

विषय-सूची

	UNIT-I
ι.	जीव विज्ञान का अर्थ, प्रकृति, क्षेत्र, इतिहास वं पाठ्यक्रम अन्तःसम्बन्ध [Meaning, Nature,Scope, History and Interdisciplinary Linkage of Biological Science]
	1. जीव विज्ञान क्या है? (What is Life Science?)
_	अध्या जीव विज्ञान से आप क्या समझते हैं? परिभाषित कीजिये। (What do you mean by Life Science? Define.)
	জাব বিক্লাन का अध्ययन क्यों आवश्यक है। (What is the need of Life Science Teaching?)
ز	"जीव विज्ञान की प्रकृति" पर टिप्पणी कीजिये। (Write a note on the "Nature of Life Science".)
	. जीव विज्ञान की मुख्य शाखाएँ कौन-सी हैं? (What are the main branches of life science or Biology?)9
6	(Write a note on the development of science education.)11 भारत में स्वतन्त्रता प्राप्ति के पश्चात् विज्ञान शिक्षण के विकास का वर्णन कीजिए। (Describe the development of teaching of science in India after independence.)
7	. माध्यमिक शिक्षा स्तर पर जीव विज्ञान शिक्षण के उद्देश्य बताइए।* (Explain the objectives of teaching biology at secondary education level.)
9.	(Write a note on the facts and principles of Biology.)
	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2

(Write a note on the 'Organisation in the living world.)......22

11. जैविक विविधता से आप क्या समझते हैं? जीवों के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए। 12. रींग कितने प्रकार के होते हैं? (What are the types of diseases?) सुक्ष्म जीव संबंधी मानव के संक्रामक रोगों पर टिप्पणी करें। "विज्ञान एक खोज है *अथवा* एक सूचना" इस विषय पर टिप्पणी कीजिए। (Write a short note on the "Science as information or inquiry.")......30 शैक्षिक एवं शिक्षण उद्देश्यों को विस्तार से लिखिये। (Write in details on the 'educational and teaching objectives'.) माध्यमिक शिक्षा स्कूल के जीव विज्ञान शिक्षक को किन उद्देश्यों को दृष्टिगत कर छात्रों को शिक्षण करना चाहिए और क्यों? जीव विज्ञान शिक्षक द्वारा कितनी सीमा तक ये उद्देश्य प्राप्त किये जा रहे हैं? (With what objectives a teacher of secondary school teach life science to students? Why? How far should are these objectives being achieved by life science teacher?) "ज्ञानात्मक पक्ष के शैक्षिक उद्देश्यों के वर्गीकरण पर" टिप्प्णी कीजिये। (Comment on the "Taxonomy of educational objectives in the cognitive domain.") ब्लूम के वर्गीकरण विज्ञान से आप क्या समझते हैं? व्यवहारात्मक रूप से इसके शैक्षिक उद्देश्यों को उदाहरण सहित समझाइये। (What do you mean by Bloom's taxonomy? Explain educational objectives in behavioural terms with examples.) "सामान्य उद्देश्यों" पर टिप्पणी कीजिये। (Write a note on the "General Aims.") ब्लूम के वर्गीकरण विज्ञान द्वारा किये गये शैक्षिक उद्देश्यों का वर्णन उदाहरण सहित (Describe the classsification of Bloom's taxonomy of educational objectives with suitable examples.) व्यवहारगत उद्देश्यों से आपका क्या अभिप्राय है। आप इन उद्देश्यों का निर्माण किस प्रकार करेंगे? जीव विज्ञान के किसी एक उपविषय से उदाहरणों द्वारा समझाइये। (What do you mean by behavioural objectives? How will you formulate these objectives? formulate these objectives? Explain by taking examples from

9	क्ष्यों एवं उद्देश्यों में अन्तर स्पष्ट करते हुए सेकेण्डरी स्कूल स्तर पर जाय विज्ञान शिक्षण के उद्देश्यों की संक्षेप में चर्चा कीजिये।
(Distinguish between aims and objectives and discuss in brief
t	he objectives of teaching life science at secondary school level.) अथवा
•	लूम के शैक्षिक उद्देश्यों के वर्गीकरण की व्याख्या कीजिए?
(Describe Bloom's Taxonomy of Educational Objectives.) अथवा
(नीव विज्ञान के शिक्षण के अनुदेशात्मक उद्देश्यों की विस्तृत विवेचना कीजिये। Describe in detail the instructional objectives of teaching of life science.)
	अथवा
3	चूम द्वारा दी गई अनुदेशात्मक उद्देश्यों के वर्गीकरण की व्याख्या कीजिये।
((Discuss Bloom's taxonomy of instructional objectives.) স্থাবা
	ब्लूम के वर्गीकरण विज्ञान द्वारा किये गये शैक्षिक उद्देश्यों का वर्णन कीजिये।
	(Explain Bloom's taxonomy of educational objectives?)
	अथवा
;	जीव विज्ञान विषय के सामान्य लक्ष्य एवं उद्देश्य क्या है?
•	(What are the general aims and objectives of teaching life science.) अथवा
3	उद्देश्यों को व्यावहारिक रूप में लिखने की कौन-कौन सी विधियाँ हैं। मेगर योजना का उदाहरण सहित वर्णन करें।
	(What are the different methods of writing objectives in behavioural terms? Explain Mager's scheme with example.)
	(Explain the basic factors of defining educational objectives of the behavioural terms.)
137	लघु-उत्तरात्मक प्रश्न (Short Answer Type Questions)43
	UNIT-II
शिक्ष (Pe	ा-शास्त्रीय विश्लेषण dagogical Analysis)55
1. 0	
1.	शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण का अर्थ, महत्त्व व चरण बताइए।
51E	(Explain the meaning, importance and steps of pedagogical analysis.)
0	अधिगुडाड./
2./	का शैक्षणिक विश्लेषण कीजिये।
	(What do you mean by pedagogical analysis? Perform pedagogical analysis of any topic for tenth class.)

कक्षा नवम के किसी एक उपविषय का शिक्षा-शास्त्रीय विश्लेषण प्रस्तुत कीजिये। (Perform the pedagogical analysis of any topic for ninth class.)

2.

Secretary, Colors - New Secretary	
वसवीं कक्षा के लिये प्रकाश संश्लेषण क	
तसवीं कक्षा के लिये प्रकाश संश्लेषण और कोशिका रचना शिक्षण में विशिष्ट उद्देश्वां को व्यावहारिक रूप में लिखिये? (Formulate Specific objectives in behavioural to	
(Formulate Specific chiests	-
photosynthesis and collectives in behavioural	
con structure in Class at terms for t	
अथवा अथवा	
विषय-वस्तु का शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण क्या 🖫 को	
अथवा विषय-वस्तु का शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण क्या हैं? कोशिका संरचना का शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण प्रस्तुत कीजिये। (What is pedagogical applyeic of the	
(What is pedagogical analysis as a	
pedagogical analysis of cell stands of the contents? Post	
(What is pedagogical analysis of the contents? Perform the	
अथया ब्लूम की शैक्षिक उद्देश्यों के वर्गीकरण की व्याख्या कीजिये। माध्यमिक विद्यालय स्तर व लिये कोशिका संरचना उप-विषय पर विशिष्ट उद्देश्यों को स्थापन	
लिये कोशिका संरचना उप-विषय पर विशिष्ट उनेक्यों को	1
(Explain Bloom's Towns of the selection of selection and s	
specific objectives in behavioural towns and objectives. Formulat	
specific objectives in behavioural terms on a topic on cell structure for secondary school level.)	A
	•
अथवा	
दसवीं कक्षा के लिए प्रकाश संश्लेषण विषय-वस्तु का शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण कीजिये	٠.
(1 Citor in pedagogical analysis of subject contents	11
photosynthesis for class X.)	п
अथवा	

विषयवस्त का शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण क्या है? कोशिका संरचना का शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण प्रस्तत कीजिये।

(What is pedagogical analysis of the content? Perform the pedagogical analysis of cell structure.)

शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण से आप क्या समझते हैं? दसवीं कक्षा के लिये 'प्रकाश संश्लेषण विषयवस्तु का शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण कीजिये।

(What do you mean by Pedagogical analysis? Pedagogical analysis of subject content on the topic Photosynthesis for Class X.)..58

- 3. प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया पर लेख लिखें। (Write a note on the "Photosynthesis Process.")......63
- 4 ✓ मानवीय पाचन तन्त्र को समझाइये तथा शरीर में इसके कार्य बताइये। (Explain human digestive system and its functions in the body.)

पाचन तन्त्र उपविषय (Content cum pedagogical analysis of digestive system) पर नोट का विकास करें।

(Develop a content cum pedagogical analysis note on digestive

शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण में किन विभिन्न बिन्दुओं का पालन किया जाता है? नवीं कक्षा के लिये खाद्य शृंखला के एक उप विषय का शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण कीजिये। (What different points should be followed for Pedagogical analysis? Perform Pedagogical analysis of subject content on a topic on food chain for Class IX.)

	अथवा
	अथवा दसवीं कक्षा के लिये मानव रक्त संचरण तन्त्र पाठ्य सामग्री का शिक्षाशास्त्रीय विश्लेषण
	(Perform redagogical analysis of subject content of
11/	पाठ्य सामग्री मानव शरीर प्रणाली (पाचन तंत्र, श्वसन तंत्र, परिसंचरण और उत्सर्जन)
	(Describe the rederence) or always
	(Describe the pedagogical analysis of Content Analysis, Human Body Digestive System, Respiratory System, Circulatory System and Excretion System.)
12.	आनुवंशिकता किस जीव वैज्ञानिक का विचार है?
/	(Heredity is the thought of which scientist?)
15	अथवा
	मेण्डल के मटर पर प्रयोग का वर्णन कीजिए।
13.	(Describe the Mendel's experiment on garden pea.)85 मानव आनुवंशिकी के विषय में वर्णन कीजिए।
	(Explain the details about human genetics.)90
14.	मानव में आनुवंशिक (वंशानुगत) विशेषक के विषय में वर्णन कीजिए।
	(Describe the heredity traits in man.)92
15.	पर्यावरण से आप क्या समझते हैं? भौतिक या प्राकृतिक पर्यावरण पर टिप्पणी करें।
	(What do you mean by environment? Write a note on the Physical environment.)95
res	लघु-उत्तरात्मक प्रश्न (Short Answer Type Questions)00
	UNIT-III
अनुव	शात्मक शिक्षण सामग्री का विकास
(De	yelopment of Instructional Material)109
X.	पाठ योजना का सम्प्रत्यय दीजिये। पाठ योजना की आवश्यकता एवं महत्त्व का वर्णन कीजिये।
	(Give the concept of lesson plan. Discuss the need and importance of Lesson Planning.) স্থাবা
F E	पाठ योजना के विभिन्न चरण क्या हैं? खादय शंखला उपविषय पर दसवीं कक्षा वे
	लिये पाठ योजना तैयार कीजिये। (What are the different steps of planning a lesson? Prepare
	lesson plan for class X on a topic of Food Chain.)
	णह गोन्स है २००० - भी क
	पाठ योजना से आपका क्या अभिप्राय है? दसवीं कक्षा के लिये किसी मानव शरीर तन पर एक पाठ योजना दीजिये।
	(What do you mean by lesson planning? Give a lesson plan of any human body system for all Whom the state of t

पाठ नियोजन के क्या लाभ हैं? कक्षा नौवीं के छात्रों के लिये जीव विज्ञान के किसी भी प्रकरण पर एक पाठ योजना तैयार कीजिये। (What are the advantages of planning a lesson? Prepare a lesson plan on biology topic from class IX.)

	अथवा
	पाठ योजना का क्या साह्यर्थ 🏗
	(What is the meaning of Lesson Plan?)
	अथवा
	शिक्षण में नियोजन से आप क्या समझते हैं?
	(What do you mean by planning in teaching?)
	अथवा
	पाठ योजना और इकाई योजना में क्या अन्तर है? कक्षा IX के लिये किसी उप विषय
	पर पाठ-याजना तैयार कीजिये।
	(Differentiate between lesson planning and unit planning. Prepare a lesson plan on some topic for class IX.)109
2.	काई योजना से आपका क्या अमिग्राय है? कक्षा प्र के लिये किसी उपविषय पर पाठ योजना तैयार कीजिये।
	(What do you mean by Unit Planning? Prepare a lesson plan on some topic for Class IX.)
	अथवा
	पाठ योजना और इकाई योजना में अन्तर स्पष्ट कीजिये।
	(Differentiate between Lesson Planning and Unit Planning.)
3.	The state of the s
	(Explain the formulation process of unit plan.)
	अथवा
	इकाई योजना के गुण व दोष बताइये।
	(Explain the merits and demerits of unit plan.)
	अथवा
	इकाई पाठ योजना का वर्णन करो।
	(Explain the Unit Lesson Plan.)122 शिक्षण सामग्री के विभिन्न प्रकारों का संक्षेप में वर्णन करो।
3	(Describe in short the different types of teaching aids.)
500	अध्या अध्या
	शिक्षा में शिक्षण सामग्री की उपयोगिता बताइये।
	(Explain the utility of teaching aids in education.)
	अथवा
	शिक्षण सामग्री से आप क्या समझते हैं? शिक्षण में इसकी क्या उपयोगिता है?
	(What do you understand by teaching aids? What is its use in
	teaching?)
5.	जीव विज्ञान शिक्षण में प्रयोगात्मक प्रदर्शन की आवश्यकता क्यों होती है?
	(Why is there a need of demonstration experiment in teaching
	of life science?)
6.	स्वयं निर्मित उपकरणों से क्या अभिप्राय है? संक्षेप में लिखें।
	(What is the meaning of self developed instructional material? Write in short.)

स्य-निर्मित उपकरणों के उदाहरणों का संक्षेप में वर्णन करो। स्य-निर्मित उपकरणा क sales amples of self-constructed materials.) स्व-अनुदेशनात्मक सामग्री लिखने के सामान्य दिशा-निर्देशों की व्याख्या कीजिए। स्व-अनुदशनालक सान्य । (Explain the general guidlines to be followed while writing self स्व-अनुदेशन सामग्री (रेखीय योजना) को विकसित करने की विभिन्न अवस्थाओं का (Describe in brief the various phases of developing selfinstructional material (linear programme).) 'शिक्षण सहायक सामग्रियों को तैयार करना' उप-विषय पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए। (Write a detailed note on preparation of Teaching Aids'.) स्य-अनुदेशात्मक सामग्री के विकास पर टिप्पणी कीजिये? (Describe the "development of self instructional material.") जीव विज्ञान के किसी एक उपविषय पर स्व-निर्देशात्मक सामग्री (रैखिक प्रोग्रान) तैयार कीजिये। (Prepare self instructional material (linear programme) on any tagic of life science.)......128 अभिक्रमित अधिगम से आप क्या समझते हैं? परिभाषित कीजिए। (What do you mean by programmed learning? Define.) अभिक्रमित अधिगम के सिद्धांत बताइए। (Explain the principles of programmed learning.) अभिक्रमित अधिगम के प्रकार बताइए। (Explain the types of programmed learning.)......130 8. समस्या समाधान विधि का क्या अर्थ है? समस्या समाधान के पदों का विवरण दें। इस विधि के गुणों और दोषों का वर्णन करें। (What is the meaning of Problem Solving Method? Discuss the steps involved in problem solving. Describe merits and demerits of this method.) "समस्या-समाधान विधि" की व्याख्या कीजिए। (Explain the "Problem Solving Method".) जीव विज्ञान शिक्षण में समस्या समाधान विधि की व्याख्या कीजिए। इसके गुण व दोषों का विवरण दीजिए। (Explain problem solving method of teaching life science. Discuss its merits and demerits.)

_		1	तथा इसके क्या लाभ हैं?
	जीव विज्ञान शिक्षण में समस्या-समाधान पाठ्य-विधि की व्याख्या कीजिए। माध्यमिक		तथा इतक वर्षा आप है।
	कक्षाओं के लिए यह विधि किस प्रकार अनुकूल है?		(What is the meaning of integration of Skill? What is the role of Supervisor in Micro-teaching and what are its uses?)147
	(Explain the problem solving method of teaching of life science?	l l	19. व्याख्या कौशल से आप क्या समझते हो? एक सूक्ष्म पाठ योजना द्वारा इस कौशल से
	How is this method suitable for secondary classes?)	1	संबंधित शिक्षण व्यवहारों के उचित विकास पर प्रकाश डालिए।
	अथवा	1	(What do you understand by skill of explaining? Illustrate the
	'समस्या-समाधान विधि' से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न सोपान कौन-कौन से	1	process of developing various components of his skill through a
	हैं? उपयुक्त उदाहरण द्वारा सविस्तार समझाइए।		micro-lesson.)
	(What do you understand by 'Problem Soving method' ? What	1	अथग
	are its different steps? Explain in detail with suitable example.)	1	"व्याख्या कौशल" का अर्थ बताइये। इस कौशल के विभिन्न घटक कौन-से हैं? इस
			"व्याख्या काशल" का जय बताइय । इस कारास का नामाना यटक कान-स हु? इस
9_	निम्नलिखित पर टिप्पणी करें ;Write a note on the following-)	1	कौशल पर एक सूक्ष्म पाठ योजना तैयार कीजिये।
	(a) खोज प्रविधि (Investigatory approach)136		(Explain the meaning of "skill of explaining". What are the components of this skill? Prepare a micro lesson plan on this
	(b) सहसंबंधात्मक अधिगम (Collaborative learning)136	1	skill.)148
	(c) आविष्कारात्मक प्रविधि (Experimental learning)136	81	skill.)
10	सूक्ष्म-शिक्षण से आप क्या समझते हैं? इसके सैद्धांतिक आधार क्या हैं?	11	14. "उदाहरण प्रविधि" पर टिप्पणी कीजिए।
/	(What do you understand by micro-teaching? Explain its	1	(Write a note on the "illustration technique".)
	theoretical basis.)		15, पाठ प्रदर्शन विधि पर लेख लिखे।
	अथवा		(Write a note on the "introducing the lesson method.")153
	सूक्ष्म-शिक्षण क्या है? इसके कौशल को विस्तार से समझाइए।	11 1	16. उद्दीपन परिवर्तन कौशल पर टिप्पणी करें।
	(What do you mean by mirco-teaching? Explain its skill in details.)	11 1	(Write a note on the "Skill of Stimulus Variation .)
	अथवा	11 1	17. प्रश्नोत्तर प्रविधि से आप क्या समझते हैं? इसकी विशेषताएँ, संरचना, प्रकार व महत्त्व
	''सूक्ष्म-शिक्षण कौशल'' पर टिप्पणी कीजिए।	11 1	
	(Write a note on the "Micro-teaching skill".)		(What do you mean by Questioning method? Explain its
	(Write a note on the Micro-teaching skin .)		characteristics, structure, types and importance.)156
	प्रश्न कौशल का विकास करने के लिये जीव विज्ञान के किसी एक सम्प्रत्यय पर सूक्ष्म		ाङ लघु-उत्तरात्मक प्रश्न (Short Answer Type Questions)158
			क लघु-उत्तरात्मक प्रश्न (Short Answer Type Questions)
	पाठ योजना प्रक्षेण सूची सहित बनाइये। (Develop a micro lesson plan along with observation schedule	11	UNIT-IV
	on any concept of your choice in life science for developing the		UNIT-IV
	skill of questioning.)	1 1	
	अथवा	11	4. मापन व मूल्यांकन का प्रत्यय
	सूक्ष्म-शिक्षण क्या है? सूक्ष्म-शिक्षण के प्रश्न पूछना, व्याख्या करना, उदाहरण देना,		(Concept of Measurement and Evaluation)173
	कौशलों की चर्चा कीजिए।	11	शिक्षा के क्षेत्र में मापन एवं मूल्यांकन का अंतर बताओ। मूल्यांकन शिक्षण, परीक्षा तथा
	(What is micro-teaching? Discuss micro-teaching skills of	1	परीक्षण से किस प्रकार संबंधित है? वर्णन करो।
	questioning, explanation and illustration with examples.)	11 1	प्राक्षण स किस प्रकार संवाधत है? वर्णन करा।
	. अथवा	11	(Distinguish between the term Measurement and Evaluation in Education. Describe how evaluation is related to Teaching
	"शिक्षण कौशल" शब्द से आपका क्या अभिप्राय है? व्याख्या कौशल के घटकों का		Examination and Tests.)
	वर्णन कीजिए।		
	(What do you mean by team teaching skills? Discuss the		अथवा
	components of skill of explaining.)		''मापन एवं मूल्यांकन'' को विस्तार से लिखिए।
11	सुक्ष-शिक्षण के माध्यम से उत्पन्न शिक्षण कौशल व उनके घटकों का वर्णन करो।		(Write briefly on the 'Measurement and Evaluation.')
11.	(Describe the teaching skills developed through micro-teaching	11 1	अथवा
	and their components.)	1	
	अथवा		जीव विज्ञान की आवश्यकता के अन्तर्गत मापन व मूल्यांकन की अवधारणा समझाइए।
	"द्रष्टान्त व्याख्या के कौशल" पर टिप्पणी करें?		(Define the concept of measurement and evaluation under the
	(Write a note on the "skill of illustrated with examples".)144		need of life science.)

्रों का एकीकरण का क्या अर्थ है? सूक्ष्म-शिक्षण में पर्यवेक्षक की क्या भूमिका of Integration of Skill? What is the role eaching and what are its uses?)147 झते हो? एक सूक्ष्म पाठ योजना द्वारा इस कीशल हे वत विकास पर प्रकाश डालिए। ad by skill of explaining? Illustrate the rious components of his skill through a अथवा इये। इस कौशल के विभिन्न घटक कौन-से हैं? इस ना तैयार कीजिये। of "skill of explaining". What are the 1? Prepare a micro lesson plan on this148 क्रीजिए। ustration technique".).....150 troducing the lesson method.")153 प्पणी करें। kill of Stimulus Variation".)......154 मझते हैं? इसकी विशेषताएँ, संरचना, प्रकार व महत्त्व by Questioning method? Explain its re, types and importance.)......156 (Short Answer Type Questions) 158 **UNIT-IV** and Evaluation).....173 गंकन का अंतर बताओ। मूल्यांकन शिक्षण, परीक्षा तथा है? वर्णन करो। the term Measurement and Evaluation how evaluation is related to Teaching s.) अथवा स्तार से लिखिए। Ieasurement and Evaluation.') अथवा हे अन्तर्गत मापन व मूल्यांकन की अवधारणा समझाइए। measurement and evaluation under the

अथवा

मापन व मूल्यांकन के सम्प्रत्यय पर टिप्पणी कीजिए। (Write briefly on the concept of measurement and evaluation.) मापन एवं मूल्यांकन से आप क्या समझते हैं? एक अच्छे परीक्षण के गुणों की व्याख्या (What do you mean by measurement and evaluation? Discuss the attributes of a good test.) शिक्षा में मापन व मूल्यांकन से आपका क्या अभिप्राय है? एक वस्तुनिष्ठ प्रकार का उपलब्धि परीक्षण तैयार कीजिए। (What do you mean by measurement and evaluation in education? Prepare an objective type achievement test.) मापन और मूल्यांकन में अंतर कीजिए। एक अच्छे प्रश्न-पत्र की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए। (Differentiate between measurement and evaluation. Explain the attributies of a good test.) "मापन और मूल्यांकन के सम्प्रत्यय" पर टिप्पणी कीजिए। (Write a note on the "Concept of measurement and evaluation.") मापन और मूल्यांकन से आप क्या समझते हैं? एक अच्छे प्रश्न-पत्र की विशेषताओं की व्याख्या कीजिए। (What do you mean by measurement and evaluation? Explain the attributes of a good test.) "मापन व मूल्यांकन के अन्तर" पर टिप्पणी कीजिए। (Write a short note on the "difference between measurement and evaluation.").......173 र्मुल्यांकन शब्द को परिभाषित कीजिए। मुल्यांकन के विभिन्न प्रकारों के बारे में बताये। (Define the term evaluation. Explain different types of evaluation.) अथवा मुल्यांकन से आप क्या समझते हैं? मुल्यांकन प्रक्रिया का वर्णन करो। (What do you understand by evaluation? Describe the process of evaluation.) अथवा मुल्यांकन् प्रक्रिया पर टिप्पणी कीजिए। (Write a note on the evaluation process.)......176 र्मूल्यांकन कितने प्रकार का होता है तथा परीक्षण की विभिन्न विधियों का संक्षेप में वर्णन करो। (Explain in short the types of evaluation and different methods of Testing.) मूल्यांकन के कितने प्रकार होते हैं? एक अच्छे परीक्षण की विशेषताओं की व्याख्या

(What are the different types of evaluation? Explain the attributes

कीजिए।

of good test.)

	एक वस्तुमच्छ उपलाब्य प्रश्न-पत्र का सरचना विधि का व्याख्या काजिए।
	(Explain the procedure of construction of an objective type achievement test.)
5/	परीक्षण निर्माण प्रक्रिया का संक्षेप में वर्णन करो।
	(Describe the construction procedure of test in brief.)187
6.	निबन्धात्मक प्रश्न कितने प्रकार के होते हैं? इसके गुण दोषों का वर्णन करो। निबन्धात्मक
	प्रश्नों के क्या लाभ हैं? परीक्षण निर्माण हेतु सुझावों का वर्णन करो।
	(What are the types of Essay type Questions? Explain its merits and demerits. What are the uses of Essay type Questions?
	Describe the suggestions for test construction.)
7.	उद्देश्यपरक परीक्षण रचना के विभिन्न पदों की स्पष्ट सफ्टीकरण करो।
**	(Describe the different steps for the preparations of achievement
	tests.)
8. 2	∕विभिन्न प्रकार की ग्रेडिंग पर टिप्पणी कीजिए।
"/	(Write a short note on the "Different types of Grading".)
25	अथवा
	"श्रेणीकरण के विभिन्न प्रकार" पर टिप्पणी कीजिए।
	(Write a note on the "Different types of Grading".)
	अथवा
	अयपा ग्रेडिंग प्रणाली क्या है? ग्रेडिंग प्रणाली तथा विभिन्न प्रकार की ग्रेडिंग के विषय में
	विस्तार से लिखिये?
	(What is grading system? Write in detail about grading systems along with different types of grading.)
	अथवा
	अथवा बच्चों के व्यक्तित्व के अंकलन के लिए ग्रेडिंग एक महत्वपूर्ण भाग है। यह विविध
	तरीकों से किस प्रकार आवश्यक है? इसकी प्रकृति और क्षेत्र समझाइए। ण्ण्णण 195 (Grading is an important part to assess the personality of
- 1	children. How is it needful in different ways? Explain its nature
	and scope.)
	अथवा
	ग्रेडिंग क्या है? संक्षेप में वर्णन करें।
	(What is grading? Explain in brief.)195
مبور	एक वस्तुनिष्ठ उपलब्धि प्रश्न-पत्र की रचना की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।
	(Describe the procedure for construction of an objective type achievement test.)
	अथवा
	एक अच्छे उपलब्धि परीक्षण की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
34	(Describe the attributes of a good achievement test.)197
10	मूल्यांकन के उपकरण एवं विधियाँ बताइए।
	(Explain the Tools and techniques of Evaluation.)201
11	. सतत व व्यापक मूल्यांकन की अवधारणा स्पष्ट करें।
	(Explain the concept of continuous and comprehensive
-	evaluation.) 203
150	(Chart American Tuno Orrections) 700