८ अनुक्रमां<del>क</del>≳.. प्री बोर्ड परीक्षा 931 (AP) केक्सा–10 विज्ञान समय : 3,15 घण्टे पूर्णांक : 70 प्रारम्भ के 15 मिनट परीक्षार्थियों को प्रश्न-पत्र पढ़ने के लिए निर्धारित है। निर्देश :-(1) यह प्रश्न पत्र तीन खण्डों ''क'', ''ख'' एवं ''ग'' में विभाजित है। (2) प्रत्येक खण्ड का पहला प्रश्न बहुविकल्पीय है। जिसमें चार उत्तर विकल्प दिये गये है सही विकल्प चुनकर अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिए। (3) प्रत्येक खण्ड के सभी प्रश्न एक साथ करना आवश्यक है। प्रत्येक खण्ड नये पृष्ठ से प्रारम्भ किया जाय। (4) सभी प्रश्न अनिवार्य है। (5) आवश्कतानुसार अपने उत्तरों की पुष्टि स्वच्छ एवं नामांकित चित्रों तथा रासायनिक समीकरणां द्वारा कीजिए। (खण्ड-क) स्वस्थ आँख का निकट विन्दु होता है। (अ) 25 सेमी (ब) 50 सेमी (स) 100 सेमी **(द) अनन्त** समतल दर्पण को फोकस दूरी होती है। (अ) शून्य (ब) अनन्त (स) 25 सेमी (द) -25 सेमी प्रिज्म द्वारा विचलन अधिकतम् होती है। (अ) वैगनी रंगका (वा) हरे रंगका (स) पीले रंग का (द) लाल रंग का बेबर किस राशि का मात्रक है। 1 (अ) चुम्बकीय क्षेत्र की तीवता (ब) चुम्बकीय फ्लक्स 🏖 (द) विद्युत क्षेत्र की तीवता (स) चुम्बकीय फ्लक्स घनन्व उसल दर्पण में प्रतिविम्ब किस प्रकार का बनता है उसल दर्पण के दो व्यावहारिक उपयोग (**a**n) लिखिए। 2 (ম্ব) दूर दृष्टि दोष क्या है? इसका निवारण कैसे किया जाता है? 4 मीटर फोकस दूरी वाले अवतल लेंस की छमता ज्ञात कीजिए। 3. (क) एक उत्तल दर्पण से 25 सेमी दूर रखी एक वस्तु के प्रतिविग्य की लम्बाई वस्तु की लम्बाई की आधी होती है, दर्पण की फोकस दूरी जात कीजिए। <u>्राक्र) मेनुष्य की आख के निकट विन्दु तथा दूर विन्दु से क्या तात्पर्य है?</u> (ग) 1500 वाट सामर्थ्य वाले एक विद्युत हीटर को 250 वोल्ट के वैद्युत मेन्स से जोड़ा जाता है ज्ञान करे। (अ) हीटर में प्रवाहित धारा (ब) हीटर के तार का प्रतिरोध किसी चालक तार में धारा प्रवाहित करने पर उसमें उत्पन्न उच्चा किन-किन कारकों पर निर्धर करती है। स्पष्ट कीजिए। 4.🛌 मानव नेत्र का चित्र बनाकर विभिन्न भागों का वर्णन कीजिए। 7 अधवा दिष्ट भाग जनित्र का सिद्धाना समझाइए इसकी कार्य विधि का सन्त्रित्र वर्णन कीजिए। अथवा दो वल्वो में 100 वाट 220 बोस्ट तथा दूसरे पर 60w तथा 220v लिखा है को 220 v सप्लाई लाइन से समान्तर क्रम में जोड़ा गया है। सप्लाइ लाईन से निर्गत धारा की गणना कीजिए। शुद्ध जल का PH का मान है। 1 (**अ**) 0 (व) १ (स) 7 (द) 14 निम्न में कौन सी बातु जल से साधारणतय पर अभिक्रिया करती है। PTO

https://www.upboardonline.com

https://www.upboardonline.com

## https://www.upboardonline.com

	(37) Cu	( <b>학</b> ) Fe		(स).Zn	(द) Na	
	(ग) प्रोपेनल में क्रियात्म	क समृह है।				1
	(37) -CHO (18)	7C=0 (	HO- (H	(g) -COO	Н	
6,	<ul><li>(क) आवर्त सारणी में इ</li></ul>					धक धात्विक
<i>-</i>	अधिलक्षण की विशेषता है।					2
•	Ga, Ge, As.	Sc. Be				
	(ख) <sub>।</sub> Ga तथा <sub>।</sub> Mg में	किस तत्व की	आयनन वि	भव मान अधि	कहोगा।	2
	(ग) परमाणु कर्माक 17 बार					2
•			या			
किसी आवर्त में बाये से दाये जाने पर निम्न में क्या परिवंतन होता है।						
	(अ) तत्वों की हाइड्रोजन के प्रति संयोजकता में (ब) परमाणु क्रमांक में					
A.	(क) PH पैमाना क्या मापत					का परास
/	बनाइये।					2
-	(ख) भर्जन तथा निस्तापन हि	हया को उदाहर	ण देकर सम	झाइये ।		2
			अधवा			
	_अम्ल, क्षार तथा लवण की	परिभाषा उदा	हरण सहित व	लेखिए?		
8,	_(क) निम्न पर संक्षिप्त टिप्पर					3
_	(1) संतृप्त तथा असंतृप्त कार	निक यौगिक	(॥) कियार	मक समृह (i	<u>() रेडाक्स</u> अभि	क्रिया
अधवा						
	एधेनोइक अम्ल की निम्न से	अभिक्रियाए	l			
	(i) एटरीकरण		-	(ii) NaOl	🕂 से क्रिया।	
	(iii) NaHCO, से अधिक्र				O, से अभिक्रिय	rı
	(ख) विरंजक चूर्ण या प्लास	टर ऑफ पेरिस	र का निमार्थ	विधि और उप	रयोग लिखिए।	3
		,	खण्ड-ग			
9.	(क) यंकृत सावित करता है।	-	-			1
			(स) पित्तः	स (द) अग	गशयिक रस	
	(ख) प्रस्दप में जाइलम उत्तरह	रायी है।				1
-	ं (अ) जल का वहन			(व) भोजन व	हा वहन	
	(स) अमीनो अम्ल	-		(द) आक्सी		
	(म) पौधी में कायिक प्रवर्धन				₹!	1
	(১৪) আছ (খ) :		पसी (इ	) प्रकलिका		
	(ष) एक द्विसंकर का दर्श प्रा					1
	(31) 1:2:1					
10	. (क्र) श्वसन क्रिया को प			रीकरण भी लि	खिए।	2
	पुर्मग तथा जायांग में अन्तर स्पष्ट कीजिए।					
	(म) मनुष्य के शरीर मो पाची जाने वाली लार ग्रन्थियो का संक्षिप्त विवरण दीजिए।					
	<u>्रक</u> ि धमनी तथा शिरा मे					2
	्राक्क) लसीका तथा स्वधि					2
	(ग) अलैंगिक जनन कर					4
12. लिंग गुण सूत्र से आप क्या समझते हैं? नर तथा मादा में लिंग गुण सूत्र का विन्यास लिखिए। 7						
			अथवा			
	परिकार नियोजन से आप कर			याँ का उत्स्नेख	कीजिए।	अथवा
	मनुष्य के हृदय का नामांकित	चित्र वनाइये	ŧ.			

https://www.upboardonline.com

https://www.upboardonline.com