ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ক ইউনিট ২০০০-২০০১

বিষয়: সব বিষয় একত্রে

সময়: Null তারিখ: 24-01-2023 পূর্ণমান: Null

Extraterrestrial life has so far been the stuff of science fiction, Yet NASA, the American space agency, is taking th idea so seriously that it is pondering how to dispose of its Galileo spacecraft, at present orbiting Jupiter, without harming possible alien lifeforms on one of Jupiter moons, Europa > NASA is worried that Galileo might blunder int Europa, contaminating it with earthly organisms. The best way to stop this happening the agency believes is to crast Galileo deliberately into Jupiter.

0.1	ith earthly organisms. The best	way to stop this happening th	•
1. This passage suggests the	nat NASA		©
The state of the s	raterrestrial life possibility of extraterrestrial li its spacecraft than us extrater		extraterrestrial life is fiction
2. According to the passag	ge, NASA is worried that		B
NASA astronauts ma Its spacecraft may contains.	nwillingly harm Jupiter's life for may be harmed by Jupiter's life for rash land into Jupiter accidental on its Jupiter programmer imme	orms ly	
3. The phrase 'the stuff of	f science fiction means the same	thing as	В
• fanastic	(B) convincing	© exciting	① efective
4. NASA is 'pondering' the	e fate of the Galileo spacecraft,	in other words, it is	(D)
Speculating	(B) making exact calculations	© rejecting	© considering serously
5. NASA is worried that G	Galileo might 'blunder ' into Jupi	ter, that i to say , it might .	0
end up on the planeland on the planet ac	t by sticking to theright course ccidentally	N24 2 3 3	p on the planet accidentally lanet after a sustained flight
	ও সেকেন্ডারি তারের অনুগাত 20 : 1 নো থাকে, তাহলে সেখানে তড়িৎ প্রবাহ	। এর সেকেভারির সাথে 12 ওহম লাগ ়কত?	গানো আছে। যদি 🕒
(A) 0.05 A	B) 20 A	© 0.06A	কানটিই নয়

Learn More >> Satt Academy 1 / 14

2. নিচের কোনটি আলোর ব্যতিচারের জন্য দরকার নয়-

একাধিক তরঙ্গমুখ	সুসঙ্গত আলো	পথ পার্থক্য	ত স্পন্দন সংখ্যার পার্থক্য
	চারদিকে ভূ-পৃষ্ঠ হতে 900 km উপে ে. 81 ms^{-2} হলে উপগ্রহটির বেগ ক	র থেকে বৃত্তাকার পথে ঘুরছে । পৃথিবীর ত?	ব্যাসার্ধ 6400 km এবং 🏻 ©
(A) 20.75 km /sec	® 10 km/sec	© 7.42 km /sec	① 19.65 km/sec
 যদি তড়িৎ চুম্বকীয় তরঙ্গ x - ত ভেক্টর H এর দিক হবে - 	ক্ষে (i) বরাবর চলে এবং এর তড়িৎ	ভেক্টর E,y- অক্ষ (j) বরাবর চলে থাকে, i	তাহলে এর চুম্বকীয় 🔘
A X বরাবর (j)	B Y -বরাবর (j)	© Z - বরাবর (k)	ত -Z বরাবর (k)
$5.10^{-28}Kg$ ভরের একটি কণা $^{-1}$	ভরহীন ফোটনে ক্ষয় হলে, কত শক্তি	বের হবে ?	©
● 10 ⁻²⁸ J	(B) $3 \times 10^{-20} J$	© $9 \times 10^{-12} J$	◎ 10 ⁻²⁶ J
6. n-p-n ট্রানজিস্টর এ ইলেব্রুনের	মূল প্ৰবাহ কি?		©
এমিটর থেকে বেস	৪ বেস থেকে কালেক্টর	 এমিটর থেকে কালেক্টর 	কালেক্টর থেকে এমিটার
7. 3kg ভরের একটি পাথরকে 30	m/s বেগে উপরের দিকে নিক্ষেপ ব	করা হল। 2s পর উহার গতিশক্তি কত?	(A)
(A) 161.62 J	® 1200 J	© 1000 J	① 1500 J
 20 ওহম রোধের একটি গ্যালভা গ্যালভানোমিটারের ভিতর দিয়ে 		সান্ট যুক্ত করলে মোট তড়িৎ প্রবাহমাত্রা	র 1%
(A) 1.5 ohm	® 0.20 ohm	© 20 ohm	① 0.85 ohm
 একটি ক্যামেরা লেন্সের ফোকাস হয়, তবে লেন্স থেকে ফিল্ম এর 		থেকে 2 মিটারে দূরে দাঁড়ানো একজন বা	লককে ফোকাস করা D
(A) 0.5 m	⊕ 2 m	© 5 m	ত অসীমে
10. 3μF ধারকত্ব বিশিষ্ট একটি কত?	ট ধারককে একটি 200 volt ব্যাটারি	দ্বারা পূর্ণ চার্জিত করা হলো। ধারকে সধি	ঃত শক্তির পরিমাণ B
(A) 0.25×10^{-10} Joule	(B) 0.06 Joule	© 0.12 Joule (0.66 $\times 10^{10}$ Joule
11. একটি পরিবাহীর দৈর্ঘ্য। প্রস্থ	চ্ছদ A, রোধ R এবং আপেক্ষিক রো	ধ $ ho$ এদের মধ্যে সম্পর্ক কি?	(A)
12. পানি ও গ্লিসারিনের প্রতিসরাঙ্ক	যথাক্রমে 1.33 এবং 1.47 । এদের	মধ্যকার সঙ্কটকোণ কত?	B
(A) 45°	® 64.79°	© 70.49°	© 50°

A p-type semiconductor

13. বিশুদ্ধ সেমিকভাক্তরের সাথে পঞ্চযোজী অপদ্রব্য মিশালে তৈরি হয় -

® n-type semiconductor

© Conductor

B

Superconductor

14. প্রতি সেকেন্ডে 10 itre পানি 10m	উপরে তোলার জন্য অন্তত কর্	ত ক্ষমতার পাম্প দরকার?	©
♠ 980 J	® 100 W	© 980 W	① 80 KW
15. কম থেকে বেশি অভিকর্মীয় ত্বরণ ¹ৄ E)	g¹ অনুসারে সাজাও । (ঢাকা =	D, রোম = R , উত্তর মেরু = N , বিষুবরেখ	াতে একটি জাহাজ = 🕒
A DENR	® EDNR	© RNED	① DREN
$16. \qquad A = i^{\Lambda} + 2j^{\Lambda} + K^{\Lambda} $	বটির $B=i^{\wedge}+j^{\wedge}$ ভেক্টর $^{\circ}$	অভিমুখে অংশক কত?	0
(A) 3	® 6		$\odot \sqrt{\left(\frac{7}{2}\right)}$
17. নিচের কোনটির ভর সবচেয়ে কম?			(A)
ইলেক্ট্রন	B প্রোটন	হাইড্রোজেন নিউক্লিয়াস	ত নিউট্রন
18. যদি 10 gm বুলেট একটি বন্দুকের	20 cm ব্যারেলের মধ্যে 200 :	m/s বেগ পায় , তাহলে ত্বরণকারী বল কত	(D)
(A) $2 \times 10^3 N$	B 200 N	\odot 4 × 10 ³ N	① $10^3 N$
19. একটি সরল দোলনগতির বিস্তার A	এবং দোলনকাল T এর সর্বোচ	চ বেগ কত?	(A)
		\bigcirc $\frac{A}{2\pi T}$	① At
20. মঞ্জ গ্রহের ব্যাসার্থ 3. $4 imes 10^6 m$	এবং মধ্যাকর্ষণজনিত ত্বরণ 3	3.7 ms ⁻² হলে মঞ্চল গ্রহে কোন বস্তুর মুর্গি	জ্ব বেগ কত?
● 12.58 km /sec	® 3.55 km/sec	© 5.02 km/sec	① 11.20 km /sec
21. তলটানের মাত্রা কোনটি?			(A)
		\bigcirc $[MLT^{-2}]$	
22. একটি টেলিভিশন টিউবের কোন এল ঐ বিন্দুতে বৈদ্যুতিক ক্ষেত্রের তীব্রতা		ার্জের একটি ইলেকট্রনের উপর $8 imes 10^{-14} T$	∨ বল অনুভূত হয়।
(a) 2.5×10^3 Newton/Could (b) 12.8×10^{-23} Newton/Could		0 ⁻³³ Newton/Coulomb © 5	× 10 ⁵ Newton /Coulomb
23. যদি 10 cm তরঙ্গদৈর্ঘ্যের শব্দ বায়ু তরঙ্গদৈর্ঘ্য কত?	(v =330m/s) থেকে একটি	অন্য মাধ্যমে (v = 33m/s) প্রবেশ করে , স	তাহলে সেই মাধ্যমে 🕒
(A) 100 cm	B 1 cm	© 10 cm	ত কোনটিই নয়
24. নিচের কোন ধর্মটি শব্দ এবং আলো	র ক্ষেত্রে প্রযোজ্য নয় ?		(B)
 অপবর্তন 	সমবর্তন সমবর্তন	ব্যতিচার	প্রতিসরণ



37. নিচের কোনটি রাসার্রনিক পরিবর্তন ? ② বরফ গলে গানি হওয়া ③ তাপ ছারা মোম গলালো ② লোহায় মরিস হরা ③ চিনি গানিতে দ্রবীভূত্ব হওগ 38. বোর পরমাণ্ড্র মতেল এর ভিত্তি কি? ③ প্লাঙ্কের কোরান্টমে তত্ত্ব ④ ভালীলের পারমাণবিক তত্ত্ব ② আরর্মেনিয়ালের তত্ত্বিং বিমোজন তত্ত্ব ④ গার্ভালির বর্জন করমাণ্ডর রাজন আরোভিনের দ্রবণ বর্ণইন হয় - ③ Na₂S ③ Na₂S₂O₃ ② Na₂SO₄ ⑤ M₂SO₃ 40. নিচের কোন মৌগের পুনর্বিনালের ফলে ইউরিয়া পাওয়া মায়? ⑤ সমা₄CON ⑥ NH₄CON ⑥ NH₄CON ⑥ NH₄CON ⑥ NH₄CON 41. 5°C তাপমারায় আনিলিনের মাথে নাইট্রাম প্রসিভ এবং হাইড্রেক্রোরিক প্রসিডের বিক্রিয়ার উৎপদ্ম হয় - ⑥ প্রাহত compound ⑥ A nitro compound ⑤ Benzene ⑥ All of the abov 42. ইথানালের সাথে গাঢ় সালফিউরিক প্রসিডের বিক্রিয়ার ফলে ইংপার উপদান হলো - ⑥ ইথার ⑥ ভাই ইথাইল সালফেট ⑥ ইথাইলে হাইড্রেক্রোরেল সালফেট ⑥ ইথিলি 43. নিচের কোন বিক্রিয়ার ভাপ পোহত হয়? ⑥ C + O₂ → CO₂ ⑥ CH₄ + O₂ → CO₂ + H₂O ⑥ N₂ + O₂ → 2NO ⑥ N₂ + 3H₂ → 2NH 44. CH₃ - CH = CCH₃ - CH₃ প্রই মৌগটির নাম - ⑥ 1-ethy1-2-butene ⑥ 3-methy1-2-pentene ⑥ 3-methy1 -3-pentene 45. ফিটকিরির সংকেত কোনটি ? ⑥ Al₂(SO₄)₃ - K₂SO₄ - 2H1₂O ⑥ (NH₄)₂SO₄ - F6SO₄ - 2H1₂O ⑥ MnSO₄ - Al₂(SO₄)₂ - 2H1₂O ⑥ K₂SO₄ - Cr₂(SO₄) - 24H₂O 46. নিচের কোন ইলেবট্রন নিনাসিটি একটি তারাছার মৌলের? ⑥ 1s²2s²2p²3x²3p²3d¹04p² ⑥ 1s²2s²2p²3x²3p²3d²4s² ⑥ 1s²2s²2p²3x²3p²3d¹04p² ⑥ 1s²2s²2p²3x²3p²3d¹04s³4p 47. CuSO₄ প্রের জলীয় দ্রবণে লোহা যোগ করলে তানার অধ্যয়কে উৎপদ্ম হয় । এর কারণ -		^፲ ٧ ₂ ♥ ₅ ₩ ^፲ / ₁ ♥♥ ₂ ♥ ক্রিয়ার অর্ধায়ুকাল হলো -	/ ₂ રશ લાગાઇ લાવન <mark>હાન ાપાહા</mark> લા લાપ	ଇଟ ।ସାଇତ୍ୟାସ ସେଏ ସେବସଟେମ ମାମ ଓ	D, Z ^ 10 S 역원 -
 ④ বরক গলে গানি হওয়া ⑥ তাপ য়ারা মোম গলালে। ⑥ লোহায় মরিচা ধরা। ⑨ চিন গানিতে দ্রবীভূতু হওয় র৪. বোর পরমাণ্ড্র মডেল এর ভিত্তি কি? ঐ প্রমান্ত্র কোরান্টাম তত্ত্ব ⑨ ভাল্টানের পারমাণবিক তত্ত্ব ⓒ আরম্রেনিয়ানের তত্ত্বিৎ বিযোজন তত্ত্ব ০ পাওলির বর্জন পর র৪. বোর পরমাণ্ড্র মতংশর সাথে ঝাঁকালে আরোভনের দ্রবণ বর্ণহীন হয় - ০ Na₂S ০ Na₂S₂O₃ ০ Na₂SO₄ ০ Na₂SO₄ ০ M₂SO₃ র০ নানিত বেলান বৌপের পুনর্বিন্যালের মথে আইন্ত্রার পাওয়া যায়? ০ Nয়৻ৢCOB ০ Nয়৻ৢCOB ০ ১য়য়৻ৢCOB ০ য়য়য়৻ৢCOB ০ য়য়য়৻ৢCOB ০ য়য়য়৻ৢCOB ০ য়য়য়৻ৢCOB ০ য়য়য়৻ৢCOB ০ য়য়য়৻ৢয়	A	11.8 seconds	B 111.8 seconds	© 1118 seconds	① 1.18 seconds
38. বোর পরমাণু মডেল এর ভিত্তি কি? ② প্রান্ধের কোরান্টাম তত্ত্ব © ডাল্টনের পারমাণবিক তত্ত্ব © আরহেনিয়ানের তর্ত্তিৎ বিয়োজন তত্ত্ব © পাওলির বর্জন পর 39. কোনটি জলীয় দ্বরণের সাথে ঝাঁকালে আয়েভিনের জবণ বর্ণহীন হয় - ② Na_S ③ Na_SS_Q3 ③ Na_SSQ4 ④ NI_SSQ 40. নিতের কোন যৌগের পুনর্বিন্যাসের ফলে ইউরিয়া পাওয়া যায়? ④ NII_4COII ④ NII_4CNS ⑤ NII_4COO ⑤ NII_4CNO ﴿ NII_4COO ⑤ NII_4CNO ﴿ NII_4COO ﴿ NII_4COO ⑤ NII_4CNO ﴿ NII_4COO ﴿ NII_4CNO ﴿ All of the above data of the selection of	37. নি	চের কোনটি রাসায়নিক প	ারিবর্তন ?		©
ঞ প্লাছের কোয়ান্টাম তত্ত্ব @ ভাল্টনের পারমাণবিক তত্ত্ব © আরহেনিয়াসের তত্ত্বিং বিযোজন তত্ত্ব ৩ পাওলির বর্জন পর 39. কোনটি জলীয় দ্রবণের সাথে থাঞ্চালে আরোভিনের দ্রবণ বর্ণইন হয় -	(A)	বরফ গলে পানি হওয়া	৩০০ দারা মোম গলানো	লোহায় মরিচা ধরা	চিনি পানিতে দ্রবীভূতু হওয়া
39. কোনটি জলীয় দ্রবণের সাথে ঝাঁকালে আয়োজিনের দ্রবণ বর্ণহীন হয় - ② Na2S ③ Na2S2O3 ③ Na2SO4 ⑤ Na2SO4 ⑤ Na2SO4 ④ H2SO 40. নিক্রের কোন ঘৌঙের পুনর্বিন্যানের ফলে ইউরিয়া পাওয়া যায়? ② NH4COH ⑤ NH4CNS ⑥ NH4COO ⑤ NH4CNO ⑥ NH1CNO ⑥ NH4CNO ⑥ N2+ 3H2 → 2NH 44. CH3 - CH = C _{CH3} - CH2 - CH3 এই ঘৌগটির নাম - ⑥ 1-ethy1-2-butene ⑥ 3-methy1-2-pentene ⑥ 3-methy1 -3-pentene ⑥ 3-ethy1-2-buten 45. ফিটেরিরির সংকেত রোনটি ? ⑥ Al2(SO4)3, K2SO4, 2HH2O ⑥ (NH4)2SO4, FeSO4, 2HH2O ⑥ MnSO4, Al2(SO4)3, 24H2O ⑥ K2SO4, Cr2(SO4). 24H2O ⑥ (NH4)2SO4, FeSO4, 2HH2O ⑥ MnSO4, Al2(SO4)3, 24H2O 46. নিক্রের কোন ইলেকট্রন বিন্যাসাটি একটি অবস্থান্তর মৌলের? ⑥ 1s²2s²2p²3s²3p²3d¹04p² ⑥ 1s²2s²2p²3s²3p²3d²4s²2 ⑥ 1s²2s²2p²3s²3p²3d¹04p² ⑥ 1s²2s²2p²3s²3p²3d¹04s³4p 47. CuSO4 এর জলীয় জ্ববেশে লোহা যোগ করলে ভামার অধ্যক্ষেপ উৎপন্ন হয়। এর করেণ -	38. K	ার পরমাণু মডেল এর ভি	টত্তি কি?		(A)
(A) Na_2S (B) $Na_2S_2O_3$ (C) Na_2SO_4 (D) H_2SO_4 (D) $H_2SO_$	A	প্লাঙ্কের কোয়ান্টাম তত্ত্ব	৪ ডাল্টনের পারমাণবিক তত্ত্ব	ত আরহেনিয়াসের তড়িৎ বিযোজন	তত্ত্ব 🔘 পাওলির বর্জন পত্র
40. নিচের কোন যৌগের পুনর্বিন্যাসের ফলে ইউরিয়া পাগুয়া যায়? ⓐ NH_4COH ⓑ NH_4CNS ⓒ NH_4COO ⓒ NH_4CNS 41. $5^{\circ}C$ তাপমাত্রায় আনিলিনের সাথে নাইট্রাস এসিড এবং হাইড্রেক্লোরিক এসিডের বিক্রিয়ায় উৎপন্ন হয় - ﴿ diazo compound ⓒ B a nitro compound ⓒ Benzene ⓒ All of the abov 42. ইথানলের সাথে গাঢ় সালফিউরিক এসিডের বিক্রিয়ার ফলে উৎপন্ন উপাদান হলো - ﴿ ইথার ⑥ ডাই ইথাইল সালফেট ⓒ ইথাইল হাইড্রোজেন সালফেট ⓒ ইথাইল হাইড্রোজেন সালফেট ⓒ ইথাইল হাইড্রোজেন সালফেট ⓒ ইথাইল হাইড্রোজেন সালফেট ⓒ ইথাইল এমি কেনে বিক্রিয়ার তাপ শোষিত হয়? ﴿ $C + O_2 \rightarrow CO_2$ ⑥ $CH_4 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$ ⓒ $N_2 + O_2 \rightarrow 2NO$ ⓒ $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH$ 44. $CH_3 - CH = C_{CH_3} - CH_2 - CH_3$ এই যৌগটির নাম - ﴿ 1-ethy1-2-butene ⑥ 3-methy1-2-pentene ⓒ 3-methy1 -3-pentene ⓒ 3-ethy1-2buten 45. ফিটেকিরির সংকেত কোনটি? ﴿ $Al_2(SO_4)_3$, K_2SO_4 , $24H_2O$ ⓒ $(NH_4)_2SO_4$, $FeSO_4$, $24H_2O$ ⓒ $MnSO_4$, $Al_2(SO_4)_3$, $24H_2O$ ⓒ K_2SO_4 , $Cr_2(SO_4)$, $24H_2O$ ⓒ $(NH_4)_2SO_4$, $FeSO_4$, $24H_2O$ ⓒ $MnSO_4$, $Al_2(SO_4)_3$, $24H_2O$ ⓒ $(NH_4)_2SO_4$, $(NH_4)_2S$	39. G	গনটি জলীয় দ্রবণের সাথে	থ ঝাঁকালে আয়োডিনের দ্রবণ বর্ণহীন হয়	<u> </u>	B
• NH4COH	(A)	Na ₂ S	\bigcirc $Na_2S_2O_3$	\bigcirc Na_2SO_4	\bigcirc H_2SO_4
41. $5^{\circ}C$ তাপমাত্রায় অ্যানিলিনের সাথে নাইট্রাস এসিড এবং হাইড্রেক্সেরিক এসিডের বিক্রিয়ায় উৎপন্ন হয় - ② diazo compound ③ A nitro compound ⑤ Benzene ⑤ All of the above diazone বাদে গাঢ় সালফিউরিক এসিডের বিক্রিয়ার ফলে উৎপন্ন উপাদান হলো - ② ইখান ⑥ ডাই ইখাইল সালফেট ⓒ ইখাইল হাইড্রেজেন সালফেট ⑥ ইখিলি 43. নিচের কোন বিক্রিয়ায় তাপ শোষিত হয়? ③ $C + O_2 \rightarrow CO_2$ ⑥ $CH_4 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$ ⓒ $N_2 + O_2 \rightarrow 2NO$ ⑥ $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH$ 44. $CH_3 - CH = C_{CH_3} - CH_2 - CH_3$ এই যৌগটির নাম - ⑥ 1-ethy1-2-butene ⑥ 3-methy1-2-pentene ⑥ 3-methy1 -3-pentene ⑥ 3-ethy1-2buten 45. ফিটকিরির সংকেত কোনটি ? ⑥ $Al_2(SO_4)_3$. K_2SO_4 . $24H_2O$ ⑥ K_2SO_4 . $Cr_2(SO_4)$. $24H_2O$ ⑥ $Al_2(SO_4)_3$. K_2SO_4 . $Al_2(SO_4)_3$. Al_2O ⑥ Al_2	40. নি	চের কোন যৌগের পুনর্বি	ন্যাসের ফলে ইউরিয়া পাওয়া যায়?		0
(a) diazo compound (b) A nitro compound (c) Benzene (d) All of the above 42. ইথানলের সাথে গাঢ় সালফিউরিক এসিডের বিক্রিয়ার ফলে উৎপন্ন উপাদান হলো - (c) ইথার (d) এটাই ইথাইল সালফেট (c) ইথাইল হাইড্রোজেন সালফেট (d) ইথিলি 43. নিচের কোন বিক্রিয়ার তাপ শোষিত হয়? (c) $(C) = C + O_2 \rightarrow CO_2$ (d) $(C) = C + O_2 \rightarrow CO_2$ (e) $(C) = C + O_2 \rightarrow CO_2 + C + C \rightarrow CO_2 + C \rightarrow C$	A	NH ₄ COH	\bigcirc NH ₄ CNS	© NH ₄ COO	© NH ₄ CNO
42. ইথানলের সাথে গাঢ় সালফিউরিক এসিডের বিক্রিয়ার ফলে উৎপন্ন উপাদান হলো - ② ইথার ③ ৬ ডাই ইথাইল সালফেট ③ ইথাইল হাইড্রেজেন সালফেট ③ ইথাইল হাইড্রেজেন সালফেট ③ ইথিলি 43. নিচের কোন বিক্রিয়ায় তাপ শোষিত হয়? ③ C + O₂ → CO₂ ® CH₄ + O₂ → CO₂ + H₂O ⓒ N₂ + O₂ → 2NO ⑥ N₂ + 3H₂ → 2NH 44. CH₃ - CH = C _{CH₃} - CH₂ - CH₃ এই মৌগটির নাম - ⑥ 1-ethy1-2-butene ⑥ 3-methy1-2-pentene ⑥ 3-methy1 -3-pentene ⑥ 3-ethy1-2-buten 45. ফিটকিরির সংকেত কোনটি ? ⑥ Al₂(SO₄)₃ K₂SO₄ 24H₂O ⑥ (NH₄)₂SO₄ FeSO₄ 24H₂O ⑥ MnSO₄ Al₂(SO₄)₃ 24H₂O ⑥ K₂SO₄ Cr₂(SO₄). 24H₂O 46. নিচের কোন ইলেকট্রন বিন্যাসটি একটি অবস্থান্তর মৌলের? ⑥ 1s²2s²2p²3s²3p²3d¹04p² ⑥ 1s²2s²2p²3s²3p²3d⁵4s² ⓒ 1s²2s²2p²3s²3p²3d¹04p² ⑥ 1s²2s²2p²3s²3p²3d¹04s²4p 47. CuSO₄ এর জনীয় দ্রবপে লোহা যোগ করলে তামার অধ্যক্ষেপ উৎপন্ন হয়। এর কারণ -	41. 5°	°C তাপমাত্রায় অ্যানিলিনে	র সাথে নাইট্রাস এসিড এবং হাইড্রোক্লো	রিক এসিডের বিক্রিয়ায় উৎপন্ন হয় -	(A)
	A	diazo compound	A nitro compound	© Benzene	① All of the above
43. নিচের কোন বিক্রিয়ায় তাপ শোষিত হয়? ② C + O ₂ → CO ₂ ® CH ₄ + O ₂ → CO ₂ + H ₂ O ② N ₂ + O ₂ → 2NO ② N ₂ + 3H ₂ → 2NH 44. CH ₃ - CH = C _{CH₃} - CH ₂ - CH ₃ এই যৌগটির নাম - ② 1-ethy1-2-butene ® 3-methy1-2-pentene ② 3-methy1 -3-pentene ③ 3-ethy1-2butene 45. ফিটকিরির সংকেত কোনটি ? ② Al ₂ (SO ₄) ₃ , K ₂ SO ₄ , 24H ₂ O ® (NH ₄) ₂ SO ₄ , FeSO ₄ , 24H ₂ O ② MnSO ₄ , Al ₂ (SO ₄) ₃ , 24H ₂ O ④ K ₂ SO ₄ , Cr ₂ (SO ₄). 24H ₂ O 46. নিচের কোন ইলেকট্রন বিন্যাসটি একটি অবস্থান্তর মৌলের? ③ 1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 3d ¹⁰ 4p ⁶ ® 1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 3d ⁵ 4s ² ⊙ 1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 3d ¹⁰ 4p ⁶ ① 1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 3d ¹⁰ 4s ¹ 4p 47. CuSO ₄ এর জনীয় দ্রবণে লোহা যোগ করলে তামার অধঃকেপ উৎপন্ন হয়। এর কারণ -	42. ইং	থানলের সাথে গাঢ় সালফি	উরিক এসিডের বিক্রিয়ার ফ লে উৎপন্ন	উপাদান হলো -	0
(A) $C + O_2 \rightarrow CO_2$ (B) $CH_4 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$ (C) $N_2 + O_2 \rightarrow 2NO$ (D) $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH$ 44. $CH_3 - CH = C_{CH_3} - CH_2 - CH_3$ এই যৌগটির নাম - (B) $C + O_2 \rightarrow CO_2$ (C) $C_2 - CH_3$ এই যৌগটির নাম - (C) $C_2 - CH_3$ এই যৌগটির নাম - (C) $C_3 - CH_3 - CH_2 - CH_3$ এই যৌগটির নাম - (C) $C_3 - CH_3 - CH_3 - CH_3 - CH_3 - CH_3$ এই যৌগটির নাম - (D) $C_3 - CH_3 - CH_3$	(A)	ইথার	ভাই ইথাইল সালফেট	ইথাইল হাইড্রোজেন সালফে	ট © ইথিলিন
44. CH_3 - $CH = C_{CH_3}$ - CH_2 - CH_3 এই যৌগটির নাম -	43. নি	চের কোন বিক্রিয়ায় তাপ	শোষিত হয়?		©
 ♠ 1-ethy1-2-butene ฿ 3-methy1-2-pentene © 3-methy1 -3-pentene © 3-methy1 -3-pentene Ф Авгария (Сортов В Сортов В Со	A	$C + O_2 \rightarrow CO_2$	$ B CH_4 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O $		
45. ফিটকিরির সংকেত কোনটি ?	44. C	H_3 - $CH \equiv C_{CH_3}$ - C	H_2 - CH_3 এই যৌগটির নাম -		B
 ♠ Al₂(SO₄)₃. K₂SO₄. 24H₂O ⑤ (NH₄)₂SO₄. FeSO₄. 24H₂O ⑥ K₂SO₄. Cr₂(SO₄). 24H₂O 46. দিচের কোন ইলেকট্রন বিন্যাসটি একটি অবস্থান্তর মৌলের? ⑥ 1s²2s²2p⁶3s²3p⁶3d¹⁰4p⁶ ® 1s²2s²2p⁶3s²3p⁶3d⁵4s² © 1s²2s²2p⁶3s²3p⁶3d¹⁰4p⁶ © 1s²2s²2p⁶3s²3p⁶3d¹⁰4s¹4p 47. CuSO₄ এর জলীয় দ্রবণে লোহা যোগ করলে তামার অধঃক্ষেপ উৎপন্ন হয়। এর কারণ - 	(A)	1-ethy1-2-butene	® 3-methy1-2-pentene	© 3-methy1 -3-pentene	① 3-ethy1-2butene
 (D) K₂SO₄, Cr₂(SO₄). 24H₂O 46. নিচের কোন ইলেকট্রন বিন্যাসটি একটি অবস্থান্তর মৌলের? (A) 1s²2s²2p⁶3s²3p⁶3d¹⁰4p⁶ (B) 1s²2s²2p⁶3s²3p⁶3d⁵4s² (C) 1s²2s²2p⁶3s²3p⁶3d¹⁰4p⁶ (D) 1s²2s²2p⁶3s²3p⁶3d¹⁰4s¹4p⁶ 47. CuSO₄ এর জলীয় দ্রবণে লোহা যোগ করলে তামার অধঃক্ষেপ উৎপন্ন হয়। এর কারণ - 	45. যি	টকিরির সংকেত কোনটি	?		(A)
 (D) K₂SO₄, Cr₂(SO₄). 24H₂O 46. নিচের কোন ইলেকট্রন বিন্যাসটি একটি অবস্থান্তর মৌলের? (A) 1s²2s²2p⁶3s²3p⁶3d¹⁰4p⁶ (B) 1s²2s²2p⁶3s²3p⁶3d⁵4s² (C) 1s²2s²2p⁶3s²3p⁶3d¹⁰4p⁶ (D) 1s²2s²2p⁶3s²3p⁶3d¹⁰4s¹4p⁶ 47. CuSO₄ এর জলীয় দ্রবণে লোহা যোগ করলে তামার অধঃক্ষেপ উৎপন্ন হয়। এর কারণ - 	A .	$Al_2(SO_4)_3$. K_2SO_4 . 2	$4H_2O$ B $\left(NH_4\right)_2SC$	O ₄ . FeSO ₄ . 24H ₂ O ©	$MnSO_4$. $Al_2(SO_4)_3$. $24H_2O$
 ② 1s²2s²2p⁶3s²3p⁶3d¹04p⁶ ® 1s²2s²2p⁶3s²3p⁶3d⁵4s² ② 1s²2s²2p⁶3s²3p⁶3d¹04p⁶ ② 1s²2s²2p⁶3s²3p⁶3d¹04s¹4p 47. CuSO₄ এর জলীয় দ্রবণে লোহা যোগ করলে তামার অধঃক্ষেপ উৎপন্ন হয়। এর কারণ - 			37		The same of the sa
47. CuSO 4 এর জলীয় দ্রবণে লোহা যোগ করলে তামার অধঃক্ষেপ উৎপন্ন হয়। এর কারণ -	46. নি	চের কোন ইলেকট্রন বিন্য	্যাসটি একটি অবস্থান্তর মৌলের?		B
	A	$1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^{10}$	$^{0}4p^{6}$ B $1s^{2}2s^{2}2p^{6}3s^{2}3p^{6}3d^{5}4s^{2}$ 6	$) 1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^{10} 4p^6 \bigcirc$	$1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 3d^{10} 4s^1 4p^1$
🕑 Cu^{2+} এর জারণ $ar{f B}$ Cu^{2+} এর বিজারণ $ar{f C}$ $CuSO_4$ এর আয়নিকরণ $ar{f D}$ $CuSO_4$ এর আর্দ্র বিশ্লেষ	47. C	uSO ₄ এর জলীয় দ্রবণে	লোহা যোগ করলে তামার অধঃক্ষেপ উৎ	পেন হয়। এর কারণ -	B
	A	Cu^{2+} এর জারণ	\bigcirc Cu^{2+} এর বিজারণ	© CuSO ₄ এর আয়নিকরণ	© CuSO ₄ এর আর্দ্র বিশ্লেষণ

AQ K_Cr_O_ দারা ইথানলকে জারিত করলে পাওয়া যায়_

Satt Academy 5 / 14

(B)

- Acetaldehyde
- Acetic acid

- © Formaldehyde
- Formic acid

- 49. মৌলের পরিচিতি নিচের কোন মৌলিক কণার সংখ্যার উপর নির্ভর করে?
 - A) ইলেকট্রন

(B) পজিট্রন

© প্রোটন

নিউট্রন

0

(B)

(A)

(A)

(A)

0

50. পানির স্থায়ী খরতার কারণ কোনটি?

- 🛕 দ্রবীভূত Ca, Mg, Fe প্রভৃতির বাই কার্বনেট এ উপস্থিতি
- © Na ও K এর বাই কার্বনেট দ্রবীভূত থাকে

- দ্রবীভূত Ca, Mg সালফেট, ক্লোরাইড এর উপস্থিতি
 - (D) Na, CO3 দ্রবীভূত থাকে

51. (- 5, 7) (3,-1) বিন্দুদ্বয়ের সংযোগকারী রেখাংশের লম্ব সমদ্বিখন্ডক রেখার সমীকরণ কি?

 \bigcirc y -3 = x + 1

(B) y + 1 = x-3

© Y + 3 = X-1

① y-1 =x -3

 52 . k এর কোন মানের জন্য $(x-y+3)^2+(kn+2)(y-1)=0$ সমীকরণটি একটি বৃত্ত নির্দেশ করে ?

A 2

© -2

① -1

53. $y^2 - 4x - 4x + 16 = 0$ একটি পরাবৃত্ত নির্দেশ করলে এর উপকেন্দ্রের স্থানাঙ্ক কি?

(4,2)

B (-2,-4)

© (2,4)

(-4,-2)

 $\left(2x^2 - rac{1}{x^2}
ight)^6$ এর বিস্তৃতি থেকে $_{
m X}$ বর্জিত পদটি কোনটি?

A -180

B 160

© -160

420

(B)

(A)

(c)

55. tan15° এর মান কত?

(A) $2 + \sqrt{2}$

(B) $2 - \sqrt{3}$

(a) $2 + \sqrt{3}$

(b) $3 + \sqrt{2}$

56. যদি দুটি বল $12~\mathrm{N}$ ও $5\mathrm{N}$ একটি কণার উপর ক্রিয়া করে এবং বল দুটি দ্বারা সৃষ্ট কোণ 60° হয়, তবে বল দুটির লন্ধি প্রথম বলের সাথে কত কোণ উৎপন্ন করে?

(A) 16.63°

(B) 20.63° © 88.34°

11.54°

57. যদি $y = e^{\tan^{-1}x}$ হয় $\frac{dy}{dx}$ কত?

 $e^{\tan^{-1}x}\left(1+x^2\right)$

 $y=2x^3+3x^2-12x+7$ একটি বক্ররেখার সমীকরণ। মূলবিন্দুতে বক্রেখাটির নতির পরিমাণ কত?

(D)

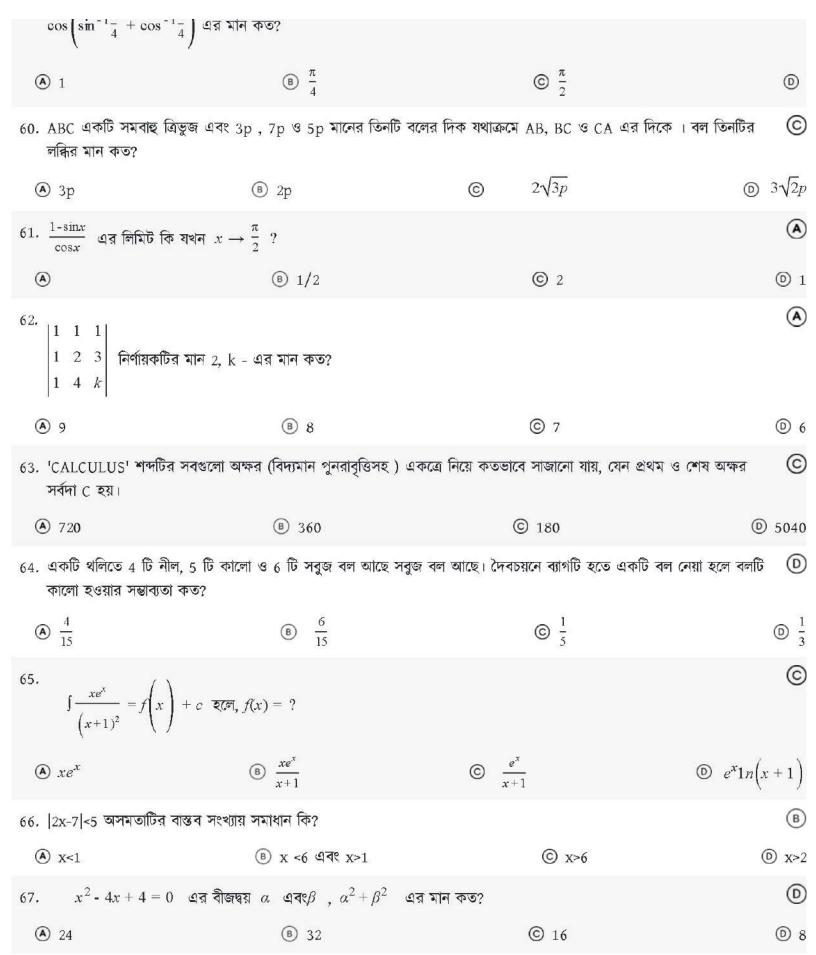
(A) 8

B 12

© 6

O -12

(D)



 $3\sin A - 4\sin^3 A$ 7 / 14 Learn More >> Satt Academy

 $3\cos A - 4\cos^3$

0

68. নিচের কোনটি cosA বা sinA এর বহুপদী রুপে cos3A কে প্রকাশ করে?

$$69. \quad y = \sqrt{\sec x} \, \frac{dy}{dx} = ?$$

(B)

(D)

(D)

(0)

(B)

(B)

(B)

 \bigcirc $\frac{y}{4} \tan x$

 $\frac{y}{2}$ tanx

 $\bigcirc \frac{y^2}{2}$

70. sin(4x+1) এর পর্যায় কত?

(A)

(B)

(0) 2π

71. $y = \frac{\sqrt{x+1}}{\sqrt{x-1}} = ?$

72. $\int_0^1 \frac{e\sqrt{x}}{\sqrt{x}} dx = ?$

A 2(e +1)

B 2 (1-e)

© 2(e-1)

(e+1)

73. $x^2 + v^2 - 4x - 6v + c = 0$

- (B) 4

© 5

① 11

74. $\frac{1}{2} + \left(-\frac{1}{4}\right) + \frac{1}{8} + \left(-\frac{1}{16}\right) + \dots$

 $\odot \frac{1}{2}$

(a) $\frac{1}{8}$

1225

75. 1 থেকে 9 পর্যন্ত স্বাভাবিক সংখ্যাগুলোর ঘনের সমষ্টি কত?

- A 1600
- 76. কোষের এক পার্শ্বে ফ্র্যাজেলা গুচ্ছাকারে লাগানো থাকলে সেই ব্যাকটেরিয়ামকে বলা হয়-

B 2025

© 2500

(D)

A সেফালোট্রকাস

৪ অ্যামফিট্রকাস

© মনোট্রাইকাস

ি লোফোট্রকাস

77. নিম্নের কোন অনুপাতটি মেন্ডেলের সূত্রের ব্যতিক্রম নয়?

A 2: 1

B 13:3

© 9:7

② 3:1

(D)

(0)

(D)

78. ধান গাছের রোগ সৃষ্টিকারী ছত্রাক -

- A Saccharomyces
- Penicillium
- © Helminthosporium
- Agaricus

79. চিস্যু কালচার প্রযুক্তির প্রাথমিক উদ্দেশ্য কি?

- রিশ টিস্যু উৎপাদন
 উন্নতমানের বীজ উৎপাদন
 নতুন জাতের টিস্যু সৃষ্টি
- বিভাজনক্ষম অঙ্গ থেকে নতুন চারা উৎপাদন

80. যৌট বৌশ হলে প্রস্তেদন কম য	र रा -		©
সূর্যালোক	B পত্ররম্ব	আপেক্ষিক আর্দ্রতা	কৃষ্টিপাত
81. কোনটি রিডিউসিং স্যুগার নয়?			B
প্লুকোজ	® সুক্রোজ	© রাইবোজ	মালটোজ
82 . সালোকসংশ্লেষণে নিৰ্গত ${\cal O}_2$ এ:	র উৎস হলো –		(D)
শ্রেমা	® DNDP	কার্বন ডাইঅক্সাইড	📵 পানি
83. কাজ্ঞিত DNA কে নিৰ্দিষ্ট স্থানে	। ছেদন করতে কোনটির প্রয়োজন ?		B
পেকটিনেজ এনজাইম	৪ রেস্ট্রিকশন এনজাইম	অ্যামাইলেজ এনজাইম	প্রোটিয়েজ এনজাইম
84. কোন হরমোন রক্তের ক্যালসিয়া	ম এর মাত্রা নিয়ন্ত্রণ করে?		(D)
প্লুকাগোন	В इन्जूलिन	থাইরক্সিন	থাইরোক্যালসিটোনিন
85. আখের আপদ বা পেস্ট কোনটি	?		(A)
A Chilo tumidicostalis	® Nephotettix virescens	© Anomis sabulifere	Apion corchori
৪৫. মানুষের অ্যাবডুসেন্স স্নায়ুর উৎস	ন কোথায় ?		0
মেডুলার পার্শ্বদেশ	® অলফ্যাকটরি লোব	 মধ্য -মস্তিম্বের পৃষ্ঠদেশ 	মডুলার অঙ্কীয়দেশ
87. ব্লাস্টোসিস্ট মানুষের জরায়ুর বে	গন স্তরে প্রথিত হয়?		©
মায়োমেয়য়য়য়	৪ পেরিমেট্রিয়াম	এন্ডোমেট্রিয়াম	মায়োমেট্রিয়াম এর মাঝখানে
88. গুপ্তজীবী উদ্ভিদের শস্য কোষ ব	গীরাপ ?		©
ক) হাপ্লয়েড	ডিপ্লয়েড	© ট্রিপ্লয়েড	তামফিডিপ্লয়েড
89. স্পারমাটোজেনেসিস এ প্রতিটি	গৌণ স্পারমাটোসাইট থেকে কতগুলো	শুক্রাণু সৃষ্টি হয়?	©
ক) চারটি	B একটি	© দুটি	(D) তিনটি
90. শিরা প্রাচীরের মধ্যে স্তরের নাম	িকি?		0
এন্ডোথেলিয়াম	টিউনিকা এক্সটারনা	© মেসোডার্ম	টিউনিকা মিডিয়া
91. নিচের কোনটি দ্বারা HIV গঠিত	7 ?		©
 প্রোটিন ও ভিটামিন দ্বারা B 	নিউক্লিক অ্যাসিড ও প্রোটিন দ্বারা ©) গ্লাইকোপ্রোটিন ও রিভার্স ট্রান্সক্রিপর্টে	টজ দারা 🛈 প্রোটিন ও চর্বি দারা
92. কে জাতিজনি শ্রেণিবিন্যাসের প্রব	বৰ্তক ?		0
(A) বেনথাম ও হুকার	ক্যারোলাস লিনিয়াস	© থিওফ্রাস্টাস	একলার ও প্রান্টল
93. নিচের কোনটি প্রোক্যারিওটিক প	?		B
Learn More >> Satt Academy			9 / 14

অ্যাগারিকাস	(B) নস্টক	© রিকিশিয়া	© ভুট্রা
94. Hydra - এর কোন ধরনের নি	মাটোসিস্ট হিপনোটক্সিন নিঃসরণ করে?		©
ক্রেপটোলিন গ্লুটিন্যান্ট	টেরিওলিন গ্লুটিন্যান্ট	© স্টিনোটিল	ত ভলভেন্ট
95. ' Malaria ' শব্দটি কে প্রথম	ব্যবহার করেন?		0
ম্যানসন	® রস	ল্যাভেরণ	© টটি
96. প্লাজমামেমব্রেন এ করটি স্তর গ	থাকে ?		B
এক	® দুই	© তিন	© চার
97. প্রথম মায়োসিস কোষ বিভাজনে	নর কোন উপদশায় ক্রসিং ওভার ঘটে ?	K	©
ি লেপ্টোটিন	জাইগোটিন	© প্যাকাইটিন	ডিপ্লোটিন
98. কোনটি পেরিডার্মে থাকে না?			0
A) বহিঃত্বক	B ফেলোজেন	© কৰ্ক	প্রহরীকোষ
99. আরশোলার কোলেটেরিয়াল গ্রন্থি	ইর কাজ কি?		В
ি ভিম্বাণু পরিবহন	উওথিকা গঠন	রুপান্তরে সহায়ক করা	ডিমে পুষ্টি যোগানো
100. মূলা কোন গোত্রের উদ্ভিদ?			(B)
A Malvaceae	® Cruciferae	© Leguminosae	Solanaceae
101. 'যে' কোন শ্রেণির সর্বনাম ?			A
A সংযোগজ্ঞাপক	সাকুল্যবাচক	© আত্মবাচক	অনিশ্চয় সূচক
102. 'ম্রিয়মাণ' শব্দের অর্থ কোনটি?	?		©
মার মৃত্যু হয়েছে	৪ যার মৃতের মত অবস্থা	যা স্লান হয়ে এসেছে	ত যা এখনই ম্লান হবে
103. বাক্যস্থিত পদসমূহের অর্থগত	এবং ভাবগত মিলবন্ধনের নাম কী?		B
শ্রাসত্তি	যোগ্যতা	© আকাজ্জা	② বিধেয়
104. 'ভূষণ্ডীল কাক ' - বাগধারাটির	া অর্থ কী?		A
দীর্ঘজীবী	® অতিবৃদ্ধ	© ভণ্ড	কপটাচারী
105. বাংলা ভাষায় বিভক্তি কয় প্রব	গ্র ?		©
পাঁচ প্রকার	তিন প্রকার	© দুই প্রকার	চার প্রকার
106. শব্দের বাংলায় বর্ণীকৃত শুদ্ধ র	দ্প কো ন টি?		B
Learn More >> Satt Academy		A	10 / 1-

(৪) শুগার	ট সুগার	© ছুগার	ত কোনোচহ নর
107. বাক্যের মধ্যে সামান্য বিশ্রাম গ্রহণ বে	বাঝাবার জন্য কোন বিরাম	চিহ্ন ব্যবহার করা হয়?	B
শেমিকোলন	B কমা	© হাইফেন	ত কোলন
108. শুদ্ধ বানানের শব্দগুচ্ছ শনাক্ত কর			B
 পৈত্রিক , সৌজন্য , মড়োয়াড়ী , ভুত ভৌগলিক, কথোপোকথন, শ্রেষ্ঠ, বধূ 		ব , ভ্ৰাতাগণ, দূষণীয় , অস্থি	বিনা , শারীরিক , ছন্দ্ব, পুণ্য
109. 'ধনিক' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?			(A)
ি নির্ধন	দরিদ্র	© निश्च	ত শ্রমিক
110. 'সাবান' শব্দটি কোন ভাষা থেকে বাং	লোয় এসেছে?		(D)
কারসি	ইংরেজি	© ফ্রাসি	পর্তুগিজ
111. 'I Wish I could accompany yo	ou¹ এ ইংরেজি বাক্যের য	থাৰ্থ অনুবাদ কোনটি?	©
 প্রামি তোমারা যাত্রার সঙ্গী হতে চাই প্রামি তোমার যাত্রার সঙ্গী হচ্ছি 	আমি তে	চামার সঙ্গে যেতে চাই 🔘 তো	মার সঙ্গে যেতে পারলে বেশ হতো
112. 'যিশু' কোন ভাষার শব্দ?			(A)
\land পর্তুগিজ	৪ ইংরেজি	© ফ্রাসি	ত ওল-দাজ
113. 'horizontal' এর পরিভাষা কোনটি	?		(B)
প্রানুভূমিক	অনুভূমিক	© দিগন্ <u>ত</u>	০ উল্লম্ব
114. 'লাঞ্ছনা শব্দের 'ঞ্ছ; এর বিশ্লিষ্ট বর্ণ সে	কান দুটি ?		©
A & + &	B ন্ + ছ্	🔘 ५३ + ह्	© ণ+ ছ
115. 'বাতাস' এর প্রতিশব্দ কোনটি?			(A)
🕒 প্রভঞ্জন	B অপ	© অমু	ত অদ্রি
116. 'দেশাত্মবোধ' শব্দের শুদ্ধ উচ্চারণ বে	কানটি?		©
ধেশাৎতোবোধ্	B দেশাৎতোবোধ্	দেশাততোবোঁধ্	
117. যে সমাসে পর পদের অর্থই প্রধানর	ন্পে বুঝায়, তাকে কোন স	মাস বলে?	(A)
কর্মধারয়	তৎপুরুষ	তি দিও	ত বহুৱীহি
118. হৈমন্তীর জন্য অপু কী বই কিনে এটে	নছিল?		(D)
মার্টিনের চরিত্রতত্ত্ব	এডমন্ড বার্কের গ্রন্থ	© গ ল্পে র বই	ইংরেজি কবিতার বই
119. মৃত্যঞ্জয়ের জাত কী ছিল? Learn More >> Satt Academy			(B)

3 55			
সদ ব্রাক্ষণ	কায়স্থ	© শূদ্ৰ	ত বৈশ্য
120. 'পদ্মা নদীর মাঝি' তে নে	নীকা ও জালের মালিক কে?		A
A ধনঞ্জয়	(B) শীতল	© কুবের	কদারনাথ
121. 'চলেছি কোথায়? কোন ই	নীমাহীন দূরে? তুমি মাস্তলে, আমি দাঁড় টানি ত্ব	্লে । পরবর্তী পঙক্তি কোনটি?	B
A) অসীম কুয়াশা জাগে শৃনD) রাত পোহাবার কত দেরি		স্লান জুলমাত হেরি 🔘 সম্	মুখে শুধু অসীম কুয়াশা হেরি
122. 'তাহার হাতের উল্টা পিঠ	দিয়ে ঝর ঝর করিয়া রক্ত পড়িতেছিলো । এ	এখানে কার কথা বলা হয়েছে ?	(A)
মৃত্যঞ্জার	রিলাসীর র	© নাড়ার	শাহজীর
123. 'যে তামশাসনে তাহার না	াম খোদাই করা আছে সেটা আমার হৃদয়পট।	' উক্তিটি কার ?	©
A বিলাসীর	B) মৃত্যুঞ্জয়ের	© অপুর	শিশিরের
124. 'বার্ধক্যকে সব সময় বয়ং	সের ফ্রেমে বাঁধা যায় না। ¹ এ অংশটি কোন র	চনার অন্তর্গত?	(B)
শহিত্যে খেলা	শৌবনের গান	© জীবন ও বৃক্ষ	আদর্শ মহাপুরুষ
125. নারানী কে?			(B)
ি হৈমন্তীর বড়বোন	৪ অপুর ছোট বোন	মল্লিকদের মেয়ে	সাহাদের ছোট বউ
126. My friend befo	ore 1 came.		©
Would be leaving	(B) had been leaving	© had left	will leave
127. Rahim his wor	k by the time his friends arrived.		B
(A) will finish	had finished	© have finished	o could finish
128. He has just ou	ıt.		(A)
(A) gone	® went	© going	① getting
129. The word ¹ analogou	ıs' means		©
(A) difference	® difficult	© similar	dissimlar
130. Supply a suitable word to fill in the blank . The lady who lives door is my sister .			
A at	® near	© nest	(D) on
131. Select form the alte	ernatives the word that is close to th	ne meaning of "magnanimous"_	(A)
(A) generous	(B) unkind	© cruel	miser
132 I hone we shall see Learn More >> Satt Academy	eve to eve in the matter		12 / 1

102. I hope we shan see	eye to eye iii tik iimttei .		\sim
A be fully aware	have a definite s object in mir	nd © agree	① glance over the same time.
133. We shall accept the	e stamp at its face value		(A)
A exact price	® intarrogate	© interoget	interrogate
134. No spelling error o	ccurs in		0
A interogate	(B) intarrogate	© interoget	interrogate
135. The correct word v	with which to fill the blank in the ser	ntence . The bus to C	hittagong has gone up.
A fare	® fair	© charge	price
136. The right form of	expression has been maintained in -		0
© Early in tis mornin	asked the no of your room ng he asked the number of your room e asked the number of your room .		he asked the no of your room
137. The correct transla	tion of the sentence সকাল থেকে একটি	চেয়ারে স্তির হয়ে বসে আছে।	(A)
	ave been sitting still in the chair . s sitting still in the chair.		I was still sitting in this chair.
138. Translated into Eng	glish the Bengali sentence পঞ্চাশ বছর ব	ায়সেও তিনি আগের মতোই শং	ङ সমর্থ ও সুদর্শন রয়েছেন । 🛛 🔘
© At the age of fifty	g and beautiful at fifty years like before he is solid and good looking as he was steady and good-looking as ever.		g and pretty at fifty as before.
139. Translated into Ber stand best as -	ngali the English sentence ' His monur	mental failure haunts him	even today', would
•	মাজো তার চার পাশে ঘুরে বেড়ায়। আজো তার মনকে অভিভূক্ত করে।		া আজো তাকে ভূতুগ্রস্ত করে রেখেছে। । ব্যর্থতা আজো তাকে তাড়িয়ে বেড়ায়।
140. When the waiter in	n The Luncheon gives the author 'an i	ingratiating smile', he is _	
trying to be helpfutrying to be considerable	20	© trying to ga	in something by being pleasant
141. The Magi in 'The g	ift of the Magi' were really -		0
Sea-faring menThree wise men from	® Roman fighters om the East who brought gifts the int		Travelers from ancient Egypt
142. In the final paragra	ph of 'Reading for pleasure ' the only	y reason the author fives	for reading a book is

it makes you wiseit gives you pleasure	it earns you fame	© it teaches you to distingush bet	ween right and wrong
143. In 'The passionate Shep	herd to his Love, the word t	hat rhymes with rocks ' is	©
A shocks	(B) locks	© I locks	(D) mocks
144. Time is a 'gypsy man' b	pecause -		(D)
(A) it has no fixed aim	® itwanders aimlessly	© it looks like a gypsy man	(1) it never stops
145. The albatross fell form	the old sailor's neck dbecause	•	©
A he had prayed to Godbe had learned to apprent	eciate the beauty of all thing		gized -for his misdeeds unishment for his sins