छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मण्डल, रायपुर

Phone No. 0771-3057046, Fax No.0771- 2429385

प्रश्न पत्र – योजना

Scheme of Question Paper

विषय(Subject) Information Technology — पूर्णांक(MM)– 100

विषय कोड (Subject Code) 902

परीक्षा (Exam) व्यावसायिक हाईस्कूल पाठ्यक्रम — समय(Time)– 3:00 घण्टे

कक्षा (Class) 10th

I.The weightage of educational objectives (शैक्षिक उद्देश्यों के अनुसार अधिभार)

S.No.	Educational Objectives	Marks	Percentage	Area
1.	Knowledge/Remembering (ज्ञान) Knowledge based simple recall questions, to know specific facts, terms, concepts, principle, or theories; identify, define or recite, information.	25	25%	
2.	Understanding/Comprehension (अवबोध) Comprehension – to be familior with meaning and to understand conceptually, interpret, compare, contrast, explain, paraphrase, or interpret information.	45	45%	
3.	Application/Applying (अनुप्रयोग) Use abstract information in concrete situation, to apply knowledge to new situations: Use given content to interpret a situation, private an example, or solve a problem.	15	15%	
4	**Analysis/Analysing**(विश्लेषण) Classify, compare, contrast, or differentiate between different pieces of information.	05	05%	
5	**Synthesis/Creating** (संश्लेषण) Organize and or integrate unique pieces of information from a variety of sources.	05	05%	
6	**Evaluation/Evaluating** (मूल्यांकन) Appraise, judge, and/ or justify the value or worth of a decision or outcome, or to predict outcomes based on values.	05	05%	
	योग(Total)	100	100%	

II.Weightage to Difficulty Level of Questions (प्रश्नों का स्तर)

S.No.	Estimated difficulty level	Marks	Percentage
1.	Easy (सरल)	25	25%
2.	Average (औसत)	50	50%
3.	Difficult	25	25%

Note – A question may vary in difficulty level from individual to individual as such the approximation in respect of each question will be made by the paper setter on the basis of general anticipation from the group as a whole taking the examination. The provision is only to make the paper balance in its weight rather than to determine the pattern of marking at any stage.

हस्ताक्षर सदस्य (विषय विशेषज्ञ)
नाम Gyanendra Singh
Chandrashekhar
Harshy Banerjee
Geetanjali Pan
Anshu Tiwari

हस्ताक्षर सदस्य (विषय विशेषज्ञ)
नाम Harish singh
Rekha Kosi
Shailendra
Noureen Parveen

III. Weightage to Content/Subject Units (इकाईवार अंको का अधिभार)

विषय (Subject) –Information Technology (902)

कक्षा (Class) –10th

पूर्णांक (MM) – 100

अधिभार (Weightage) – 30%

S.No.	Units	Weightage	Unit Wise per.	Period
1	Functional English	10	10%	
2	वेब एप्लीकेशन	23	23%	
3	वर्ड प्रोसेसिंग	20	20%	
4	स्प्रैडशीट	20	20%	
5	डिजिटलप्रेजेंटेशन	12	12%	
6	ई–मेल मेसेजिंग	10	10%	
7	डेटाबेस	05	05%	
	योग	**100**	**100%**	

PARTICIPANTS _

SN	NAME	INSTITUTION	DIST	SIGN
1	GYANENDRA SINGH	GOVT. H. S. SCHOOL, TULSI (BARADERA)	RAIPUR	
2	REKHA KORI	J.R.NAYDU GOVT. H.S.SCHOOL, RAVIGRAM	RAIPUR	
3	GEETANJALI PAN	GOVT. H. S. SCHOOL, KHARORA	RAIPUR	
4	NAUREEN PARVEEN	MAYARAM SURJAN GOVT. G.H.S.SCHOOL, CHOUBEY COLONY	RAIPUR	
5	HARSHA BANCHHOR	J.R.DANI GOVT. G.H.S.SCHOOL, RAIPUR	RAIPUR	
6	CHANDRA SHEKHAR	GOVT. H. S. SCHOOL, BANGOLI	RAIPUR	
7	HARISH SINGH THAKUR	P.G. UMATHE GOVT.G.H.S.SCHOOL, SHANTI NAGAR	RAIPUR	
8	SHAILENDRA ARORA	PT. J. L.N .G.H.S.SCHOOL. NEW KHURSIPAR	DURG	
9	ANSHU TIWARI	GOVT.G.H.S.SCHOOL, BALOD	BALOD	

IV(A).Weightage to Type of Questions (प्रश्नों के स्वरूप पर अधिभार)

S.No.	Type of questions	Marks for each questions	No. of questions	Total Marks	Percentage
1.	OBJECTIVE TYPE question	01	05	05	05%
		01	05	05	05%
2.	Very Short Answer (VSA)	02	06	12	12%
3.	Short Answer (SA_1)	03	04	12	12%
4.	Short Answer (SA_2)	04	06	24	24%
5.	Long Answer (LA_1)	05	06	30	30%
6.	Long Answer (LA_2)	06	02	12	12%
	Total		24+1(10)	100	100%

IV(B).The expected length of the answer and the time given under different forms of Question.(उत्तर की लम्बाई शब्दों में एवं लगने वाले समय)

S.No.	Type of questions	Expected length	No. of questions	Expected time for each question in minutes	Total time in minutes
1.	OBJECTIVE TYPE question	MCQ	05	01	05
		Objective	05	01	05
2.	**VSA** (अतिलघुउत्तरीय)	Up to 30 Words	06	03	18
3.	**SA_1** (लघुउत्तरीय$_1$)	Up to 50 words	04	06	24
4.	**SA_2** (लघुउत्तरीय$_2$)	Up to 80 words	06	07	42
5.	**LA_1** (दीर्घउत्तरीय)	Up to 130words	06	10	60
6.	**LA_2** (दीर्घउत्तरीय)	Up to 180 words	02	13	26
	अन्य				
	योग		24+1(10)	-	180

MCQ= Multiple Choice question **VSA = Very Short answer** **SA_1 =Short answer**
SA_2 = Short answer **LA_1 = Long answer** **LA_2 = Long answer**

IV(C).Scheme of Options

1. There will be no options in from of " do any six question or so"
2. The alternate question given by way of choice should be based on same objective and the unit. It would have the same anticipated difficulty level and length of answer.
3. **Internal options in SA-I, SA-II and LA-I and LA-II type question only may be.**

हस्ताक्षर सदस्य (विषय विशेषज्ञ)
नाम Gyanendra Singh Singh
Chandrashekhar
Harsha Bandhar Hayat
Geetanjali Pan

हस्ताक्षर सदस्य (विषय विशेषज्ञ)
नाम Harish singh
cgbse
Anshu Tiwari
Noureen parveen
Rekha Kori
Shailendra Arora

IV(D)प्रश्नपत्र का ब्लूप्रिंट(Blue Print of Question Paper)

विषय (Subject) –Information Technology विषय कोड(Subject Code)–902 कक्षा (Class)–10वीं पूर्णांक(MM)–100 समय (Time) 3 घंटे

स क्र	शैक्षिक उद्देश्य(Educational Objective) →	Knowledge/Remembering (ज्ञान) 25						Understanding/Comprehension (अवबोध) 45						Application/Applying (अनुप्रयोग) 15						योग
	प्रश्नों के प्रकार(Types of Questions) →	वस्तु निष्ठ प्रश्न	अ. ल. (V.S.)	ल.उ. (SA_1)	ल.उ. (SA_2)	दी.उ. (LA_1)	दी.उ. (LA_2)	वस्तु निष्ठ प्रश्न	अ. ल. (V.S.)	ल.उ. (SA_1)	ल.उ. (SA_2)	दी.उ. (LA_1)	दी.उ. (LA_2)	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अ.ल. (V.S.)	ल.उ. (SA_1)	ल.उ. (SA_2)	दी.उ. (LA_1)	दी.उ. (LA_2)	प्रश्नो की संख्या
	इकाई (unit)	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
1	Functional English	10	2	2							1									3(2)
2	वेब एप्लीकेशन	23	1	1							1	1							1	4(1)
3	वर्डप्रोसेसिंग	20	1	1	1			1			1						1			4(2)
4	स्प्रैडशीट	20		2				2		1		1	1							5(2)
5	डिजिटल प्रेजेंटेशन	12			2			1										1		3(1)
6	ई–मेल मेसेजिंग	10						1			1									1(1)
7	डेटाबेस	05						1			1									1(1)
	योग	100	1(4)	2(6)	3(3)	-	-	-	1(6)	-	3(1)	4(5)	5(2)	6(1)	-	-	-	4(1)	5(1)	6(1)	21+1(10)

Note- Figures within brackets indicate the number of questions and figures outside the brackets indicate marks.

हस्ताक्षर सदस्य (विषय विशेषज्ञ)
नाम Gyanendra Singh
Chandrashekhar
Harsha Banerjee
Geetanjali Pan

Anshu Tiwari
Rekha Kori
Noureen Parveen
Shailendra Arora

हस्ताक्षर सदस्य (विषय विशेषज्ञ)
नाम Harish singh

cgbse

IV(E)प्रश्नपत्र का ब्लूप्रिंट(Blue Print of Question Paper)

विषय (Subject) –Information Technology विषय कोड(Subject Code)–902 कक्षा (Class) –10वीं पूर्णांक(MM)– 100 समय (Time) 3 घंटे

सं क्र	शैक्षिक उद्देश्य(Educational Objective) →	Analysis/Analysing (विश्लेषण) 05						Synthesis/Creating (संश्लेषण)05						Evaluation/Evaluating (मूल्यांकन) 05						योग	पूर्व पृष्ठ योग	योग
	प्रश्नों के प्रकार(Types of Questions) →	वस्तु निष्ठ प्रश्न	अ.ल. (V.S.)	ल.उ. (SA_1)	ल.उ. (SA_2)	दी.उ. (LA_1)	दी.उ. (LA_2)	वस्तु निष्ठ प्रश्न	अ.ल. (V.S.)	ल.उ. (SA_1)	ल.उ. (SA_2)	दी.उ. (LA_1)	दी.उ. (LA_2)	वस्तु निष्ठ प्रश्न	अ.ल. (V.S.)	ल.उ. (SA_1)	ल.उ. (SA_2)	दी.उ. (LA_1)	दी.उ. (LA_2)	प्रश्नों की सख्या	प्रश्नों की संख्या	कुल प्रश्नों की संख्या
	इकाई(Unit)	इकाई पर आबंटित अंक	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6			
1	Functional English	05																			0(0)	3(2)	3(2)
2	वेब एप्लीकेशन	20					1														1(0)	4(1)	5(1)
3	वर्डप्रोसेसिंग	05											1								1(0)	4(2)	5(2)
4	स्प्रैडशीट	23																			0(0)	5(2)	5(2)
5	डिजिटल प्रेजेंटेशन	20																			0(0)	3(1)	3(1)
6	ई–मेल मेसेजिंग	16																	1		1(0)	1(1)	2(1)
7	डेटाबेस	11																			0(0)	1(1)	1(1)
	योग	100	-	-	-	-	5(1)	-	-	-	-	-	5(1)	-	-	-	-	-	5(1)		3(0)	21+1 (10)	24+1 (10)

Note- Figures within brackets indicate the number of questions and figures outside the brackets indicate marks.

हस्ताक्षर सदस्य (विषय विशेषज्ञ)
नाम Gyanendra Singh Rekha Kori
Chandrashekar Noureen Parveen
Harsha Banchhor
Geetanjali Pan
Anshu Tiwari

हस्ताक्षर सदस्य (विषय विशेषज्ञ)
नाम Shailendra Agrawal

cgbse

छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मण्डल, रायपुर

नवीन व्यावसायिक पाठ्यक्रम प्रायोगिक परीक्षा योजना (SCHEME OF PRACTICAL EXAMINATION)

विषय (Subject) Information Technology — पूर्णांक(MM)– 100

विषय कोड (Subject Code) 902 — समय(Time)– 3:00 घण्टे (1 घण्टा लिखित परीक्षा / 2घण्टे अन्य गतिविधियां)

परीक्षा (Exam) व्यावसायिक हाईस्कूल पाठ्यक्रम

कक्षा (Class) **10th**

- **The weightage of Practical examination as per objective and their process प्रायोगिक परीक्षा के उद्देश्यों के अनुसार अधिभार एवं प्रकियाए।**

कमांक	आंकलन का स्वरूप	निर्धारित अंक	प्रतिशत	मूल्यांकन कर्ता	प्रकिया
1	2	3	4	5	6
1	प्रायोगिक परीक्षा	30	30%	वाह्य परीक्षक	1 घंटा का लिखित परीक्षा जिसमें 10 अंक के 3 प्रश्न हों । प्रश्न वाह्य परीक्षक द्वारा तैयार किया गया हों । प्रश्न पाठयकम से बाहर न हो।
2	प्रत्यक्ष अवलोकन परीक्षा	10	10%	वाह्य परीक्षक	वाह्य परीक्षक द्वारा यह मूल्यांकन प्रयोगशाला में विद्यमान प्रायोगिक सामग्री का अवलोकन के आधार पर किया जाना चाहिए।
3	मौखिक परीक्षा	10	10%	वाह्य परीक्षक	लिखित प्रायोगिक परीक्षा, प्रोजेक्ट कार्य, ऑन जॉब ट्रेनिंग, पोर्टफोलियों, सामाग्री पर आधारित मौखिक परीक्षा हों।
4	प्रोजेक्ट कार्य	15	15%	आंतरिक परीक्षक	वर्ष में 05 प्रोजेक्ट पाठ्यकम का पर्यावरण से संबंध पर आधारित हों।
5	आन जॉब ट्रेनिंग	20	20%	आंतरिक परीक्षक	विद्यालयीन स्तर पर प्राचार्य, व्यावसायिक प्रशिक्षक एवं ट्रेनिंग संस्थान के माध्यम से प्रत्येक विद्यार्थी को आन जॉब ट्रेनिंग का कार्यानुभव लेना अनिवार्य है, इसके अंतर्गत कक्षा 9वी–10 दिवस, कक्षा 10वी–15 दिवस, कक्षा 11वी–20 दिवस, कक्षा 12वी–30 दिवस का प्रशिक्षण आवश्यक है।
6	पोर्टफोलियो	15	15%	आंतरिक परीक्षक	दस्तावेज संधारण –प्रत्येक विद्यार्थी द्वारा वर्ष भर के विभिन्न शैक्षणिक गतिविधियों का दस्तावेजीकरण होना चाहिए। यह आंतरिक परीक्षक की जिम्मेदारी होगी कि उसने क्या –क्या गतिविधि वर्ष भर में करवाया है, उसका रिकार्ड संधारण किया जाना है।
योग		100	100%		

टीपः–

1. आन जॉब ट्रेनिंग में कार्यानुभव के लिए प्राचार्य के दिशा–निर्देश में संबंधित व्यावसायिक प्रशिक्षक संबंधित संस्थान से आवश्यक औपचारिकताए पूर्ण कर विद्यार्थी को आन–जॉब ट्रेनिंग के लिए भेजेंगे। निर्धारित कार्य दिवस पूर्ण होने के पश्चात विद्यार्थी को प्रमाण पत्र संबंधित संस्थान द्वारा जारी किया जावेगा। विद्यार्थी द्वारा अर्जित कार्यानुभव प्रमाण पत्र के आधार पर निर्धारित अंक 20 में से विद्यार्थियों का सामान्य आंकलन कर व्यावसायिक प्रशिक्षक द्वारा आंकलित अंक प्रदान किया जावेगा। व्यावसायिक प्रशिक्षक इस अंक को प्रायोगिक परीक्षा के प्राप्तांक में सम्मिलित कर कुल प्राप्तांक को निर्धारित प्रकिया अनुसार मण्डल को उपलब्ध करायेगा।

2. उपरोक्तानुसार प्रायोगिक परीक्षा संचालित किया जाना सुनिश्चित करें।

हस्ताक्षर विषय विशेषज्ञ

- प्रतिभागी

क्रमांक	नाम	संस्था	जिला	हस्ताक्षर
1	GYANENDRA SINGH	GOVT. H. S. SCHOOL, TULSI (BARADERA)	RAIPUR	
2	REKHA KORI	J.R.NAYDU GOVT. H.S.SCHOOL, RAVIGRAM	RAIPUR	
3	GEETANJALI PAN	GOVT. H. S. SCHOOL, KHARORA	RAIPUR	
4	NAUREEN PARVEEN	MAYARAM SURJAN GOVT. G.H.S.SCHOOL, CHOUBEY COLONY	RAIPUR	
5	HARSHA BANCHHOR	J.R.DANI GOVT. G.H.S.SCHOOL, RAIPUR	RAIPUR	
6	CHANDRA SHEKHAR	GOVT. H. S. SCHOOL, BANGOLI	RAIPUR	
7	HARISH SINGH THAKUR	P.G. UMATHE GOVT.G.H.S.SCHOOL, SHANTI NAGAR	RAIPUR	
8	SHAILENDRA ARORA	PT. J. L.N .G.H.S.SCHOOL. NEW KHURSIPAR	DURG	
9	ANSHU TIWARI	GOVT.G.H.S.SCHOOL, BALOD	BALOD	

हस्ताक्षर विषय विशेषज्ञ

हस्ताक्षर विषय विशेषज्ञ