	এসএস সি পরীক্ষা ২	২০২০ এর মডেল প্র	ণ্ন (সকল বোর্ডের	জন্য)		
		বিজ্ঞান	বিষয় কোড:	2	২	٩
সম	য় — ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট	সৃজনশীল প্রশ্ন		পূৰ্ণমা	4 —	- 90
1	দক্ষব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের	পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত ও	উদ্দীপকগুলো মনোযো	भ मित्र	<i>ल्</i> युक	
	रता এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নগুলোর যথায	And the second s	The state of the s			
	🖈 রাফাত নবম শ্রেণির ছা		শমার ক্ষমতা -	0.001).	
Φ.	স্পষ্ট দৃষ্টির নিকট বিন্দু	কাকে বলে?				۷
খ.	পাহাড়ি রাস্তার বাঁকে দর্প					ર
গ.	রাফাতের চশমায় ব্যবহৃ	ত লেন্স কোন প্র	াকৃতির? উদ্দীপ	কের ত	আৰে	াকে
	ব্যাখ্যা কর।					9
ঘ.	রাফাতের চোখে যে তুটি	দৈখা গিয়েছে ত	ার কারণ ও প্র	তিকার	ব্যব	স্থা
	বিশ্লেষণ কর।	*	G			8
۹.		2	*			
	P	- 200 N	0		34	
	<u></u>		o		79	
	\ 1		0			
_	3000 k		क्रांका ० विकर	A (9)75	T SIT	3 1 1
	বস্তুকে –২০০N বল প্রয়ো	The state of the s	TAILS O 14. AC	o 141.	. 41	N 1
	নিউটনের গতির ১ম সূত্র বস্তুর জড়তা বলতে কী বে					٥
	P বস্তুটির ত্বরণের মান নি					4
	P বস্তুটি Q বিন্দুতে গিয়ে		वर्ष वर्णभग कर ।			0
	 নিজাম সাহেবের বাজি 			17.	.07	uff.
	10					
	প্রতিদিন ৫ ঘণ্টা করে ব বন। তাই প্রতি মাসে তার			। भूरा	4)*	14121
	সিস্টেম লস কী?	विमुद्ध विम द्वान ।	राज स्त्र ।			
	M 10100	catalty				,
	২২০V-৬০W বলতে কী প্রতি ইউনিট ৬ টাকা ক		कलाहे शास्त्रत	विकास	जिल्ल	<u>حرم</u>
٠١.	টাকা হবে?	य । गणान गार्ट्सप्र	जूनार मार्गप्र	1471	1441	4.0

https://teachingbd24.com

ঘ.	নিজাম সাহেব বিদ্যুৎ বিল কমানোর জন্য কী কী পদক্ষেপ নিতে পা	রন
	বিশ্লেষণ কর'।	8
8.	🔀 রমজান তার বন্ধুর কাছে ই-মেইল পাঠাল। এরপর সে কম্পিউট	ারে
অন	্য কাজে ব্যস্ত হয়ে পড়ল।	
ক.	অডিও সংকেত কী?	۵
খ.	রেডিওথেরাপি বলতে কী বোঝায়?	2
গ.	রমজানের ব্যবহৃত প্রেরণ কৌশলটি প্রবাহচিত্রের মাধ্যমে ব্যাখ্যা কর।	9
ঘ.	"রমজানের ব্যবহৃত যন্ত্রটি আধুনিক বিজ্ঞানকে তুরান্বিত করেছে'	<u>'</u>
	উক্তিটির যথার্থতা বিশ্লেষণ কর।	8
¢. 1	$H_2 + O_2 \rightarrow 'X'$	
ক.	pH की?	۵
খ.	শীতকালে উলের কাপড় ব্যবহার করা হয় কেন? ব্যাখ্যা কর।	2
গ.	'X' দৃষণের কারণ ব্যাখ্যা কর।	9
ঘ.	'X' এর বিশুদ্ধতার মানদণ্ড বিশ্লেষণ কর।	8
હ.	∴ i. $HCl + X \rightarrow MgCl_2 + 2H_2O$	
.8	ii. $\boxed{Y} + H_2SO_4 \rightarrow CaSO_4 + 2H_2O$	
ক.	মনোমার কী?	۵
খ.	হরাইজোন কীভাবে তৈরি হয়?	2
গ.	বিক্রিয়াগুলো পূর্ণ করে কোন যৌগটি মাটির এসিডিটি দূরীকরণে ব্যব	<i>হৃ</i> ত
	হয়, ব্যাখ্যা কর।	9
ঘ.	উদ্দীপকের কোন বিক্রিয়কের ফলে পাকস্থলির এসিডিটি প্রশমন ঘটে,	তা
	বিশ্লেষণ কর।	8
۹.۱	$n (H_2C = CH_2) $ উচ্চ চাপ ও তাপ A	
 .	পেট্রোলিয়াম কী?	۵
খ.	মাটি ক্ষয়রোধ সংরক্ষণ প্রয়োজন কেন? ব্যাখ্যা কর।	2
গ.	উদ্দীপকের A এর উৎপাদন কৌশল ব্যাখ্যা কর।	9
ঘ.	A উৎপাদটি কীভাবে পরিবেশের ভারসাম্য নম্ট করে? যুক্তিসহক	ারে
	Torontor as	0

https://teachingbd24.com

b.	$X \rightarrow $ লেবু, লেটুস		
Ϋ.	→ গাজর, কচুশাক		
ক.	BMI কী?	۵	
뉙.	জীবন্ত জীবাশ্ম বলতে কী বোঝায়?	2	
গ.	'Y' নির্দেশিত খাদ্যের অভাবজনিত রোগের লক্ষণগুলো উল্লেখ কর।	9	
	'X' নির্দেশিত খাদ্যে উপস্থিত ভিটামিনের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর।	8	
	🔀 'X' হলো লাল, লবণাক্ত এবং তরল যোজক কলা।		
	অ্যানিমিয়া কী?	د.	
	DNA টেস্ট বলতে কী বোঝায়?	2	
	া. 'X' এর গ্রুপগুলোর বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর।		
	i. 'X' এ উপস্থিত Rh ফ্যাক্টরের গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর। 8		
	. > ভৌগলিক অবস্থানগত কারণে বাংলাদেশ এক ধরনের প্রাকৃতি	ইক	
	র্গাগের জন্য খুবই ঝুঁকিপূর্ণ। এই দুর্যোগটি সমুদ্রে সৃষ্টি হয়।		
	বিবৰ্তন কী?	۵	
2	হার্ট অ্যাটাক বলতে কী বোঝায়?	ર	
	উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রাকৃতিক দুর্যোগের কারণ বর্ণনা কর।	9	
	উদ্দীপকে উল্লিখিত প্রাকৃতিক দুর্যোগ থেকে আমাদেরকে রক্ষা করার জ	गना	
	কী পদক্ষেপ নেয়া যেতে পারে?	8	
22	. 🛣		
	নিউক্লিক্ এসিড		
	↓		
191	(১) X (২) RNA		
ক.	জিন কী?	۵	
খ.	ট্রান্সজেনেসিস বলতে কী বোঝায়?	2	
গ.	'X' অণুর গঠন বর্ণনা কর।	•	
	'X' ও RNA এর মধ্যে ভিন্নতা ব্যাখ্যা কর।	8	
	https://teachingbd24.com		

[मुचैना: अत्रनतारुक्छ न्यूनिनीक्रनि व्यञ्जीकात छैन्द्रभएक अरक्षत्र क्रिक नम्बरत निभतीएक अभन्न नर्गभद्यनिङ नृक्षमपूर्व रहण अर्दिक/ अर्पाएक्छ छैन्छातत वृत्तिहिः () नम् भराउँ कमप द्वाता अम्भूर्ण जतार्थ कत्र। अविधि अरक्षत गांन ১ ।/

		4/9/ 4/-2/ 09	10 48 / 6/0/0 6/28 4/4 5 //			
١.	পাহাড়ী রাস্তার বাঁকে কোণ কত থাকে?		১০. বল শূন্য হলে তুরণ কত হবে?			
	③ o°	® 8℃°	® ○ N	- Carrier		
	⊕ ৬0°	® %o°	1 2.0 N	@ 30 N		
٩.		নুষের স্পান্ট দর্শনের	১১. কোনটি প্রাকৃতিক	তন্ত্ৰ?		
٦.	নিকটতম দূরত্ব ক		ক্রিয়ন `	शिल्योत		
	⊕ ¢ cm	③ 30 cm	নাইলন	ত্ত্ব রেশম		
		(Co cm	১২. টেন্টিং সন্ট কোন	A STATE OF THE STA		
9 .	বলের একক কী?		ক্রিপভার ক্লোর			
	क जुंन	নিউটন	পে সোভিয়াম ক্লে			
	📵 মিটার	ন্থ ফিউজ	গু পটাসিয়াম সা			
8.			ন্থি সোডিয়াম গুট	ামেট		
	€ .	€ 8	১৩. সবণের বৈশিষ্ট্য	হলো—		
	① o	® 2		ও ক্ষার হতে উৎপন্ন হয় 🕛		
œ.	— — চি হ্নটির ব		ii. এটি নিরপে			
	📵 কোষ	ব্যাটারি	iii. উচ্চ গলনাড			
	ক্য রোধ	ত্ব ফিউজ	নিচের কোনটি স			
6 .	বিশ্ব চোখের কোথ		(a) i (c) ii	ii v ii		
	📵 লেন্সে	ৰু রডে	n ii v iii	(1) i, ii S iii		
	প্ৰ কোণে	📵 রেটিনায়	১৪. এসিড বৃষ্টিতে ৫	কান কোন এসিড থাকে?		
٩.	া হাড়ের কর নি		ক) সালফিউরিব			
		MRI		হাইড্রোক্লোরিক		
	@ CT-scan	® ETT	প্র এসিটিক ও	ৰ এসিটিক ও কার্বলিক		
r.	অ্যানালগ যন্ত্ৰ হচ্ছে	NA 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	বাইড্রোক্লোরি	রক ও কার্বলিক		
	্ক কম্পিউটার	থি মোবাইল ফোন	১৫ 🛂 পদিখিন তৈ	রিতে ইখিলিন গ্যাসকে কত		
	ক্ত বৈদ্যুতিক পাখা		বায়ু চাপে রাখা			
^	ত্ত্ব ইলেকট্রিক কাউ					
		া বস্তুর উপর ক্রিয়া করে।	@ \$600-500			
		০)নং প্রস্লের উত্তর দাও।	১৬ জন খেতে সতা	কাটার দ্বিতীয় ধাপকে কী		
).	ত্বরণ কত হবে?		বলে?	TIPLE IN THE IT IS		
		® ON	कार्डिः	ৰ ব্লেভিং		
	1 2.CN	® 0.8N	() 4110(0 66		

প্র টুইস্টিং

মাটি এসিডিক হয়ে গেলে আমরা সার হিসেবে চুন i v i (ii S iii (i, ii & iii দেই। কোন পদার্থ অম্লীয় বা ক্ষারীয় তা (1) i S iii ২৪. O গ্রুপের রক্তের লোহিত কণিকায় কোন ফেনলপথ্যালিন নির্দেশক দিয়েও পরীক্ষা করা যায়। আণ্টিজেন আছে? উদ্দীপকের আলোকে ১৭ ও ১৮ নং প্রশ্নের উত্তর (4) B দাও: (9) AB ১৭. চুন প্রয়োগের আগে মাটির pH কত হবে? ম্বি কোন অ্যান্টিজেন নেই ২৫. নিচের কোনটি জীবন্ত জীবাশ্মের উদাহরণ? 🕲 কোনটি নয় **9** 9 ৰ ইকুইজিটাম ক্ত আম ১৮. উদ্দীপকে উল্লিখিত নির্দেশকটি ক্ষারীয় মাধ্যমে ণ্) হাতি (ত্ব) কাঁঠাল কি বর্ণ প্রদর্শন করে? ২৬. জলবায়ুজনিত পরিবর্তনের ফলে বাংলাদেশে अ नीन ক গোলাপি क्छ % जीवरैविष्णि ध्वश्म रुख्य यात्व? বিগুনী
 (ग) नान @ 00% @ 00% ১৯. 'সুনামি' কোন দেশি শব্দ? (A) 80% ® 80% জার্মানী
 করাসি ২৭. টর্নেডো কোন ভাষার শব্দ? 🕙 জাপানিজ জাপানি
 ভ আরবী
 ক হিন্দি ২০. 🔼 দুর্বল এসিড কোনটি? भागितः च वाश्ना ২৮. বাংলাদেশে কবে বন্যার কারণে দূর্ভিক্ষ হয়? (1) HNO₃ 1 HCI (4) 79P8 ২১. মানুষের মধ্যে এ পর্যন্ত কত ধরনের গ্র ১৯৯৪ **ত্রকর্বর (ছ)** অ্যামাইনো এসিডের সম্ধান পাওয়া গেছে? নিচের উদ্দীপক ব্যবহার করে ২৯নং প্রশ্নের উত্তর দাও: 💽 (4) 7P **₹ 36** चि २२ **19 30** ২২. নিচের কোনটি সঠিক নয়? দেহের ওজন (kg) ⊕ BMI = [দেহের উচ্চতা (m)] ২৯. উদ্দীপকের A চিহ্নিত অংশের নাম কি? বি) দৈহিক ওজনের ৪০-৫০% পানি কিউক্লিওলাস
 কিউক্লিও পর্দা ভিটামিন C এর তীব্র অভাবে স্কার্ভি রোগ হয় ক্রামাটিন তত্ত্ব
 ক্রিকারার রন্দ্র থি শর্করা হলো মানুষের প্রধান খাদ্য ৩০. মায়োপিয়া সমস্যার লক্ষণ কোনটি? ২৩. 🔀 ধমনির বৈশিষ্ট্য---ক্তি অপটিক স্নায়ুর ক্ষয়িষ্ণুতা ii. দুইটি স্তরে গঠিত i. প্রাচীর পুরু অক্ষিগোলকের কাঠিন্য iii. কপাটিকা থাকে না পি পি জটিলতা নিচের কোনটি সঠিক? ত্ব দৃষ্টিক্ষীণতা 36 3 9 30 9 30 9 33 9 33 9 30 9 38 9 36 9 36 9 39 9 36 9 36 9 36 9