /immigrant	① sharp/acute
152. Choose the pair that i	s out of place		©
(A) relinquish /abandon	humiliate /disgrace	© degrade/disturb	① reject / cancel
153. Choose the pair that i	is out of place		B
(A) consent /agree	® retard / hasten	© unclear /obscure	① remote /distant
154. Don't mountains	of mole hills.		B
• made	® make	© having make	making
155. Do you the bell r	inging ?		(A)
A hear	® can hear	© hearing	① heard
156. Monir Yashmin	because she is kind to him .		(B)
A has liked	® likes	© liking	① had liked
157. The rain paused and t	he birds to sing.		(D)
begin	® are beginning	© have begun	(D) began

158.	They arrange to meet	seven.		(D)
A) in	® on	© out	① at
159.	We walked the end of	the road .		(A)
A) to	® in	© on	(D) at
160.	He was always pulling my leg	S.		©
_	He was always physically agg He was always trying to mak			s always trying to stretch me trying to make me stand up.
161.	Have you taken leave of your	senses ?		©
_	Have you decide to act sensil Have you become carefree?	oly? B Have you ded	cide to be sensitive?	© Have you become mad?
162.	I do not believe in an eye for	an eye.		0
_	I do not believe in exchangin I do not believe in punishme		ieve what see © I do 1	not believe in equal exchange
163.	Working long hours is part ar	nd parcel of being a journalis	st.	A
	Journalists regularly work lon Journalists divide their work			rly keep an eye on the clock alists work diligently forever.
164.	Bangladesh is "overpopulated.	" Here the underlined word	means-	A
	too many people overcrowded trains and buses		on the train roofs	© more people in cities
165.	In 2020, the population of Ba	ngladesh "projected " to be	210 million.	B
A	undated	® estimated	© devoted	① crowded
166.	I a crime -thriller no	w.		0
A	read (B)	was reading	© had read	(D) a reading
167.	Many people were returning l refers to	nome with their "shopping"	in bags and baskets. Here	the underlined word
A	going shopping	[®] buying things	© things bought	shopping centers
168.	The population density of Bar	ngladesh refers to		0
_	The number of people living how thickly or thinly the cou			th little space between them te of Bangladesh is projected

169.	This book to my und	cle .		В
A	belonging	(B) belongs	© was belonging	(D) is belonging
170. I television everyday.				
A	watches	® am watchin	© watch	📵 am watch
171.	Layla to school every	day.		A
A	is not going	® is not go	© not going	not to go
172. which word has been spelled correctly?				
A	niece	® neece	© neice	① nece
173. which sentence is correct?				
22	We'll never see them again We'll see never them again	Never we'll see	them again	© We'll see them again never
174. The correct plural of 'advice ' is				
A	advice	® many advices	© no plural	① much
175.	Complete the sentence with	the most appropriate word/ph	rase: I at six o'cl	lock.
A	get	® get up	© getting	① to get up