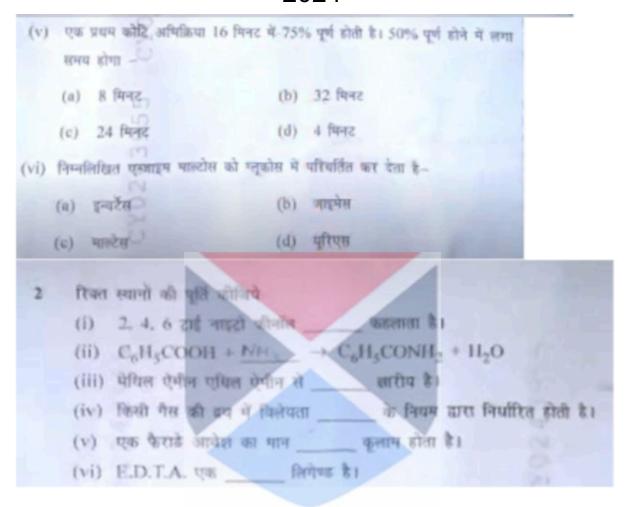
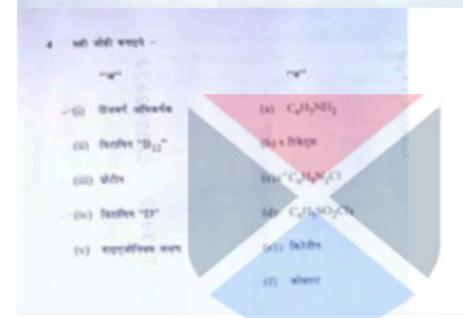
## MP Board Class 12 Chemistry Question Paper 2024



- 3 सत्य या असत्य निष्विये-
  - (i) स्टीफेन अभिक्रिया द्वारा कीटोन बनाये जाते हैं।
  - (ii) अभिक्रिया दर की इकाई मोल लि.-1 से.-1 है।-
  - (iii) लैन्थेनाइड, एक्टिनाइड की तुलना में अधिक क्रियाशील होते हैं
  - (iv) फीनान को कार्बोलिक अम्ल भी कहा जाता है।
  - (v) हॉफपेन बोभेमाइड अभिक्रिया हारा प्राथमिक ऐमीन बनाये जाते हैं।
  - (xi) किरेटीन एक गोलाकार प्रोटीन है।



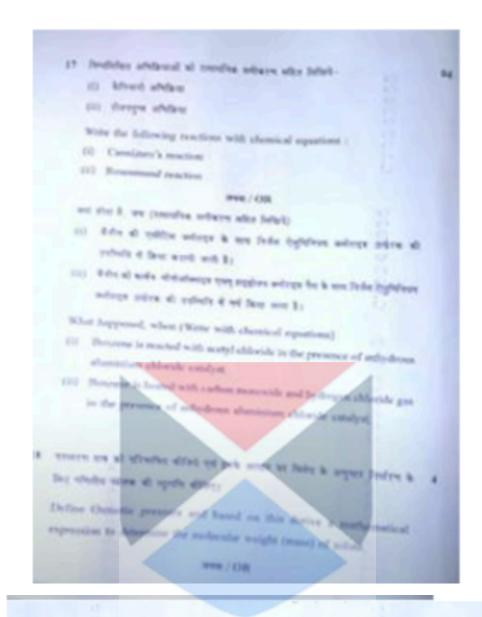
- 5 एक शब्द/वाक्य में उत्तर दीजिये
  - (i) व्याक के तत्वों का सामान्य इलेक्ट्रॉनिक विन्यास लिखिये।
  - (ii) उप सहसंयोजन यौगिकों का सिलान्त किसने प्रतिपादित किया?
  - (iii) कार्पेलिन की परिभाषा लिखिये।
  - (iv) मोललता की परिभाषा निवित्यो।
  - (v) तुल्पांकी चालकता की इकाई लिक्सिये। me,!

Answer in one word/sentence :

- (i) Write the general electronic configuration of f-block elements.
- (ii) Who propounded the theory of Coordination compounds ?
- (iii) Write the definition of Formalin.
- (iv) Write the definition of Molality,
- (v) Write the unit of Equivalence conductivity.

6 संक्रमण धातुएँ परिवर्ती ओक्सोकारण संख्याएँ प्रदक्षित करते।	mil 2 stress Deliva.	
Transition metals show changed exidation number, why? Write cause.		2
SPAN / OR	er, why? write cause.	
	Sa.	
संक्रमण धातुएँ रंगीन आयन/योगिक बनाती है, क्यों रे कारण र		
Transition metals form coloured ions/compounds	, why? Write cause.	
7 निम्नतिस्ति संकुल चौगिकों के IUPAC नाम लिखिये-		2
(i) K <sub>2</sub> [Hg(I) <sub>4</sub> ]		
(ii) [Cr(H <sub>2</sub> O) <sub>6</sub> ]Cl <sub>3</sub>		
8 संकुल आयन या जटिल आयन की	परिभाषा लिखिये।	
Write the definition of com	plex ion.	
	अथवा / OR	
	MANI / CAR	
आयनन समावयवता को उदाहरण	सहित लिखिये।	
Write the ionisation isomer	ism with examp	ole.
- 11 uferthusen of oftens fading		-
Control of al Glas Interal		2
Write the definition of Resistivity.		
- विशिष्ट चालकता की परिचाचा लिखिये।		
Write the definition of specific conductivity.	(m)	
12 रासायनिक अधिक्रिया की दर की परिभाषा निविष्ये।		2
Write the definition of rate of chemical reaction.	H 24	
Arms / O.D.		
रासायनिक अभिक्रिया की आणविकता की परिभाषा शिक्षिये।		
Write the definition of molecularity of chemical	reaction.	
13 एन्जाइम की उदाहरण सहित परिभाषा लिखिए।		
Write the definition of		3
THE WAS THE CONTRACTOR OF ASSESSMENT OF THE		
Write the definition of enzyme with example.		
MVIII / OR	2	
	Turne Order	

14 तिर्शिय कि प्रकृत चोटि की अधिक्रिया में 59% अधिक्रिया के पूर्व होने में अपा समय-90% अधिक्रिया पूर्व होने में लगने वाले समय से दुषना होता है। For a first order reaction, write that time required for 99% completion is twice the time required for the completion of 90% of reaction. HVE / OR ध्यंतक तिथिये कि शून्य कोटि राजायनिक अधिक्रियाओं के लिए अर्ध-आपू ( $t_{\mathrm{Q}2}$ ) कर मान अधिकारक की प्रारंभिक संदात के सम्बन्धनी होता है। For a zero order of chemical reaction, derive the expression that the value of half life  $(t_{\sqrt{2}})$  is directly proportional of the initial concentration of 15 d-भाग के तालों को परिचापित पीतिये तथा इनकी कोई वो विशेषताई लिकिये। Write the definition of d-block elements and its any two characters. seve / OR ्र-स्थाय के तानों को परिचापित कीतिये तथा इनकी कोई वो विशेषताई लिकिये। Write the definition of f-block elements and its any two characters. 16 feedidgs until a civilian al candes select sits feltra-(i) पीत्रांत की सोविक्षण के किया (क्रमीय प्रपृति) (ii) राष्ट्रार-रोभर अधिक्रमा Write following chemical reactions with chemical equations: (i) Reaction of phenois with sodium (acidic nature) (ii) Religer-Tiernena reaction. seve / OR findisher परिवानों के निषे रामापरिक सरीकरण निष्ठिये क्रीरीय से क्रीरेप 2-स्टाल (iii) Africa universe in Africa dyahelis.



19 कोलराश के नियम एवं इसके कोई यो अनुप्रयोगों को लिखिये।
Write Kohlrausch's law and its any two applications.

## HVH / OR

गैल्पेनी सेल एवम् विद्युत अपघटनी सेल में कोई चार अंतर लिखिये।

Write any four differences between galvanic cell and electrolytic cell.

04

- 20 निम्नसिधित अभिक्रियाओं को रामायरिक समीकरण महित लिक्किये-
  - (i) वलोरोपार्थ का ऑक्सीपारण
  - (ii) युटंज-फिटिग-अधिका