	Page : 4 Q. : 30	नामाक	<del></del>	ROLLNO.	P-36
		ـــــا <del>کاندگار</del> د	Mar reflect	क्षा - 2018-19	,
		અહ્યા	पक पराक्षा − : Class-X	2018-19	
Time ·	3¼ Hrs.	,	Ciass-A विषय - विज्ञा	ia.	MM.: 70
THIC.					171171/0
नोट :- 1	१. सभी प्रश्न	करने अनि	वार्य है।		
			compulsory.		
	2. प्रश्न पत्र (	हेन्दी व आं	रेजी रूपान्तर में कि	त्सी प्रकार की उटि	/अन्तर/तिरोधाणा
	होने पर हिन्द	ी भाषा के	प्रश्न को सही मानें	1	/जनाराष्ट्राचानार
		-	/difference/cor		lindi or Englis
	Version of	the quest	ion paper the qu	uestion of Hind	Version shoul
	be treated	valid.			
			ण्ड - अ ( Secti	•	
<b>}</b>			गले अंग का नाम (		
_			the organ that f	forms ovum.	
2.			प्रोटीन होते हैं?		
		-	eins are antiboo		
3.			न्य जीव अभ्यारण्य		· ·
			ound in which s	anctuary?	
A-	•		का नाम लिखिए।	,	
/			one endemic s	-	
5./			। को पार कर भ्रूण		
,			asses through p ज्ञानिक नाम लिखि		iches to embry
6.			annan नाम ।लाख c name of opiur		
7.			c name of optur PAC नाम लिखिए	•	44
/.	,		name of Iso-o		
.8/			name or iso-oo ल लगाने पर वह		ो जाती है। किने
	एक वस्तु । कार्य की ग			g Driipani IIICi	ા ગાલા ફાલાવ
<i>!</i> -			laced by 15m v	when a force of	f 20N acts on
	A body	Sara arabi	acca of ioni	10100 0	- 201 - 11010 011

	,	[2]	P-36
	9/	सर्वाधिक प्रोटीन युक्त दाल का नाम लिखिए।	1
	7	Write the name of most proteinful pulse (DAL).	,
	10./	रक्ताधान के दौरान बरती जाने वाली सावधानी लिखिए (कोई एक)	1
	/	Write the precaution taken during blood transfusion. (An	y.one)
		खण्ड - ब ( Section-B )	
	11.	पृथ्वी के क्रोड का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।	2`
		Describe the Earth's core briefly.	
	12,/	जीवाश्म की आयु हम किस विधि से ज्ञात कर सकते हैं?	2.
	/	By which method we can know the age of Fossils?	
-	13	पायोनियर 10 को छोड़े जाने के समय वैज्ञानिक किस बात से डर रहे	थं? 2
		During the launch of Pioneer-10, why were the scientists	s scared?
	14.	वल्कीनीकरण की परिभाषा दीजिए।	2
	<.	Define vulcanization.	
	15/	CaCO, गर्म करने पर (Heat) CaO+CO²↑	
	17.	Δ	
		उपरोक्त अभिक्रिया किस प्रकार की है? नाम लिखें तथा समझाएँ।	2.
		What is the type of above reaction? Name and explain the	
	16/	सुश्रुत के विज्ञान में योगदान को समझाइए।	2
	<i>"</i> /	Explain the contribution of Sushruta to science.	
	17/	CNG ईंधन के रूप में LPG से श्रेष्ठ क्यों है?	2
		Explain why CNG is better fuel than LPG?	
	. 18:	दी पहिया वाहन चलाते समय हेलमेट लगाने के क्या लाभ हैं?	2 
_	- 	What is the benefit of applying helmets when driving two-v	
	19/	सतत्पोषणीय विकास से आप क्या समझते हैं?	2
		What do you understand by sustainable development? (i) वसीय यकृत रोग का कारण क्या है?	
	20	(अ) पीने योग्य जल के क्या गुण होने चाहिए?	
		(i) What is the reason of fatty liver disease?	
		(ii) What is the leason of fatty fiver disease?  (ii) What should be the qualities of drinkable water?	1+1=2
	/	खण्ड - स ( Section-C )	
	21/.	आप अपने ग्राम/मोहल्ले में अपशिष्ट प्रबंधन हेतु क्या-क्या उपाय कर	तेगे? (कोई
	1		1+1+1=3
		•	

http://www.rbseonline.com

[4]

What steps would you take for the waste management in your village/colony? (any three)

औषधीय महत्व के तीन पादपों के वैज्ञानिक नाम लिखिए।

1+1+1=3

Write scientific names of three plants of medicinal importance.

मेंडल के पृथक्करण नियम को उदाहरण सहित समझाइये।

Explain Mendel's law of segregation with an example.

(i) pH स्केल का चित्र बनाइए।

3

http://www.rbseonline.com

http://www.rbseonline.com

- (ii) दो प्रबल अम्लों एवं दो प्रबल क्षारों के उदाहरण दीजिए।
- (i) Draw a diagram of pH scale.
- (ii) Give examples of two strong acids and two strong bases.

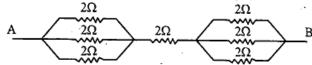
एक बन्दूक से दागी गई गोली 500m/s के वेग से निकलती है। यदि गोली का द्रव्यमान 100 ग्राम है तो इसकी गतिज ऊर्जा ज्ञात कीजिए। 3

The velocity of a bullet fired from a gun is 500m/s. If the mass of the bullet is 100gm then calculate its kinetic energy.

## खण्ड - द ( Section-D )

26/

- (i) श्रेणीक्रम संयोजन का परिपथ चित्र बनाते हुए तुल्य प्रतिरोध का आवश्यक सूत्र स्थापित कीजिए। 1+2+2=5
- (ii) दिये गये विद्युत परिपथ में A व B बिन्दु के मध्य तुल्य प्रतिरोध ज्ञात करो।
- Describe the relation for equivalent resistance in series combination with the help of a diagram.
- (ii) Determine the equivalent resistance between the ends A and B of the given circuit.



- 27. (i) नील्स बोर के परमाणु मॉडल की परिकल्पनाओं को लिखिए।
  - (ii) x, y और z डोबराइनर के त्रिक के तीन तत्व हैं। यदि x का परमाणु भार 7 है और z का परमाणु भार 39 है तो y का परमाणु भार क्या होगा?
  - (i) Write the hypothesis of Neils Bohr's atomic model.
  - (ii) x, y and z are the element of Dobereiner's triad, if the atomic weight of x is 7 and that of z is 39, what would be the atomic weight of y?
  - 8 (i) मानव हृदय का नामांकित चित्र बनाइये।
    - (ii) मानव हृदय की कार्यप्रणाली को समझाइये।

(i) Draw a labelled diagram of human heart.(ii) Explain the functioning of the human heart.

2+3=5

http://www.rbseonline.com

P-36

अथवा ( OR )

)/ मानव पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये।

- (ii) आमाशय में भोजन के पाचन को समझाइये।
- (i) Draw a labelled diagram of human digestive system.
- (ii) Explain the digestion of food in the stomach. 2+3=5 जैंव विविधता के आर्थिक महत्व एवं औपधीय महत्व को समझाएँ। Explain the economic value and medicinal value of biodiversity.

## अथवा ( OR )

जैव विविधता संकट के लिए उत्तरदायी किन्हीं दो कारणों को समझाइये।

Explain the any two reasons responsible for the biodiversity threats. rbseonline.com 2½+2½=5

(i) दूर दृष्टि दोष क्या है? इसका निवारण कैसे किया जाता है?

- (ग) जब एक बिम्ब अवतल दर्पण के वक्रता केन्द्र एवं फोकस के बीच में रखा जाता है तो किरण चित्र द्वारा प्रतिबिम्ब की स्थिति दर्शाइये।
- (i) What is hypermetropia? How it is corrected?
- (ii) Draw a ray diagram which shows location of image. When an object is placed between centre of curvature and focus of the conecave mirror.

  1+1+3=5

## अथवा ( OR )

- (i) निकट दृष्टि दोष से आप क्या समझते हैं? इसे कैसे दूर किया जाता है?
- (ii) एक बिम्ब उत्तल लेंस के मुख्य अक्ष पर अनन्त व 2f, के बीच रखा है। प्रतिबिम्ब की स्थिति का किरण चित्र बनाइये।
- (i) What do you understand by myopia? How it is corrected?
- (ii) An object is placed between infinity and 2f<sub>1</sub> on principal axis of a convex lens. Show the position of image using a ray diagram.

  1+1+3=5

