LAXMI®

कम्प्यूटर विज्ञान का शिक्षा-शास्त्र

(Pedagogy of Computer Science)

B.Ed. **GROUP-I**

Ruchi Singla

C.R.S.U./M.D.U./K.U.K./C.D.L.U.

Scanned by CamScanner

विषय-सूची

इकाई-1

1. **कम्प्यूटर विज्ञान की अवधारणा, महत्त्व व कार्यक्षेत्र** 1

1.1 कम्प्यूटर विज्ञान की अवधारणा एवं महत्त्व पर प्रकाश डालें। 1

1.2 विद्यालय के पाठ्यक्रम में कम्प्यूटर विज्ञान के महत्व की व्याख्या करें। 1

1.3 कम्प्यूटर विज्ञान के शिक्षण के साधारण उद्देश्य व लाभ क्या हैं? 3

1.4 भारतीय विद्यालयों में विभिन्न स्तरों पर कम्प्यूटर विज्ञान के शिक्षण के महत्त्व पर प्रकाश डालें। 5

1.5 ब्लूम के वर्गीकरण के आधार पर विज्ञान के शैक्षिक उद्देश्यों का वर्णन करें अथवा ब्लूम के वर्गीकरण के आधार पर विज्ञान के छः शैक्षिक उद्देश्यों का उल्लेख करें। 6

1.6 ब्लूम के शैक्षणिक लक्ष्यों के तर्कों का समीक्षात्मक विवेचन करें। 8

1.7 ब्लूम के वर्गीकरण विज्ञान की आलोचना करें। 8

1.8 व्यवहार के संदर्भ में उद्देश्यों के निर्माण से आप क्या समझते हैं? 9

अथवा

व्यवहार के संदर्भों में उद्देश्यों के निर्माण का क्या अर्थ है? उद्देश्य का निर्माण क्यों किया जाए? 9

1.9 व्यवहार के संदर्भ में विशिष्ट उद्देश्यों के क्या लाभ हैं? 12

2. **कम्प्यूटर सिस्टम का परिचय** 14

2.1 कम्प्यूटर क्या है? 14

2.2 कम्प्यूटर के विभिन्न उपकरणों/भागों की व्याख्या करें। 14

2.3 कम्प्यूटर के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या करें। 16

2.4 कम्प्यूटर की लाभ व हानियों की चर्चा करें। 16

2.5 मानव व कम्प्यूटर में क्या अन्तर है? 17

2.6 डिजीटल व एनालॉग कम्प्यूटर में क्या अन्तर है? 17

2.7 हार्डवेयर एवं सॉफ्टवेयर में क्या अन्तर हैं? 18

2.8 इनपुट व आऊटपुट इकाई क्या है? 18

2.9 प्रिंटर के विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें। 18

Scanned by CamScanner

2.10 निम्नलिखित के संक्षिप्त रूप की व्याख्या करें। 19
(i) बी सी आर (ii) ओ सी आर
(iii) ओ एम आर (iv) एम आई सी आर
2.11 मैमोरी/स्मृति क्या है? 19
2.12 रैम व रोम में क्या अन्तर हैं? 20
2.13 कैश मैमोरी क्या है? 20
2.14 निम्नलिखित के संक्षिप्त रूप की व्याख्या करें– 20
(i) एमएसएसडी (SSSD) (ii) एसएसडीडी (SSDD)
(iii) डीएसडीडी (DSDD) (iv) डीएसएचडी (DSHD) 21
2.15 सॉफ्टवेयर क्या है? सॉफ्टवेयर के कितने प्रकार हैं? 21
2.16 एप्लीकेशन एवं सिस्टम सॉफ्टवेयर में अंतर बताएँ। 24
2.17 संग्रहण इकाई क्या है? इसके कितने प्रकार हैं? 24
अथवा
द्वितीयक मैमोरी की अवधारणा को समझाएँ। द्वितीयक मैमोरी के कितने प्रकार है? 24
2.18 कम्प्यूटर के अनुप्रयोगों का वर्णन करें। 26
2.19 कम्प्यूटर वायरस क्या है? कम्प्यूटर वायरस के प्रकारों का वर्णन करें। 28
2.20 कम्प्यूटर सिस्टम को वायरस से बचाने के क्या उपाय हैं? 29
2.21 कम्प्यूटर सुरक्षा क्या हैं? सुरक्षा के उपायों की चर्चा करें। 30
2.22 फायरवॉल ;थ्पतमूंससद्ध क्या है? 31
2.23 डिजीटल हस्ताक्षर की अवधारणा को समझाइए। 31
2.24 कम्प्यूटर की पीढ़ी से आप क्या समझते हैं? 32

3. विंडोज 7, माइक्रो सॉफ्ट ऑफिस, 2007 (Word, Excel, Powerpoint)..36

3.1 ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है? विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम के विषय में बताए। ...36
3.2 विंडोज 7 के मुख्य भागों का वर्णन करें। 36
3.3 माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2007 में आप टेक्सट पर कार्य कैसे करेंगे? 43
अथवा
माइक्रोसॉफ्ट वर्ड 2007 में टेक्सट को Insert, Delete, Copy o Paste करने के चरणों की व्याख्या करें। 43
3.4 MS Word में नए डॉक्यूमेंट के निर्माण के चरणों की व्याख्या करें। 45
3.5 MS Word 2007 में डॉक्यूमेंट को Save करने के चरणों की व्याख्या करें। 46
3.6 MS Word 2007 में डॉक्यूमेंट को प्रिंट कैसे करते हैं? इसके चरणों की विस्तृत व्याख्या करें। 47

Scanned by CamScanner

3.7 MS Word 2007 में टेक्स्ट को फॉर्मेट (Format) कैसे करते हैं: [illegible]

3.8 MS Word 2007 में टेक्स्ट बॉक्स को Insert करने के चरणों की व्याख्या करें। [illegible]

3.9 पेराग्राफ में लाइन व पेराग्राफ स्पेसिंग कैसे Insert करते हैं: [illegible]

3.10 पेज बैकग्राउंड क्या है: पेज बैकग्राउंड को Color कैसे करते हैं: Word 2007 में पेज बॉर्डर कैसे सेट किए जाते हैं: [illegible]

3.11 हेडर व फुटर क्या है: वर्ड डॉक्यूमेंट में हेडर व फुटर कैसे Insert करते हैं: [illegible]

3.12 Word 2007 में टेक्स्ट कैसे निर्देशित (Insert) की जाती है: टेक्स्ट को फॉर्मेट करने के चरणों की भी व्याख्या करें। [illegible]

3.13 पेज मार्क क्या है: पेज मार्क क्यों को Create करने के चरणों की व्याख्या करें। [illegible]

3.14 एक्सेल 2007 में नई वर्कबुक कैसे बनाते हैं: [illegible]

3.15 वर्कशीट पर Data को कैसे निर्देशित करते हैं: [illegible]

3.16 एक्सेल 2007 में वर्कशीट को Save कैसे करते हैं: [illegible]

3.17 एक्सेल 2007 में पंक्ति की ऊँचाई व कॉलम की चौड़ाई को बदलना। [illegible]

3.18 रेफरेंस व सैल को फॉर्मेट करना। [illegible]

3.19 वर्कशीट को प्रिंट कैसे करते हैं: प्रिंट करने से पहले पॉर्डिन कैसे सेट करते हैं: [illegible]

3.20 चार्ट्स क्या है: एक्सेल 2007 में चार्ट्स कैसे Insert करते हैं: [illegible]

3.21 एक्सेल 2007 में मुख्य फंक्शन के नाम के उदाहरण। [illegible]

3.22 चार्ट के भाग क्या समझते हैं: एक्सेल 2007 में चार्ट को Create करने के चरणों की व्याख्या करें। [illegible]

3.23 पावरपॉइंट क्या है: पावरपॉइंट में नई प्रस्तुति को Insert कैसे करते हैं: [illegible]

3.24 प्रस्तुति को Insert करना व उसकी Layout बदलना। [illegible]

3.25 पावरपॉइंट विंडो के विभिन्न View कितने प्रकार के होते हैं: [illegible]

3.26 Slide को फॉर्मेट करना। [illegible]

3.27 Slide पर टेक्स्ट निर्देशित (Insert) कैसे करते हैं: [illegible]

3.28 Slide पर Clipartpicture Insert कैसे करते हैं: [illegible]

3.29 Slide पर एनीमेशन कैसे लगाई जाती है: इसकी चरणबद्ध व्याख्या करें। [illegible]

4. सम्पूर्ण शिक्षण व शिक्षण एवं सीखना [illegible]

4.1 सूक्ष्म शिक्षण सीखना क्या है: सूक्ष्म शिक्षण के विभिन्न चरणों के विषय में बताएँ। [illegible]

4.2 सूक्ष्म शिक्षण चक्र क्या है: [illegible]

Scanned by CamScanner

4.3 शूक्ष्म शिक्षण कौशल क्या है? इसकी विशेषताओं का वर्णन करें। सूक्ष्म शिक्षण में कौन-से सिद्धांत सम्मिलित हैं? 93

4.4 सूक्ष्म शिक्षण के गुण व दोषों की चर्चा करें। 94

4.5. पाठ का परिचय देने के कौशल को परिभाषित करें। 95

4.6 पूछताछ का कौशल क्या है? कम्प्यूटर विज्ञान के क्षेत्र में इसका क्या उद्देश्य है? 96

4.7 प्रश्नों के विभिन्न प्रकार कौन-से हैं जिनको कि शिक्षण अधिगम प्रक्रिया में इसे और अधिक प्रभावी बनाने के लिए पूछा जाना चाहिए? 97

4.8 अच्छे प्रश्नों की विशेषताओं का वर्णन करें। 98

4.9 प्रश्न पूछने की उत्तम तकनीक या विधि क्या है? 98

4.10. शिक्षा के क्षेत्र में उदाहरण सहित स्पष्ट करने का कौशल क्या है? इसके महत्व पर प्रकाश डालें। 99

4.11 उदाहरणों सहित स्पष्ट करने का कौशल कक्षा में शिक्षक के लिए किस प्रकार उपयोगी सिद्ध हो सकता है? 100

4.12 व्याख्या करने के कौशल की परिभाषा व उसके भागों का वर्णन करें। 100

4.13 आप व्याख्यान को प्रभावी कैसे बना सकते हैं? 101

4.14 प्रोत्साहन विविधताओं की सैद्धांतिक अवधारणा की व्याख्या करें? 102

4.15 प्रश्न व्यवहार विज्ञान में प्रोत्साहन विविधता को परिभाषित करें। इस कौशल के तत्व कौन-कौन-से हैं? अवलोकन सूची अथवा श्रेणी मानदण्ड बनाकर प्रोत्साहन विविधता को दर्शाए। 102

4.16 सूक्ष्म पाठ योजना क्या है? विस्तृत व्याख्या करें। 103

अथवा

सूक्ष्म पाठ योजना को तैयार करने की प्रक्रिया को स्पष्ट करें। 103

5. शिक्षण प्रणाली 105

5.1 शिक्षा के क्षेत्र में व्याख्यान पद्धति की अवधारणा को समझाएँ। इसके लाभों व हानियों का वर्णन करें। 105

5.2 शिक्षा के क्षेत्र में व्याख्यान पद्धति के प्रयोग में सुधार के लिए आप क्या सुझाव प्रस्तुत करेंगे? विस्तार से लिखें। 108

5.3 शिक्षा की प्रदर्शनात्मक विधि क्या है? प्रदर्शनात्मक विधि के विभिन्न गुणों व अवगुणों की चर्चा करें। 109

5.4 अच्छे प्रदर्शन की जरूरतों की व्याख्या करें। 110

5.5 आप प्रदर्शन विधि का संचालन कैसे करेंगे? 110

5.6 प्रदर्शन विधि के द्वारा पढ़ाई गई विषयवस्तु की व्याख्या करें। 112

5.7 शिक्षा की आगमनात्मक विधि क्या है? इसके सभी चरणों की व्याख्या करें। कम्प्यूटर विज्ञान के क्षत्र में इसके सभी लाभों व हानियों की चर्चा भी करें। 112

Scanned by CamScanner

5.8 शिक्षा की निगनात्मक विधि क्या है? इसके चरणों की व्याख्या करें। इस विधि के लाभ व हानियाँ क्या हैं? 114

5.9 आगनात्मक व निगमनात्मक विधि में क्या अन्तर है? 115

5.10 शिक्षा की समस्या समाधान विधि क्या है? इसके सिद्धान्तों का वर्णन करें।... 116

5.11 समस्या समाधान विधि के चरणों की व्याख्या करें। 117

5.12. कम्प्यूटर विज्ञान के शिक्षक की समस्या समाधान विधि में क्या भूमिका है? चर्चा करें? 118

5.13 कम्प्यूटर विज्ञान में समस्या समाधान विधि के लाभ व हानियों की व्याख्या करें। 118

5.14 समस्या के स्रोत कौन-से हैं? 120

5.15 परियोजना पद्धति क्या है? यह कम्प्यूटर विज्ञान के शिक्षण में कैसे सहायक सिद्ध हो सकती है? 120

5.16 शिक्षा की परियोजना विधि के क्या चरण हैं? एक अच्छी परियोजना के विभिन्न गुणों की व्याख्या करें। 121

5.17 शिक्षा की परियोजना विधि में कौन-कौन से सिद्धान्त सम्मिलित हैं? 123

5.18 शिक्षा की परियोजना पद्धति/विधि के गुणों व अवगुणों की व्याख्या करें। 124

5.19 शिक्षण की आधुनिक पद्धतियों की व्याख्या करें–(i) CML, (ii) CAI. 125

5.20 मोबाइल लर्निंग क्या है? शिक्षा के क्षेत्र में मोबाइल लर्निंग का क्या महत्त्व है? 127

5.21 ऑनलाइन लर्निंग क्या है? शिक्षण व अधिगम प्रक्रिया में ऑनलाइन लर्निंग के महत्त्व पर प्रकाश डालें। 127

इकाई-3

6. निर्देशात्मक योजना व सामग्री का विकास 129

6.1 इकाई योजना क्या है? इसके लाभ क्या हैं? 129

6.2 इकाई योजना को कैसे बनाया जाता है? 129

6.3 इकाई योजना के मूलभूत तत्त्व कौन-से हैं? 130

6.4 इकाई योजना की संरचना का वर्णन करें। 131

6.5 पाठ योजना क्या है? आप पाठ योजना को कैसे प्रस्तुत करेंगे? 132

6.6 पाठ योजना के विभिन्न चरणों की व्याख्या करें। 132

6.7 पाठ योजना के क्या सिद्धांत हैं? 134

6.8 प्रभावी पाठ योजना चार मुख्य स्तम्भ कौन-से हैं? पाठ योजना के दौरान शिक्षकों द्वारा की जाने वाली किन्हीं चार गलतियों के बारे में जानकारी दें। 134

6.9 निर्देशात्मक योजना क्या है? शिक्षा के क्षेत्र में निर्देशात्मक योजना का क्या महत्व है? 135

Scanned by CamScanner

6.10 निर्देशात्मक योजना के विकास की आवश्यकता क्या है? 136

6.11 निर्देशात्मक सामग्री क्या है? निर्देशात्मक योजना में निर्देशात्मक सामग्री की उपयोगिता का वर्णन करें। 136

6.12 कम्प्यूटर विज्ञान के शिक्षण में प्रयोग होने वाली निर्देशात्मक सामग्री के प्रकारों का वर्णन करें। 138

6.13 कम्प्यूटर विज्ञान के शिक्षण में प्रयोग होने वाली निर्देशात्मक सामग्री को कैसे तैयार करते हैं? 138

7. अनुदेशात्मक सामग्री का विकास एवं अधिगम संसाधन 140

7.1 शिक्षा के क्षेत्र में पाठ्य-पुस्तकों के विकास की अवधारणा से आप क्या समझते हैं? कम्प्यूटर विज्ञान की पाठ्य-पुस्तकों के महत्व अथवा आवश्यकता की व्याख्या करें। 140

7.2 कम्प्यूटर विज्ञान की अच्छी पाठ्य-पुस्तकों के मूल्यांकन का मापदण्ड क्या होना चाहिए? 142

7.3 कम्प्यूटर विज्ञान की पाठ्य-पुस्तकों की सीमाओं एवं अवगुणों की व्याख्या करो। 144

7.4. आप शिक्षा के क्षेत्र में स्व शिक्षण की अवधारणा से क्या समझते हैं? अपने उत्तर की विस्तृत व्याख्या कीजिए। स्व शिक्षण सामग्री की क्या विशेषताएँ हैं?

अथवा

स्व शिक्षण सामग्री के विकास का क्या आधार होना चाहिए? 145

7.5. कम्प्यूटराइज्ड स्व शिक्षण सामग्री से आप क्या समझते हैं? आधुनिक युग में इसका क्या महत्व है?

अथवा

कम्प्यूटराइज्ड स्व शिक्षण के विकास का क्या आधार होना चाहिए? अपने उत्तर की पुष्टि विद्यालय स्तर की शिक्षा के साथ करें। 148

7.6 कम्प्यूटराइज स्व प्रशिक्षण सामग्री के विकास का क्या महत्व है? आज के कम्प्यूटर के आधुनिक युग में इसका क्या महत्त्व है? 149

7.7 टेलीविजन की शिक्षा के क्षेत्र में क्या भूमिका है? 150

Scanned by CamScanner

7.13 शिक्षण संस्थानों में कम्प्यूटर प्रयोगशाला का प्रबन्धन कैसे किया जाता है? इसके महत्त्व की चर्चा करें। 158

7.14 विद्यालय की कम्प्यूटर प्रयोगशाला के प्रबन्धन के आवश्यक नियम क्या हैं? अपने उत्तर की पुष्टि करें। 159

7.15 विद्यालय की कम्प्यूटर प्रयोगशला के अभिन्यास (नक्शे) क्या हैं? 161

इकाई-4

8. शैक्षणिक विश्लेषण 163

8.1 शैक्षणिक विश्लेषण क्या है? इस विश्लेषण में कौन-से सिद्धान्त शामिल हैं?

अथवा

शैक्षणिक विश्लेषण के सिद्धान्तों की विस्तारपूर्वक व्याख्या करें और शिक्षा के क्षेत्र में इन सिद्धान्तों का क्या महत्व है? 163

8.2 व्यवहार परिणाम क्या है? उनकी सूची बनाएँ।

अथवा

व्यवहार के परिणामों से आप क्या समझते हैं? शिक्षा के क्षेत्र में इनके महत्व का वर्णन करें।

अथवा

विभिन्न व्यवहार के परिणामों का वर्गीकरण करें और इन व्यवहार परिणामों का मूल्यांकन करें। 165

8.3. आप व्यवहार के परिणामों का विश्लेषण कैसे करेंगे? व्यवहार के परिणामों के मूल्यांकन की व्याख्या करें। 168

8.4. अध्यापन अधिगम की प्रक्रिया के क्षेत्र से सम्बन्धित विभिन्न गतिविधियों और प्रयोगों को आप विस्तृत रूप से समझाएँ। 169

8.5 अध्यापन सम्बन्धी गतिविधियों और प्रयोगों का वर्णन करें। 171

8.6 अध्यापन अभिगम की प्रक्रिया में मूल्यांकन तकनीक के विभिन्न प्रकार कौन-से हैं? उनकी सूची बनाएँ। 172

8.7 आप अध्यापन अधिगम प्रक्रिया के लिए उपयुक्त योजना एवं मापदण्डों का चयन कैसे करेंगे? 173

8.8 शैक्षणिक विश्लेषण क्या है? सामग्री को विद्यालय के पाठ्यक्रम में कैसे निर्धारित किया जाना चाहिए? इसके सिद्धान्त क्या हैं? 175

8.9 सामग्री विश्लेषण एवं शैक्षणिक विश्लेषण में क्या अंतर है? 176

8.10 सामग्री तथ्य के शैक्षणिक विश्लेषण में कौन-कौन से घटक अथवा सिद्धांत शामिल होते है? 176

Scanned by CamScanner

8.11 कम्प्यूटर सिस्टम के शैक्षणिक विश्लेषण की व्याख्या करें।

अथवा

कम्प्यूटर क्या है? इसके भागों का वर्णन करें। 177

8.12 कम्प्यूटर के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या करें। 179

8.13 डिजीटल कम्प्यूटर के लाभों व हानियों का वर्णन करें। 179

8.14 मनुष्य एवं कम्प्यूटर में क्या अन्तर है? 181

8.15 ऑपरेटिंग सिस्टम के शैक्षणिक विश्लेषण की चर्चा करें।

अथवा

ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है? इसके विभिन्न कार्यों/विशेषताओं का वर्णन करें। 181

8.16 ऑपरेटिंग सिस्टम के प्रकारों का वर्णन करें। 183

8.17 कम्प्यूटर नेटवर्क क्या है? 186

8.18 प्रोटोकॉल क्या है? 186

8.19 डेटा संचार नेटवर्क के विभिन्न प्रकारों व उनके अनुप्रयोगों का वर्णन करें।...187

8.20 नेटवर्क टोपोलॉजी से आप क्या समझते हैं? व्याख्या करें। 188

8.21 विंडोज क्या है? विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम की विशेषताओं का वर्णन करें।...191

8.22 विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम में उपलब्ध विंडोज के प्रकारों का वर्णन करें।.....192

8.23 विंडोज के घटकों का वर्णन करें। 193

8.24 डेस्कटॉप की व्याख्या करें। 194

8.25 स्टार्ट बटन क्या है? स्टार्ट बटन के विभिन्न विकल्पों की व्याख्या करें।.....195

8.26 स्क्रीन सेवर को लगाने के विभिन्न चरणों को बताएँ। 195

8.27 विंडोज के विभिन्न मल्टीमीडिया टूल की व्याख्या करें। 196

8.28 विंडोज के विभिन्न इंटरनेट टूलों की व्याख्या करें। 196

8.29 नए प्रिंटर को जोड़ने के विभिन्न चरणों की व्याख्या करें। 196

8.30 निम्नलिखित फाइल कमांड की व्याख्या करें–

(i) फाइल हटाना/चलाना (Moving)

(ii) कापी करना (Copying)

(iii) फाइल की प्रकृति/विशेषता (Properties)

(iv) नाम बदलना (Renaming)

(v) डिलीट करना या मिटाना (Delete). 197

8.31 माइक्रोसॉफ्ट आफिस की परिभाषा क्या है? इसके क्या लाभ हैं? 198

8.32 एम.एस आफिस के अनुप्रयोगों का वर्णन करें। 199

8.33 सूचना तकनीक से आप क्या समझते हैं? इसके लाभ व हानियों का वर्णन करें। 200

Scanned by CamScanner

8.34 सूचना तकनीक व कम्प्यूटर के अनुप्रयोग क्या हैं? शिक्षा के क्षेत्र में सूचना तकनीक का क्या महत्त्व है? 201

9. मूल्यांकन 203

9.1 शिक्षा के क्षेत्र में मूल्यांकन की अवधारणा से आप क्या समझते हैं? मूल्यांकन की विशेषताओं का वर्णन करें। 203

9.2 अध्यापन अधिगम की प्रक्रिया के क्षेत्र में मूल्यांकन की जरूरत और महत्व के बारे में विस्तृत जानकारी दें? 204

9.3 जाँच व मूल्यांकन में अन्तर बताएँ। 206

9.4 मूल्यांकन के विभिन्न सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए। 206

9.5 अध्यापन अधिगम प्रक्रिया के रचनात्मक मूल्यांकन का अर्थ स्पष्ट करें। रचनात्मक मूल्यांकनों के छात्रों व शिक्षकों के लिए विभिन्न लाभ क्या हैं? 207

9.6 रचनात्मक मूल्यांकन की प्रक्रिया में एक शिक्षक को किस तरह की रणनीति का अनुसरण करना चाहिए? इसकी उपयोगिता बताइए। 208

9.7 रचनात्मक मूल्यांकन के द्वारा निभाई गई भूमिका के बारे में लिखिए। 210

9.8 योगात्मक मूल्यांकन क्या है? इसकी विशेषताओं का वर्णन करें। 210

9.9 योगात्मक मूल्यांकन के विभिन्न चरणों के बारे में लिखिए। 211

9.10 अच्छा उपलब्धि परीक्षण क्या है? अच्छे उपलब्धि परीक्षण की विशेषताओं का वर्णन करें। 211

9.11 मूल्यांकन क्या है? कम्प्यूटर विज्ञान के क्षेत्र में किए जाने वाले परीक्षणों का वर्णन कीजिए। 213

9.12 कम्प्यूटर विज्ञान के शिक्षण में प्रयोग होने वाले परीक्षणों के प्रकार कौन-से हैं? विस्तृत व्याख्या करें। 214

9.13 कम्प्यूटर विज्ञान के क्षेत्र में मूल्यांकन के उद्देश्यों/महत्त्व का वर्णन करें। 215

9.14 निदान परीक्षण (Diagnostic Testing) क्या है? इसका शैक्षणिक पद्धति में क्या योगदान है? 215

9.15 उपचारात्मक शिक्षण की अवधारणा को समझाएँ। 216

Scanned by CamScanner