

<p align="center"><b>SUBJECT NAME <u>WEB APPLICATION</u></b></p> <p align="center"><b>SUBJECT CODE <u>803</u></b></p> <p align="center"><b>(Q.P. CODE <u>327</u>)</b></p> <p align="center"><b>Marking Scheme –Hindi medium</b></p> <p align="center"><b>Strictly Confidential</b></p> <p align="center"><b>(For Internal and Restricted use only)</b></p> <p align="center"><b>Senior Secondary School Certificate Examination, 2026</b></p>	
<b>सामान्य निर्देश:-</b>	
<b>1</b>	सीबीएसई ने 2026 की परीक्षा से कक्षा XII की उत्तर पुस्तिका के मूल्यांकन के लिए ऑन स्क्रीन मार्किंग (ओएसएम) शुरू करने का निर्णय लिया है।
<b>2</b>	आप जानते हैं कि उम्मीदवारों के वास्तविक और सही आकलन में मूल्यांकन सबसे महत्वपूर्ण प्रक्रिया है। मूल्यांकन में एक छोटी सी गलती भी गंभीर समस्याओं को जन्म दे सकती है, जिससे उम्मीदवारों, शिक्षा प्रणाली और शिक्षण पेशे के भविष्य पर गहरा असर पड़ सकता है। गलतियों से बचने के लिए, आपसे अनुरोध है कि मूल्यांकन शुरू करने से पहले, मौके पर किए गए मूल्यांकन के दिशानिर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और समझें।
<b>3</b>	“मूल्यांकन नीति एक गोपनीय नीति है क्योंकि यह आयोजित परीक्षाओं, किए गए मूल्यांकन और कई अन्य पहलुओं की गोपनीयता से संबंधित है। किसी भी तरह से इसका सार्वजनिक होना परीक्षा प्रणाली को बाधित कर सकता है और लाखों उम्मीदवारों के जीवन और भविष्य को प्रभावित कर सकता है। इस नीति/दस्तावेज़ को किसी के साथ साझा करना, किसी पत्रिका में प्रकाशित करना और समाचार पत्र/वेबसाइट आदि में छापना बोर्ड के विभिन्न नियमों और आईपीसी के तहत कार्रवाई को आमंत्रित कर सकता है।”
<b>4</b>	मूल्यांकन अंकन योजना में दिए गए निर्देशों के अनुसार किया जाना चाहिए। यह किसी की व्यक्तिगत व्याख्या या अन्य किसी विचार के आधार पर नहीं किया जाना चाहिए। अंकन योजना का कड़ाई से पालन किया जाना चाहिए। हालांकि, मूल्यांकन करते समय, नवीनतम जानकारी या ज्ञान पर आधारित और/या नवीन उत्तरों की शुद्धता का अलग से मूल्यांकन किया जा सकता है और उन्हें उचित अंक दिए जा सकते हैं। कक्षा XII में, दो योग्यता-आधारित प्रश्नों का मूल्यांकन करते समय, कृपया दिए गए उत्तर को समझने का प्रयास करें और यदि उत्तर अंकन योजना के अनुसार नहीं है, लेकिन उम्मीदवार द्वारा सही योग्यता का उल्लेख किया गया है, तो उचित अंक दिए जाने चाहिए।
<b>5</b>	अंकन योजना में उत्तरों के लिए केवल सुझाए गए अंक दिए गए हैं। ये केवल दिशानिर्देश हैं और पूर्ण उत्तर नहीं हैं। छात्र अपनी अभिव्यक्ति दे सकते हैं और यदि अभिव्यक्ति सही है, तो तदनुसार अंक दिए जाने चाहिए।
<b>6</b>	मुख्य परीक्षक को पहले दिन प्रत्येक मूल्यांकनकर्ता द्वारा मूल्यांकित की गई पहली पाँच उत्तर पुस्तिकाओं की जाँच करनी चाहिए, ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि मूल्यांकन अंकन योजना में दिए गए निर्देशों के अनुसार किया गया है। यदि कोई भिन्नता पाई जाती है, तो विचार-विमर्श और चर्चा के बाद उसे शून्य कर दिया जाना चाहिए। शेष उत्तर पुस्तिकाएँ, जिनका मूल्यांकन किया जाना है, तभी दी जाएँगी जब यह सुनिश्चित हो जाए कि प्रत्येक मूल्यांकनकर्ता के अंकन में कोई महत्वपूर्ण भिन्नता नहीं है।

7	मूल्यांकनकर्ता सही उत्तरों पर (✓) चिह्न लगाएंगे। गलत उत्तरों पर 'X' का निशान लगाया जाएगा। मूल्यांकन करते समय मूल्यांकनकर्ता सही (✓) चिह्न नहीं लगाएंगे, जिससे यह आभास होगा कि उत्तर सही है और कोई अंक नहीं दिए जाएंगे। यह मूल्यांकनकर्ताओं द्वारा की जाने वाली सबसे आम गलती है।
8	यदि किसी प्रश्न के कई भाग हैं, तो कृपया प्रत्येक भाग के लिए OSM पोर्टल में दाईं ओर अंक दें। प्रश्न के विभिन्न भागों के लिए दिए गए अंकों को OSM सिस्टम द्वारा कुल मिलाकर जोड़ा जाएगा।
9	यदि किसी प्रश्न के कोई भाग नहीं हैं, तो OSM पोर्टल में बाईं ओर के हाशिये में अंक दिए जाने चाहिए। इसका सख्ती से पालन किया जाना चाहिए।
10	किसी त्रुटि के संचयी प्रभाव के लिए कोई अंक नहीं काटे जाएंगे। इसके लिए केवल एक बार ही दंड दिया जाना चाहिए।
11	उत्तर के लिए पूर्ण अंक प्रणाली 60 (उदाहरण के लिए प्रश्न पत्र में दिए गए 0 से 80/70/60/50/40/30 अंक) का उपयोग किया जाना है। यदि उत्तर उचित हो तो पूर्ण अंक देने में संकोच न करें।
12	प्रत्येक परीक्षक को अनिवार्य रूप से पूरे कार्य समय यानी प्रतिदिन 8 घंटे मूल्यांकन कार्य करना होगा और मुख्य विषयों में प्रतिदिन 20 उत्तर पुस्तिकाओं और अन्य विषयों में प्रतिदिन 25 उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन करना होगा (विवरण स्पॉट दिशानिर्देशों में दिया गया है)। यह कम किए गए पाठ्यक्रम और प्रश्नपत्र में प्रश्नों की संख्या को ध्यान में रखते हुए किया गया है।
13	सुनिश्चित करें कि आप परीक्षक द्वारा अतीत में की गई निम्नलिखित सामान्य त्रुटियों को न दोहराएँ: <ul style="list-style-type: none"> <li>उत्तरों को सही चिह्नित करना, लेकिन अंक न देना। (सुनिश्चित करें कि सही निशान स्पष्ट रूप से लगा हो। यह केवल एक रेखा होनी चाहिए। गलत उत्तर के लिए X का निशान भी ऐसा ही होना चाहिए।)</li> </ul> उत्तर का आधा या आंशिक भाग सही और शेष गलत चिह्नित करना, लेकिन अंक न देना।
14	उत्तर पुस्तिकाओं का मूल्यांकन करते समय यदि उत्तर पूरी तरह से गलत पाया जाता है, तो उसे क्रॉस (X) के रूप में चिह्नित किया जाना चाहिए और शून्य (0) अंक दिए जाने चाहिए।
15	वास्तविक मूल्यांकन शुरू करने से पहले परीक्षकों को "मौके पर मूल्यांकन के लिए दिशानिर्देश" में दिए गए दिशानिर्देशों से स्वयं को परिचित कर लेना चाहिए।
16	निर्धारित प्रोसेसिंग शुल्क का भुगतान करने पर उम्मीदवारों को अनुरोध पर उत्तर पुस्तिका की फोटोकॉपी प्राप्त करने का अधिकार है। सभी परीक्षकों/अतिरिक्त मुख्य परीक्षकों/मुख्य परीक्षकों को एक बार फिर याद दिलाया जाता है कि उन्हें यह सुनिश्चित करना होगा कि मूल्यांकन अंकन योजना में दिए गए प्रत्येक उत्तर के लिए निर्धारित अंकों के अनुसार ही किया जाए।
17	अगर कोई कैंडिडेट किसी सवाल में दोनों ऑप्शन आजमाता है, जहाँ सिर्फ एक ऑप्शन आजमाना ज़रूरी है, तो इवैल्यूएटर दोनों ऑप्शन में मार्क्स देगा। सिस्टम दो में से ज़्यादा वाला स्कोर लेगा और दूसरे जवाब को नज़रअंदाज़ कर देगा।
18	दो विकल्पों वाले प्रश्न में, यदि उम्मीदवार ने केवल एक का प्रयास किया है, तो मूल्यांकनकर्ता उस विकल्प के सामने "एनए" (प्रयास नहीं किया गया) चिह्नित करेगा जिसका उम्मीदवार द्वारा प्रयास नहीं किया गया है।

**MARKING SCHEME**  
**Web Application (Subject Code-803)**  
**(PAPER CODE: 327) (P3270803)**

**महत्वपूर्ण निर्देश:**

- अंकन योजना में दिए गए सभी उत्तर केवल संकेतात्मक हैं।
- परीक्षकों से अनुरोध है कि वे सभी संभावित सही वैकल्पिक उत्तरों को स्वीकार करें और उन उत्तरों को भी मानें जो **CBSE/NCERT** पाठ्यपुस्तक की सीमा से बाहर हों।
- जहाँ एक से अधिक उत्तर सुझाए गए हैं, उनका कोई निश्चित क्रम नहीं है।
- प्रत्येक भाग में, यदि छात्रों ने निर्धारित प्रश्नों से अधिक प्रश्न हल किए हैं, तो केवल सही उत्तरों की संख्या को मूल्यांकन में लिया जाए।

**समय: 3 घंटे**

**अधिकतम अंक: 60**

<b>खण्ड क</b> <b>वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न</b>						
(30 अंक)						
प्रश्न क्रमांक		स्रोत	अध्याय	पृष्ठ संख्या	अंक	
1.	रोज़गार कौशल पर दिए गए 6 प्रश्नों में से 4 के उत्तर दीजिए।					(4×1=4)
(i)	(C) आत्ममुग्ध व्यक्तित्व विकार (Narcissistic personality disorder)  (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	NCERT	2	36	1	
(ii)	(D) बोलना (Speaking)  (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	NCERT	1	5	1	
(iii)	(D) स्प्रेडशीट को पासवर्ड से सुरक्षित करें  (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	NCERT	3	60	1	
(iv)	(B) पेंटिंग करना, क्योंकि आपको यह करने में मज़ा आता है  (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	NCERT	2	24	1	
(v)	(A) अपेक्षित मशीनरी और अन्य बुनियादी ढाँचे की कमी  (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	NCERT	4	92	1	
(vi)	(B) एथेनॉल की उपलब्धता में सुधार के लिए बायोमास के उपयोग को प्रोत्साहित करने  (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	NCERT	5	115	1	

2.	दिए गए 7 प्रश्नों में से किन्हीं 5 के उत्तर दीजिए।					(5×1=5)
(i)	(B) सॉफ्टवेयर, सेंसर और नेटवर्क कनेक्टिविटी के साथ एम्बेडेड यन्त्र (embedded devices)  (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	1	1	1	
(ii)	(A) विशिष्ट और पूर्वानुमानित सीमाओं के भीतर कार्यों का निष्पादन करना  (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	1	6	1	
(iii)	(C) डिवाइस पर, लोकली (locally) और रियल टाइम (real time) में  (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	1	11	1	
(iv)	(C) मशीन लर्निंग (Machine Learning)  सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	1	12	1	
(v)	(B) उत्पादों और सेवाओं के मार्केटिंग (marketing) के लिए डिजिटल चैनलों का उपयोग करना  (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	1	14	1	
(vi)	(D) प्रतिबंधित सहयोग (Restricted collaboration)  (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	1	10	1	
(vii)	(C) delete person.age  (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	2	36	1	
3.	दिए गए 7 प्रश्नों में से किन्हीं 6 के उत्तर दीजिए।					(6×1=6)
(i)	(C) 123Sum()  (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	2	30	1	
(ii)	(B) er S  (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	2	37	1	
(iii)	(C) unshift()  (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	2	43	1	
(iv)	(D) कथन I ग़लत है, कथन II सही है  (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	3	66	1	
(v)	(B) किसी ऐसी वेबसाइट को विजिट करना जो ब्राउज़र पर कुकीज़ स्टोर करती है  (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	4	112	1	

	(vi)	(B) onmouseout (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	2	52	1
	(vii)	(B) 9 (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	2	51	1
<b>4.</b>	<b>दिए गए 6 प्रश्नों में से किन्हीं 5 के उत्तर दीजिए।</b>					<b>(5×1=5)</b>
	(i)	(C) कंप्यूटर प्रोग्राम लिखना (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	3	65	1
	(ii)	(A) हैकिंग (Hacking) (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	4	128	1
	(iii)	(B) ट्रिमिंग (Trimming) (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	3	75	1
	(iv)	(A) Adobe Spark (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	3	91	1
	(v)	(C) किसी गीत में बीट्स (beats) ऑडियो ट्रैक पर ढूँढना और स्नैप पॉइंट्स (snap points) बनाना (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	3	87	1
	(vi)	(B) पूरे डिजाइन में एलिमेंट्स और टेक्स्ट पर स्टाइल (style) और फॉर्मेटिंग एप्लाई (apply) करना (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	3	71	1
<b>5.</b>	<b>दिए गए 6 प्रश्नों में से किन्हीं 5 के उत्तर दीजिए।</b>					<b>(5×1=5)</b>
	(i)	(D) Media (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	3	93	1
	(ii)	(C) पेटेंट (Patent) (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	4	122	1
	(iii)	(C) पहचान की चोरी (Identity Theft) (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	4	126	1
	(iv)	(B) कंपनियों द्वारा संवेदनशील व्यक्तिगत डेटा या सूचना की सुरक्षा करना (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	4	115	1

	(v)	(D) Draw (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	3	70	1
	(vi)	(C) रैंसमवेयर (Ransomware) (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	4	128	1
<b>6</b>	<b>दिए गए 6 प्रश्नों में से किन्हीं 5 के उत्तर दीजिए।</b>					<b>(5×1=5)</b>
	(i)	(D) parseInt() (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	2	31	1
	(ii)	(C) 120,121,202,21,24 (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	2	48	1
	(iii)	(C) myArray[myArray.length - 1] (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	2	42	1
	(iv)	(B) साहित्यिक चोरी (Plagiarism) (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	4	119	1
	(v)	(C) 4 (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	2	51	1
	(vi)	(C) डेटा की सटीकता, पूर्णता और विश्वसनीयता सुनिश्चित करना (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	4	116	1
<b>खण्ड ख</b> <b>(विषयपरक प्रकार के प्रश्न)</b> <b>(30 अंक)</b>						
रोज़गार कौशल पर दिए गए 5 प्रश्नों में से किन्हीं 3 के उत्तर दीजिए (प्रश्न संख्या 7 से 11)। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 20 – 50 शब्दों में दीजिए। <b>(3 x 2=6)</b>						
<b>7</b>		आज्ञावाचक वाक्य किसी आदेश, निर्देश, अनुरोध, सलाह या हिदायत को दर्शाता है। यह पूर्ण विराम (.) या विस्मयादिबोधक चिह्न (!) के साथ समाप्त हो सकता है। उदाहरण: Complete your project.  (किसी अन्य सही उदाहरण पर विचार किया जा सकता है)  (सही परिभाषा के लिए 1 अंक) (सही उदाहरण के लिए 1 अंक)	NCERT	1	19	2

8		<p><b>व्यक्तित्व (Personality)</b>, किसी व्यक्ति के विचारों, भावनाओं, व्यवहारों और गुणों का समग्र संयोजन जो उसे दूसरों से अलग पहचान देता है।</p> <p>एक्स्ट्रावर्जन (Extraversion) एक प्रमुख व्यक्तित्व लक्षण है, जिसमें व्यक्ति मिलनसार, ऊर्जावान, आत्मविश्वासी और सामाजिक होते हैं। ऐसे लोग आसानी से दोस्त बनाते हैं और बाहरी उत्तेजनाओं व गतिविधियों में सक्रिय रहना पसंद करते हैं।</p> <p><b>(प्रत्येक सही उत्तर के लिए 1 अंक)</b></p>	NCERT	2	33	2
9	(क)	<p>वर्कशीट (Worksheet) बहुत सारे सेल्स (Cells) का एक ग्रीड या पत्रा है, जहाँ टेक्स्ट (Text, Numbers, Formulas) को पंक्तियों (Rows) और कॉलम (Columns) में व्यवस्थित करते हैं। जब हम पहली बार स्प्रेडशीट खोलते हैं, तो हमें 'Sheet1' नाम की एक खाली वर्कशीट दिखाई देती है।</p> <p><b>(सही परिभाषा के लिए 1 अंक)</b></p>	NCERT	3	42	2
	(ख)	<p>वर्कबुक एक स्प्रेडशीट है जिसमें एक या एक से अधिक वर्कशीट होते हैं।</p> <p><b>(सही परिभाषा के लिए 1 अंक)</b></p>				
10	(क)	<p>निश्चितता (Decisiveness) यह तुरंत और लाभदायक निर्णय लेने की कौशल है। <b>अथवा</b> इसे समस्या समाधान की कौशल कहा जा सकता है। <b>अथवा</b> अवसर की पहचान करना और उस पर कार्य करना।</p> <p><b>(सही उत्तर के लिए 1 अंक)</b></p>	NCERT	4	97	2
	(ख)	<p>दृढ़ता (Perseverance) यह कठिन समय में भी प्रयास करते रहने की क्षमता है। <b>अथवा</b> यह सफल होने तक बार-बार प्रयास करने का गुण है।</p> <p><b>(सही उत्तर के लिए 1 अंक)</b></p>				
11		<p>जैविक खेती कृत्रिम कीटनाशकों या रसायनों का उपयोग किए बिना, पर्यावरण के अनुकूल तरीके से पौधों और फसलों को उगाने की प्रक्रिया है। <b>लाभ:</b> जैविक फल और सब्जियाँ रासायनिक अवशेषों से मुक्त होती हैं, जो उन्हें उपभोग के लिए स्वास्थ्यवर्धक बनाती हैं। <b>अथवा</b> यह जल प्रदूषण और मिट्टी प्रदूषण को रोकता है क्योंकि मिट्टी में कोई रसायन नहीं मिलाया जाता है। <b>अथवा</b> जैविक विधि का उपयोग करने से, यह कीड़ों, पक्षियों,</p>	NCERT	5	114	2

		जीव-जंतुओं और अन्य लाभकारी मिट्टी के जीवों की मृत्यु को रोकता है।  (प्रत्येक सही परिभाषा के लिए 1 अंक) (सही लाभ के लिए 1 अंक)				
दिए गए 6 प्रश्नों में से किन्हीं 3 के उत्तर 20 – 50 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए (प्रश्न संख्या 12 से 17)। (3×2=6)						
12	(क)	<b>Concat( ) :</b> मौजूदा ऐरे को मिलाकर करके एक नया ऐरे बनाता है। <b>अथवा</b> इसका उपयोग दो या दो से अधिक ऐरे को मिलाकर एक नया ऐरे बनाने के लिए किया जाता है।  (सही उत्तर के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	2	43	2
	(ख)	<b>Reverse( ) :</b> मूल ऐरे के तत्वों के क्रम को उलटा कर देगा। <b>अथवा</b> मूल ऐरे के तत्वों का क्रम को बदलता है, जिससे अंतिम तत्व पहला बन जाए और पहला अंतिम बन जाए।  (सही उत्तर के लिए 1 अंक)				
13		जब जावास्क्रिप्ट (javascript) को किसी फ़ंक्शन के भीतर रिटर्न स्टेटमेंट आता है, तो फ़ंक्शन तुरंत अपना संचालन समाप्त कर देता है। इसके बाद यह निर्दिष्ट मान या वेरिएबल को कोड के उस हिस्से पर वापस लौटाता है जहां फ़ंक्शन को कॉल किया जाता है। <b>उदाहरण:</b> function add(a, b) { return a + b; } var result = add(5, 3); document.write(result); <b>अथवा</b> (किसी अन्य सही उदाहरण पर विचार किया जा सकता है)  (सही भूमिका के लिए 1 अंक) (सही उदाहरण के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	2	32	2
14	(क)	<b>मेमोरी प्रबंधन (Memory Management):</b> ऑपरेटिंग सिस्टम मेमोरी को संसाधित करने और इसके उपयोग को सुनिश्चित करने के लिए निर्धारित और खाली करता है। <b>अथवा</b> ऑपरेटिंग सिस्टम कंप्यूटर की प्राइमरी मेमोरी का प्रबंधन करता है और मेमोरी के उपयोग को अनुकूलित करने के लिए तंत्र प्रदान करता है।  (सही स्पष्टीकरण के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	1	5	2



	(ख)	<p><b>फाइल प्रबंधन (File Management):</b> ऑपरेटिंग सिस्टम फाइलों (<b>files</b>) और डायरेक्ट्रीज (<b>directories</b>) के निर्माण, विलोपन (<b>deletion</b>), व्यवस्थित और प्रक्रिया को नियंत्रित करता है।</p> <p><b>अथवा</b></p> <p>फाइल सिस्टम को व्यवस्थित करने और प्रबंधित करने के लिए जिम्मेदार होता है</p> <p><b>(सही स्पष्टीकरण के लिए 1 अंक)</b></p>				
15		<p><b>replace( )</b> स्ट्रिंग मैथड्स एक स्ट्रिंग में किसी निर्दिष्ट मान (अक्षर/शब्द) के केवल पहले स्थिति (<b>occurrence</b>) को बदलता है।</p> <p><b>replaceAll( )</b> स्ट्रिंग मैथड्स एक स्ट्रिंग में किसी निर्दिष्ट मान (अक्षर/शब्द) के सभी स्थिति (<b>occurrences</b>) को बदल देता है।</p> <p><b>उदाहरण</b></p> <pre>var text = "Hello World"; text.replace('o', 'a'); //Hella Word text.replaceAll('l', 'r'); //Herro Worrd</pre> <p><b>(किसी अन्य सही उदाहरण पर विचार किया जा सकता है)</b></p> <p><b>(सही अंतर के लिए 1 अंक)</b>  <b>(प्रत्येक सही उदाहरण के लिए ½ अंक)</b></p>	CBSE HANDBOOK	2	38	2
16		<p>डेटा (data) सुरक्षा का अर्थ है डिजिटल डेटा को अनाधिकृत अनुमति, दुरुपयोग या खुलासा से सुरक्षित रखना।</p> <p><b>सुरक्षा उपाय (Security Measure)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• मज़बूत पासवर्ड उपयोग करें</li> <li>• प्राइवैसी सेटिंग्स करें</li> <li>• एंटीवायरस इंस्टॉल करें</li> <li>• 2FA चालू करें</li> <li>• बैकअप लें</li> <li>• सुरक्षित कनेक्शन का उपयोग करें</li> <li>• सुनिश्चित करें कि आप सुरक्षित वेबसाइट्स ही ब्राउज़ करें</li> </ul> <p><b>(किसी अन्य सही सुरक्षा उपाय पर विचार किया जा सकता है)</b></p> <p><b>(सही परिभाषा के लिए 1 अंक)</b>  <b>(किन्हीं दो सही सुरक्षा उपाय के लिए प्रत्येक को ½ अंक)</b></p>	CBSE HANDBOOK	4	116, 117	2
17		<p>एक मल्टी-यूज़र ऑपरेटिंग सिस्टम वह ऑपरेटिंग सिस्टम है जो कई उपयोगकर्ताओं (<b>users</b>) को एक ही समय पर सिस्टम का उपयोग करने की अनुमति देता है।</p> <p><b>उदाहरण:</b>  लिनक्स(<b>Linux</b>), यूनिक्स(<b>Unix</b>), मैकओएस(<b>macOS</b>), विंडोज सर्वर(<b>Windows Server</b>) और उबंटू(<b>Ubuntu</b>)</p> <p><b>(सही परिभाषा के लिए 1 अंक)</b>  <b>(किन्हीं दो सही उदाहरण के लिए प्रत्येक को ½ अंक)</b></p>	CBSE HANDBOOK	1	7	2

<p>दिए गए 3 प्रश्नों में से किन्हीं 2 के उत्तर 30 – 90 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए (प्रश्न संख्या 18 से 20)। (2×3=6)</p>						
18		<p><b>अपनी गोपनीयता सुरक्षित रखें:</b> अपनी निजी जानकारी जैसे पासवर्ड, फ़ोन नंबर, पता आदि कभी भी ऑनलाइन साझा न करें।</p> <p><b>अजनबी से संपर्क न करें:</b> ऐसे लोगों से कभी न जुड़ें जिन्हें आप असल ज़िंदगी में नहीं जानते।</p> <p><b>लोगों की निजता का सम्मान करें:</b> किसी की भी फ़ोटो या वीडियो शेयर करने से पहले हमेशा उनसे अनुमति लें, और उनकी निजी जानकारी कभी भी पोस्ट न करें।</p> <p><b>स्पैमिंग से बचें:</b> अपने दोस्तों को बार-बार एक ही मैसेज न भेजें। उन्हें जवाब देने के लिए कुछ समय दें।</p> <p><b>साइबरबुलिंग:</b> सोशल मीडिया पर किसी को परेशान करना या चिढ़ाना नहीं चाहिए, क्योंकि इसके खिलाफ़ सख्त साइबर क़ानून हैं।</p> <p><b>(सोशल मीडिया के किसी भी अन्य सही शिष्टाचार पर विचार किया जा सकता है।)</b></p> <p><b>(किन्हीं तीन सही सोशल मीडिया शिष्टाचार के लिए प्रत्येक को 1 अंक)</b></p>	CBSE HANDBOOK	1	15	3
19		<p>JavaScript में इवेंट हैंडलर (Event handlers) ऐसे फ़ंक्शन होते हैं, जो किसी इवेंट के होने पर एग्जीक्यूट या कॉल किए जाते हैं।</p> <p><b>(सही परिभाषा के लिए 1 अंक)</b></p>	CBSE HANDBOOK	2	52	3
	(क)	<p><b>onmouseover :</b> यह इवेंट तब ट्रिगर होता है, जब माउस पॉइंटर किसी एलिमेंट (element) के ऊपर आता है।</p> <p><b>(सही उद्देश्य के लिए 1 अंक)</b></p>				
	(ख)	<p><b>onload :</b> यह इवेंट तब ट्रिगर होता है, जब ब्राउज़र (browser) पेज को लोड करना समाप्त कर लेता है।</p> <p><b>(सही उद्देश्य के लिए 1 अंक)</b></p>				
20	(क)	<p><b>मैजिक मीडिया (Magic Media):</b> इस फ़ीचर का इस्तेमाल टेक्स्ट को वीडियो या इमेज में बदलने के लिए किया जाता है।</p> <p><b>(सही भूमिका के लिए 1 अंक)</b></p>	CBSE HANDBOOK	3	89	3
	(ख)	<p><b>मैजिक एडिट (Magic Edit):</b> यह फ़ोटो के किसी विशेष हिस्से (Object) को सेलेक्ट करके और फिर एक संक्षिप्त-लिखित प्रॉम्प्ट (prompt) का उपयोग करके उसे जोड़ने, बदलने, हटाने की तकनीक है।</p> <p><b>(सही भूमिका के लिए 1 अंक)</b></p>				

	(ग)	<p><b>मैजिक एनिमेट (Magic Animate):</b> यह फ़्रीचर पूरे डिज़ाइन पर अपने-आप एनिमेशन और ट्रांज़िशन लागू कर देता है।</p> <p>(सही भूमिका के लिए 1 अंक)</p>				
<p>दिए गए 5 प्रश्नों में से किन्हीं 3 के उत्तर 30 – 100 शब्दों (प्रत्येक) में दीजिए (प्रश्न संख्या 21 से 25)। (3×4=12)</p>						
21		<p><b>CBSE Book</b> के अनुसार  Red,Blue  Red,Blue,Yellow  Red&amp;Blue&amp;Yellow  Blue,Yellow</p> <p><b>HTML</b> एडिटर के अनुसार  Green  3  Red&amp;Blue&amp;Yellow  Blue,Yellow</p> <p>(आउटपुट की प्रत्येक सही पंक्ति के लिए 1 अंक)</p>	CBSE HANDBOOK	2	43	4
22		<p><b>स्प्लिटिंग (Splitting)</b> : एक वीडियो क्लिप को दो हिस्सों में बाँटता है।  <b>कटिंग (Cutting)</b> : वीडियो के चुने हुए हिस्से को पूरी तरह से हटा देता है।</p> <p><b>चरण</b>  1. डिज़ाइन खोलें।  2. एडिटर के ऊपर मौजूद मेनू बार से 'Share' पर क्लिक करें।  3. 'People with access' में ईमेल डालें, ताकि दूसरे लोग डिज़ाइन को देख सकें, उस पर टिप्पणी कर सकें, या उसे एडिट कर सकें और डिज़ाइन को शेयर कर सकें।</p> <p>(सही अंतर के लिए 1 अंक)  (प्रत्येक सही चरण के लिए 1 अंक)</p>	CBSE HANDBOOK	3	77, 83	4
23	(क)	<p>डायरेक्ट साहित्यिक चोरी (Paraphrasing Plagiarism) इसमें किसी अन्य व्यक्ति के काम को बिना किसी बदलाव या अपने शब्दों में बदले, सीधे-सीधे नकल करना शामिल है।</p> <p>(सही परिभाषा के लिए 1 अंक)</p>	CBSE HANDBOOK	4	119	4
	(ख)	<p>पैरोफ्रेसिंग साहित्यिक चोरी (Direct Plagiarism) इसमें किसी अन्य व्यक्ति के वाक्यांश, वाक्य या पैराग्राफ को, उनके मूल अर्थ को बनाए रखते हुए, बिना उचित संदर्भ दिए (<b>citation</b>) अपने शब्दों में व्यक्त करना शामिल है।</p> <p>(सही परिभाषा के लिए 1 अंक)</p>				

	(ग)	मोज़ेइक साहित्यिक चोरी (Mosaic Plagiarism) इसमें किसी स्रोत से वाक्यांश, वाक्य या पैराग्राफ अस्थायी रूप से लेना और उन्हें बिना उचित श्रेय दिए, अपनी स्वयं की लेखन-शैली में सहजता से मिला देना शामिल है।  (सही परिभाषा के लिए 1 अंक)																		
		<div>वेबसाइट / टूल्स (कोई दो)</div> <table><thead><tr><th>वेबसाइट (Website)</th><th>टूल्स (Tools)</th></tr></thead><tbody><tr><td>https://copyleaks.com</td><td>कॉपीलीक्स (Copyleaks)</td></tr><tr><td>https://www.quetext.com</td><td>कुंएटेक्स्ट (Quetext)</td></tr><tr><td>https://www.grammarly.com</td><td>ग्रामरली (Grammarly)</td></tr><tr><td>https://www.duplichecker.com</td><td>डुप्ली चेकर (Dupli Checker)</td></tr><tr><td>https://quillbot.com</td><td>क्विलबोट चेकर (QuillBot Checker)</td></tr><tr><td>https://www.scribbr.com</td><td>स्क्रिबबेर चेकर (Scribber Checker)</td></tr></tbody></table> <div>(संबंधित किसी अन्य वेबसाइट/टूल्स पर भी विचार किया जा सकता है।)</div> <div>(किन्हीं दो सही वेबसाइट/टूल प्रत्येक भाग के लिए ½ अंक)</div>	वेबसाइट (Website)	टूल्स (Tools)	https://copyleaks.com	कॉपीलीक्स (Copyleaks)	https://www.quetext.com	कुंएटेक्स्ट (Quetext)	https://www.grammarly.com	ग्रामरली (Grammarly)	https://www.duplichecker.com	डुप्ली चेकर (Dupli Checker)	https://quillbot.com	क्विलबोट चेकर (QuillBot Checker)	https://www.scribbr.com	स्क्रिबबेर चेकर (Scribber Checker)				
वेबसाइट (Website)	टूल्स (Tools)																			
https://copyleaks.com	कॉपीलीक्स (Copyleaks)																			
https://www.quetext.com	कुंएटेक्स्ट (Quetext)																			
https://www.grammarly.com	ग्रामरली (Grammarly)																			
https://www.duplichecker.com	डुप्ली चेकर (Dupli Checker)																			
https://quillbot.com	क्विलबोट चेकर (QuillBot Checker)																			
https://www.scribbr.com	स्क्रिबबेर चेकर (Scribber Checker)																			
24	(क)	साइबर स्टॉकिंग (Cyber Stalking) सूचना प्रौद्योगिकी (IT) अधिनियम, 2000  (सही टाइप के लिए 1 अंक) (सही लॉ [Law] के लिए 1 अंक)	CBSE HANDBOOK	4	126- 129	4														
	(ख)	एथिकल हैकिंग (Ethical Hacking) नहीं, इसे साइबर अपराध नहीं माना जाएगा।  (सही टाइप के लिए 1 अंक) (सही उत्तर के लिए 1 अंक)																		
25		var num1 = Math.floor (Math.random() * (100 – 10) + 10); var num2 = Math.floor (Math.random() * (100 – 10) + 10); var num3 = Math.floor (Math.random() * (100 – 10) + 10); document.write("Sum:" + (num1 + num2 + num3))	CBSE HANDBOOK	2	51	4														

		<pre>+ "&lt;br&gt;"); document.write("largest number:" + Math.max(num1, num2, num3) + "&lt;br&gt;"); document.write("Smallest number:" + Math.min(num1, num2, num3));</pre> <p>रैंडम फ़ंक्शन के सही इस्तेमाल के लिए 1 अंक)  (सही योग (sum) प्रदर्शित करने के लिए 1 अंक)  (सबसे बड़ी संख्या प्रदर्शित करने के लिए 1 अंक)  (सबसे छोटी संख्या प्रदर्शित करने के लिए 1 अंक)</p>				
--	--	---	--	--	--	--