कक्षा :– 11वीं
विषय :– हिन्दी

पूर्णांक :– 80
समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या			कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	
1	**आरोह भाग – 1 काव्य खण्ड** काव्य पाठों पर आधारित प्रश्न, कवि परिचय एवं भावार्थ। **काव्य बोध** – पद्य साहित्य का इतिहास एवं प्रवृत्तियां, रस एवं उसके प्रकार, अंलकार – मानवीकरण, पुनरूक्ति प्रकाश, संदेह, भ्रांतिमान, विरोधाभास, छन्द परिचय एवं प्रकार (दोहा, चौपाई, सोरठा, कवित्त, सवैया) शब्दशक्ति एवं शब्द गुण	19	5	4	2	–	6
2	**आरोह भाग – 1 गद्यखण्ड**– गद्य पाठों पर आधारित प्रश्न, लेखक परिचय एवं अर्थग्रहण संबंधी प्रश्न। **भाषा बोध –**गद्य साहित्य का इतिहास एवं प्रवृत्तियां, मुहावरे एवं लोकोक्तियां, विशेषण एवं क्रिया विशेषण, तत्सम, तद्भव, प्रत्यय, उपसर्ग, क्षेत्रीय शब्द, तकनीकी शब्द, पर्यायवाची शब्द, निपात शब्द, गद्य की विधाओं का परिचय, वाक्य परिचय एवं प्रकार, (रचना के आधार पर वाक्य के प्रकार एवं वाक्य परिवर्तन एवं वाक्य शुद्धिकरण, भाव पल्लवन और सार संक्षेपण, राजभाषा एवं राष्ट्रभाषा, वाक्यांश के लिए एक शब्द, विज्ञापन लेखन, संवाद लेखन।	19	5	4	2	–	6
3	**वितान भाग – 1** पूरक पाठ्यपुस्तक पर आधारित प्रश्न।	10	6	2	–	–	2
4	**अभिव्यक्ति और माध्यम** पाठ्यपुस्तक पर आधारित प्रश्न।	14	6	–	–	2	2
5	**अपठित बोध** – (गद्यांश और काव्यांश) पर आधारित प्रश्न।	10	5 5	–	–	–	–
6	**पत्र लेखन–** औपचारिक एवं अनौपचारिक संबंधित पत्र लेखन।	4	–	–	–	1	1
7	**अनुच्छेद लेखन एवं निबंध लेखन** – (रचनात्मक लेखन)	4	–	–	–	1	1
	कुल योग	80	32	20	12	16	18+5=23

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 32 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 06 अंक, रिक्त स्थान 07 अंक, सही जोड़ी 06 अंक, एक वाक्य में उत्तर 07 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान इकाई/उप इकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी –

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
विश्लेषणात्मक	04 एवं 05 अंक	लगभग 120 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।
4. पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रायोजना कार्य हेतु 20 अंक आवंटित है।

कक्षा – 11वीं
विषयः– हिन्दी

कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

स.क्र.	पुस्तक का नाम	पाठ का नाम	लेखक/कवि का नाम
1	आरोह भाग–1 (पद्य खंड)	चंपा काले काले अच्छर नहीं चीन्हती	त्रिलोचन
2	आरोह भाग–1 (पद्य खंड)	हे भूख मत मचल हे मेरे जूही के फूल जैसे ईश्वर	अक्क महादेवी
3	आरोह भाग–1 (पद्य खंड)	सबसे खतरनाक	अवतार सिंह पाश
4	आरोह भाग–1 (गद्य खंड)	अपू के साथ ढाई साल	सत्यजीत राय
5	आरोह भाग–1 (गद्य खंड)	विदाई–संभाषण	बाल मुकुंद गुप्त
6	आरोह–1 (गद्य खंड)	आत्मा का ताप	सैयद हैदर रजा
7	वितान भाग–1	आलो ऑधारि	बेबी हालदार

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11वीं
विषय :– अंग्रेजी

पूर्णांक :– 80
समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या			कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	
	Section A Reading Skills	14	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
1	Unseen Passage	-	10	-	-	-	1
2	Note Making	-	-	-	-	1	1
	Section B Writing Skills	12	-	-	-	-	-
3	Notice/Advertisement/Poster	-	-	-	-	1	1
4	Letter Writing Formal/informal	-	-	-	-	1	1
5	Long Composition Article/ Reports/ Speech/Debate	-	-	-	-	1	1
	Section C Grammar	10		-	-	-	-
6	Sentence Corrections/Fill ups	-	5	-	-	-	1
7	Do as Directed	-	5	-	-	-	1
	Section D Textbooks	44	-	-	-	-	-
8	Extract from Prose (Hornbill)	-	5	-	-	-	1
9	A. Extract from Poetry (Hornbill)	-	3	-	-	-	1
	B. Extract from Supplementary Reader (Snapshots)	-	4	-	-	-	1
10	5 Short Answer Type Questions from prose (Hornbill)	-	-	5	-	-	1
11	3 Short Answer Type Questions from poetry (Hornbill)	-	-	3	-	-	1
12	2 Short Answer Type Questions from Supp. Reader (Snapshots)	-	-	2	-	-	1
13	2 Long Answer Type Questions from Prose (Hornbill)	-	-		2	-	1
14	1 Long Answer Type Question from Poetry (Hornbill)	-	-		1	-	1
15	1 Long Answer Type Question from Supp. Reader (Snapshots)	-	-		1	-	1
	कुल योग	80	32	20	12	16	

All Questions will have internal choice except Q. 1, Q.2,Q.8, Q.9

1.

Objective Types Questions	Q.1, Q.6, Q.7, Q.8, Q.9	32 Marks	40%
Subjective Types Questions	Q.10, Q.11, Q.12, Q.13, Q.14, Q.15	32 Marks	40%
Analytical	Q.2, Q.3, Q.4, Q.5	16 Marks	20%

Very Short Answers	2Marks	30 words max
Short Answers	3Marks	75 words max
Long Answers	4Marks	200 words max

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।
4. पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रायोजना कार्य हेतु 20 अंक आवंटित है।

कक्षा – 11वीं
विषयः– अंग्रेजी

कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	पुस्तक / विषय वस्तु का नाम	अध्याय	कम किये गये अध्याय / विषय वस्तु का नाम
1	Hornbill	3 6 8	Discovering Tut:The Saga Continues The Browning Version Silk Road
2	Snapshots	3 5 6 7	Ranga's Marriage Mother's Day The Ghat of the Only World The Tale of Melon City

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा– 11वीं
विषय – संस्कृत

पूर्णांक :–80
समय :–3.00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
			अंक 1	अंक 2	अंक 3	अंक 4	अंक 5	
1	प्रत्ययः +विशेषणं/विशेष्यम्	3+4	7	–	–	–	–	1
2	पर्यायः +विलोमः+एकपदेन प्रश्नोत्तराणि	2+2+3	7	–	–	–	–	1
3.	समासः +अव्ययः	4+3	7	–	–	–	–	1
4	धातुरूपाणि +सन्धिः	2+4	6	–	–	–	–	1
5	शब्दरूपाणि +उपसर्गः	2+3	5	–	–	–	–	1
6	पाठगतप्रश्नोत्तराणि	12	–	6	–	–	–	6
7	प्रश्ननिर्माणम्	2	–	1	–	–	–	1
8	कः कं प्रति कथयति	2	–	1	–	–	–	1
9	संस्कृतसाहित्यपरिचयाधारिताः प्रश्नानि	4	–	2	–	–	–	2
10	गद्यांशम्	3	–	–	1	–	–	1
11	पद्यांशम्	3	–	–	1	–	–	1
12	नाट्यांशम्	3	–	–	1	–	–	1
13	पाठगतरिक्तस्थानपूर्तिः	3	–	–	1	–	–	1
14	श्लोककण्ठस्थीकरणम् (पाठ्यपुस्तकात्)	4	–	–	–	1	–	1
15	अपठितगद्यांशम्	4	–	–	–	1	–	1
16	संकेताधारितम् अनुच्छेदलेखनम् (पाठ्यपुस्तकात्)	4	–	–	–	1	–	1
17	कविपरिचयः	4	–	–	–	1	–	1
	योगः	80	32	20	12	16	–	23

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 32 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 06 अंक, रिक्त स्थान 07 अंक, सही जोड़ी 06 अंक, एक वाक्य में उत्तर 07 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई/उप ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी–

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03अंक	लगभग 75 शब्द
विश्लेषणात्मक	04अंक	लगभग 120 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।
4. पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रायोजना कार्य हेतु 20 अंक आवंटित है।

कक्षा – 11वीं
विषयः– संस्कृत
कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	पुस्तक / विषय वस्तु का नाम	अध्याय	कम किये गये अध्याय / विषय वस्तु का नाम
1	भास्वती (भाग–1)	6	शुकशाक्कोदन्तः
2		12	अथ शिक्षां प्रवक्ष्यामि

Blue print of question Paper

कक्षा: XI
विषय उर्दू

पूर्णांक:– 80
समय:– 3.00घंटे

क	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित	वस्तुनिष्ट प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
			अंक 1	अंक 2	अंक 3	अंक 4	अंक 5	
1	**حصہ نثر**	34						
2	نثری اسباق سے معروضی سوالات		16					
3	نثری اسباق سے سوالات			4				4
4	اصناف کی تعریف				1			1
5	سلیس اردو				1			1
6	سوانح حیات					1		1
7	**حصہ نظم**	22						
8	شعری اسباق سے معروضی سوالات		12					
9	شعری اسباق سے سوالات			1				1
10	اضاف کی تعریف				1			1
11	اشعار کی تشریح			1				1
12	بند کی تشریح / سوالات				1			1
13	**حصہ قواعد**	12						
14	قواعد سے معروضی سوالات		04					
15	قواعد سنے سوالات			2				2
16	اقتباس سے قواعد کے سوالات			2				2
17	خط/ درخواست	4				1		1
18	مضمون	4				1		1
19	غیر درسی اقتباس	4				1		1
20	Total	80	32	20	12	16		18+5=23

निदश:– प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश

1. प्रश्न कमांक 1 से 5 तक 32 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 06 अंक रिक्त स्थान 07 अंक सही जोड़ी 06 अंक एक वाक्य में उत्तर 07 अंक सत्य असत्य 06 अंक संबंधी प्रश्न होगें। प्रत्येक प्रश्न 01 अंक पर निर्धारित है। वस्तुनिष्ट प्रश्नों को छोडकर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई उप ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होगें। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी।

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक लगभग 30 शब्दं
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक लगभग 75 शब्दं
विश्लेषणत्मक	04 अंक लगभग 120 शब्दं

2. कठिनाई स्तर:– 40 प्रतिशत सरल प्रश्न 40 प्रतिशत सामान्य 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।

नोट:– सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठयकम से प्रश्न पत्र निर्माण में प्रश्न न दिये जाते।

कक्षा –11वीं
विषयः–उर्दू

कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	पुस्तक / विषय वस्तु का नाम	कम किये गये अध्याय / विषय वस्तु का नाम
1	हिस्सा नस्र	1. तन्जो मज़ाट, यादिश बखैरिया, मुश्ताक अहमद युसुफी 2. मुख्तसर अफसाना, गोरी हो गोरी, सैयद रफ़ीक हुसैन
2	हिस्सा नज़्म	1. गज़ल – किया मुझ इश्क ने ..... वली दक्किनी 2. गज़ल – है गलत गर गुमान ..... ख्वाजा मीर दर्द 3. गज़ल – जिस सर को गुरूर ..... मीर तक़ी मीर 4. गज़ल – सुन तो सही ..... ख्वाजा हैदर अली ''आतिश''
3	नज़्म	चाँद तारों का बन ..... मखदमू
4	रूबाई	1. किस बरक की ..... अमजद हैदराबादी 2. ख़ालिक ने जिन्हें दिया है ..... अमजद हैदराबादी 3. खुद अपनी निगाहों ..... अमजद हैदराबादी

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11वीं
विषय :– मराठी (सामान्य)

पूर्णांक :– 80
समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या			कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	
1	पद्यखण्ड – कवितेचा अर्थ, सौन्दर्य बोध आणि विषयवस्तुवर आधारित प्रश्न	20	11	3	1	–	4
2	गद्यखण्ड – अर्थग्रहण संबंधी आणि विषयवस्तुवर आधारित प्रश्न	22	11	4	1	–	5
3	व्याकरण – संधि, समास, विरूद्धार्थी, समानार्थी शब्द, महणी, वाक्प्रचार, अव्यय, उपसर्ग, प्रत्यय, काक इत्यादि।	22	10	3	2	–	5
4	अपठित गद्यांश	4	–	–	–	1	1
5	पत्र लेखन/ आवेदन पत्र	4	–	–	–	1	1
6	निबन्ध	8	–	–	–	2	2
	कुल योग	80	32	20	12	16	18 + वस्तुनिष्ठ

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. 32 अंक के वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई/उप ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी –

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
विश्लेषणात्मक	04 अंक	लगभग 120 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।
4. पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रायोजना कार्य हेतु 20 अंक आवंटित है।

कक्षाः– 11वीं
विषयः– मराठी

– मराठी भाषा का पाठ्यक्रम यथावत रखा गया है।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11वीं
विषय :– भौतिक शास्त्र

पूर्णांक :– 70
समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक	
1	भौतिक जगत, मात्रक एवं मापन	06	04	01	–	–	–	01
2	समतल में गति	08	01	01	–	–	01	02
3	कार्य, ऊर्जा एवं शक्ति	09	04	01	01	–	–	02
4	कणों के निकाय एवं घूर्णी गति	09	04	01	01	–	–	02
5	गुरूत्वाकर्षण	10	03	01	–	–	01	02
6	ठोस एवं तरल के यांत्रिक गुण	09	04	01	01	–	–	02
7	द्रव्य के तापीय गुण एवं ऊष्मा गतिकी	11	05	01	–	01	–	02
8	दोलन एवं तरंगे	08	03	01	01	–	–	02
	कुल योग	70	28 (4×7)	16	12	04	10	15+4=19

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 4 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। बहुविकल्पीय 07 अंक, रिक्त स्थान 07 अंक, सही जोड़ी 07 अंक, एक वाक्य में उत्तर 07 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई/उप ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी –

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
विश्लेषणात्मक	04 अंक	लगभग 120 शब्द
विश्लेषणात्मक	05 अंक	लगभग 150 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।

कक्षा – 11वीं
विषयः– भौतिकी

कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	पुस्तक / विषयवस्तु का नाम	अध्याय	कम किये गये अध्याय / विषय वस्तु का नाम
1	सरल रेखा में गति	3	अध्याय से संबंधित संपूर्ण विषय वस्तु
2	गति के नियम	5	अध्याय से संबंधित संपूर्ण विषय वस्तु
3	अणुगति सिद्धान्त	13	अध्याय से संबंधित संपूर्ण विषय वस्तु
4	दोलन	14	14.6 सरल आवर्त गति के लिये बल का नियम 14.7 सरल आवर्त गति में ऊर्जा 14.8 सरल आवर्त गति निष्पादित करने वाले कुछ निकाय 14.9 अवमंदित सरल आवर्त गति 14.10 प्रणोदित दोलन तथा अनुनाद
5	तरंगे	15	15.3 प्रगामी तरंगों में विस्थापन संबंध 15.4 प्रगामी तरंगों की चाल 15.6 तरंगों का परावर्तन 15.7 विस्पंदे 15.8 डाप्लर प्रभाव

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11वीं
विषय :– रसायन विज्ञान

पूर्णांक :– 70
समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक	
1	रसायन विज्ञान की मूल अवधारणाएं	05	03	01	–	–	–	01
2	परमाणु संरचना	05	02	–	01	–	–	01
3	तत्वों का वर्गीकरण एवं गुणों में आवर्तिता	05	03	01	–	–	–	01
4	रासायनिक आबंधन तथा आणविक संरचना	04	02	01	–	–	–	01
5	द्रव्य की अवस्थाएं	05	–	01	01	–	–	02
6	ऊष्मा गति की	06	02	–	–	01	–	01
7	साम्यावस्था	06	01	01	01	–	–	02
8	अपचयोपचय अभिक्रियाएं	06	01	–	–	–	01	01
9	हाईड्रोजन	03	03	–	–	–	–	–
10	s–ब्लाक तत्व	05	03	01	–	–	–	01
11	p–ब्लाक तत्व	06	01	–	–	–	01	01
12	कार्बनिक रसायनः कुछ आधारभूत सिद्धांत तथा तकनीके	08	04	02	–	–	–	02
13	हाईड्रोकार्बन	06	03	–	01	–	–	01
	कुल योग	70	28	16	12	04	10	15+4=19

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 4 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 07 अंक, रिक्त स्थान 07 अंक, सही जोड़ी 07 अंक, एक वाक्य में उत्तर 07 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई/उप ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी –

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
विश्लेषणात्मक	04 अंक	लगभग 120 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।

कक्षा –11 वीं

विषयः–रसायन विज्ञान

कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	पुस्तक/विषय वस्तु का नाम	इकाई /खण्ड	अध्याय	कम किये गये अध्याय/ विषय वस्तु का नाम
1	रसायन विज्ञान की मूल अवधारणाएँ	एकक–1	1	1.2 द्रव्य की प्रकृति 1.6 डाल्टन का परमाणु सिद्धांत, 1.7 परमाणु द्रव्य मान
2	परमाणु की संरचना	एकक–2	2	2.1 अवपरमाण्विक कण 2.2 परमाणु माडल 2.3 बोर के परमाणु माडल के विकास की पृष्ठ भूमि
3	तत्वों का वर्गीकरण एवं गुणधर्मो में आवर्तिता	एकक–3	3	3.1 तत्वों का वर्गीकरण क्यों आवश्यक है 3.2 आवर्त सारिणी की उत्पति
4	रासायनिक आबंधन तथा आण्विक संरचना	एकक–4	4	4.1.4 फार्मल आवेश 4.8 समनाभिकीय द्विपरमाणुक में आबंधन 4.9 हाइड्रोजन आबंधन
5	द्रव्य की अवस्थाएं	एकक–5	5	5.1 अंतरा–आण्विक बल 5.7 गतिज उर्जा एवं अणुक गति 5.9 आदर्श गैस से विचलन
6	उष्मागतिकी	एकक–6	6	6.6 स्वतः प्रवर्तिता 6.7 गिब्ज उर्जा – परिवर्तन एवं साम्यावस्था
7	साम्यावस्था में से	एकक–7	7	7.11 अम्लों क्षारकों का आयनन 7.12 बफर विलयन
8	अचपयोपचय अभिक्रियाएँ	एकक–8	8	8.3.1 अपचयोपचय अभिक्रियाओं के प्रारूप 8.4 अपचयोपचय अभिक्रियायें तथा इलेक्ट्रोड प्रक्रम
9	हाइड्रोजन	एकक–9	9	9.3 डाइहाइड्रोजन बनाने की विधि 9.4 डाइहाइड्रोजन के गुण 9.7 हाइड्रोजन परऑक्साइड
10	s - ब्लाक तत्व	एकक–10	10	10.4 सोडियम के कुछ महत्वपूर्ण यौगिक 10.5 सोडियम एवं पोटेशियम की जैव उपयोगिता, 10.9 कैल्शियम के कुछ महत्वपूर्ण यौगिक 10.10 मैग्नीशियम एवं कैल्शियम की जैव उपयोगिता
11	p - ब्लाक तत्व	एकक–11	11	11.3 बोरोन के कुछ महत्वपूर्ण यौगिक 11.4 बोरोन व एल्युमिनियम तथा इनके यौगिकों के उपयोग 11. 8 कार्बन व सिलिकॉन कुछ महत्वपूर्ण यौगिक एवं उनके उपयोग
12	कार्बनिक रसायन के कुछ आधारभूत सिध्दांत तथा तकनीकें	एकक–12	12	12.8 कार्बनिक यौगिकों के शोधन की विधियाँ , 12.9 कार्बनिक यौगिकों का गुणात्मक विश्लेषण 12.10 मात्रात्मक विश्लेषण
13	हाइड्रोकार्बन	एकक–13	13	13.2.3 मुक्त मूलक हेलोजनीकरण, दहन, पायरोलिसिस
14	पर्यावरणीय रसायन	एकक–14	14	पूर्ण एकक

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :–11वीं
विषय :–जीव विज्ञान

पूर्णांक :– 70
समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक	
1	जीव जगत में विविधता	12	05	2	1	–	–	3
2	पादप एवं प्राणियों में संरचनात्मक संगठन	14	07	2	1	–	–	3
3	कोशिका : संरचना एवं कार्य	12	05	2	1	–	–	3
4	पादप कार्यकीय	14	04	1	1	–	1	3
5	मानव शरीर विज्ञान	18	07	1	–	1	1	3
	कुल योग	70	28	16	12	4	10	15+4=19

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

निर्देश – कुल प्रश्न – 15+4=19 कुल अंक 42+28=70

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 4 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न होगें। सही विकल्प, रिक्त स्थान, सही जोड़ी, एक वाक्य में उत्तर संबंधी प्रश्न होंगे प्रत्येक प्रश्न के 07 अंक निर्धारित है , वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान इकाई अथवा उप इकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की शब्द सीमा निम्नानुसार होंगी–

अति लघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
दीर्घउत्तरीय प्रश्न	04 अंक	लगभग 120 शब्द
अति दीर्घउत्तरीय प्रश्न	05 अंक	लगभग 150 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जायें।

कक्षा – 11वीं
विषयः– जीव विज्ञान
कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	पुस्तक / विषय वस्तु का नाम	इकाई / खण्ड	अध्याय	कम किये गये अध्याय / विषय वस्तु का नाम
1	जीव जगत में विविधता	1	1 2	जीव जगत जीव जगत का वर्गीकरण
2	कोशिका संरचना एवं कार्य	3	9	जैव – अणु
3	पादप कार्यिकी	4	11 12	पौधों में परिवहन खनिज पोषण
4	मानव शरीर विज्ञान	5	16	पाचन एवं अवशोषण

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11वीं
विषय :– गणित

पूर्णांक :– 80
समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या			कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	
1	अध्याय – 1 समुच्चय	8	5	–	1	–	1
2	अध्याय – 2 संबंध एवं फलन	5	1	2	–	–	2
3	अध्याय – 3 त्रिकोणमितीय फलन	10	5	1	1	–	2
4	अध्याय – 5 सम्मिश्र संख्याएँ और द्विघातीय समीकरण	7	3	–	–	1	1
5	अध्याय – 6 रैखिक असमिकाएँ	4	2	1	–	–	1
6	अध्याय – 7 क्रमचय और संचय	5	2	–	1	–	1
7	अध्याय – 8 द्विपद प्रमेय	4	2	1	–	–	1
8	अध्याय – 9 अनुक्रम तथा श्रेणी	8	2	1	–	1	2
9	अध्याय – 10 सरल रेखाएँ	5	1	–	–	1	1
10	अध्याय – 11 शंकु परिच्छेद	4	1	–	1	–	1
11	अध्याय – 12 त्रिविमीय ज्यामिति का परिचय	4	2	1	–	–	1
12	अध्याय – 13 सीमा और अवकलज	6	4	1	–	–	1
13	अध्याय – 15 सांख्यिकी	5	1	–	–	1	1
14	अध्याय – 16 प्रायिकता	5	1	2	–	–	2
	कुल योग	80	32	20	12	16	18+5=23

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 32 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 06 अंक, रिक्त स्थान 07 अंक, सही जोड़ी 06 अंक, एक वाक्य में उत्तर 07 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान इकाई/उप इकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी –

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
विश्लेषणात्मक	04 अंक	लगभग 120 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।
4. पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रायोजना कार्य हेतु 20 अंक आवंटित है।

कक्षा – 11वीं
विषयः– गणित

कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	अध्याय	कम किये गये अध्याय / विषय वस्तु का नाम
1	3	3.5 त्रिकोणमितीय समीकरण
2	4	गणितीय आगमन का सिद्धान्त
3	5	5.5 आर्गंड तल और ध्रुवीय निरूपण
4	9	9.7 विशेष अनुक्रमों के पदों का योगफल
5	11	11.6 अतिपरवलय
6	14	गणितीय विवेचना
7	15	15.5 प्रसरण और मानक विचलन 15.6 बारंबारता बंटनों का विश्लेषण

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11वीं
विषय :– अर्थशास्त्र (कला एवं वाणिज्य)

पूर्णांक :– 80
समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या			कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	
1	**भाग–1** अर्थ शास्त्र में सांख्यिकी एवं अर्थ शास्त्र का परिचय	04	02	01	–	–	01
2	आंकड़ों का संग्रह, संगठन एवं प्रस्तुतीकरण	10	03	02	01	–	03
3	केंद्रीय प्रवृत्ति की माप	10	04	01	–	01	02
4	परिक्षेपण की माप	08	03	01	01	–	02
5	सह संबंध, सूचकांक एवं सांख्यिकी की विधियों का उपयोग	08	04	–	–	01	01
6	**भाग–2** विकास नीतियां और अनुभव (1947–90) स्वतंत्रता की पूर्व संध्या पर भारतीय अर्थ व्यवस्था भारतीय अर्थ व्यवस्था (1950–90)	12	04	02	–	01	03
7	आर्थिक सुधार 1991 से उदारीकरण, निजीकरण और वैश्वीकरण एक समीक्षा	07	03	–	–	01	01
8	भारतीय अर्थव्यवस्था की वर्तमान चुनौतियां	10	04	03	–	–	03
9	आधारिक संरचना, पर्यावरण और धारणीय विकास	06	03	–	01	–	01
10	भारत और उसके पड़ोसी देशों के तुलनात्मक विकास अनुभव	05	02	–	01	–	01
	कुल योग	80	32	20	12	16	18+5=23

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 32 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 06 अंक, रिक्त स्थान 07 अंक, सही जोड़ी 06 अंक, एक वाक्य में उत्तर 07 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई/उप ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी –

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
विश्लेषणात्मक	04 अंक	लगभग 120 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।
4. पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रायोजना कार्य हेतु 20 अंक आवंटित है।

कक्षा – 11वीं
विषयः– अर्थशास्त्र (कला एवं वाणिज्य)

कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	पुस्तक / विषयवस्तु का नाम	अध्याय	कम किये गये अध्याय / विषय वस्तु का नाम
1	अर्थशास्त्र में सांख्यिकी (पुस्तक–1)	अध्याय–6 परिक्षेपण की माप	विस्तार, चतुर्थक विचलन, माध्य विचलन, विस्तार गुणांक, चतुर्थक विचलन गुणांक, माध्य विचलन गुणांक
		अध्याय–7 सहसंबंध	स्पियरमेन का कोटी अंतर सहसंबंध
		अध्याय–8 सूचकांक	औधोगिक सूचकांक (औधोगिक उत्पादन सूचकांक)
2	भारतीय अर्थव्यवस्था का विकास (पुस्तक– 2)	अध्याय–5 भारत में मानव पूंजी का निर्माण	शिक्षा पर सार्वजनिक व्यय में वृद्धि
		अध्याय–6 ग्रामीण विकास	जैविक खेती
		अध्याय–8 आधारिक संरचना	ऊर्जा

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11वीं पूर्णांक :– 80
विषय :– व्यवसाय अध्ययन(Business Studies) समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या			कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	
भाग–1 व्यवसाय के आधार							
1	व्यवसाय,व्यापार और वाणिज्य	10	05	01	01	–	02
2	व्यावसायिक संगठन के स्वरूप	10	04	01	–	01	02
3	निजी, सार्वजनिक एवं भूमण्डलीय उपक्रम	06	01	01	01	–	02
4	व्यावसायिक सेवाएं	06	04	01	–	–	01
5	व्यवसाय की उभरती पद्धतियां	05	03	01	–	–	01
6	व्यवसाय का सामाजिक उत्तरदायित्व एवं व्यावसायिक नैतिकता	05	03	01	–	–	01
भाग–2 व्यावसायिक संगठन, वित्त एवं व्यापार							
7	कंपनी निर्माण	08	02	01	–	01	02
8	व्यावसायिक वित्त के स्त्रोत	10	04	01	–	01	02
9	लघु व्यवसाय एवं उद्यमिता	06	03	–	01	–	01
10	आंतरिक व्यापार	08	03	01	01	–	02
11	अंतर्राष्ट्रीय व्यापार	06	–	01	–	01	02
	कुल योग	80	32	20	12	16	18+5=23

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 32 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 06 अंक, रिक्त स्थान 07 अंक, सही जोड़ी 06 अंक, एक वाक्य में उत्तर 07 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई/उप ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी –
   - अतिलघुउत्तरीय प्रश्न 02 अंक लगभग 30 शब्द
   - लघुउत्तरीय प्रश्न 03 अंक लगभग 75 शब्द
   - विश्लेषणात्मक 04 अंक लगभग 120 शब्द
2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।
4. पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रायोजना कार्य हेतु 20 अंक आवंटित है।

कक्षाः— 11वीं
विषयः— वाणिज्य / व्यवसाय अध्ययन

कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	पुस्तक / विषय वस्तु का नाम	अध्याय	कम किये गये अध्याय / विषय वस्तु का नाम
1	व्यवसाय, व्यापार एवं वाणिज्य	अध्याय— 1	कोई परिवर्तन नही
2	व्यवसायिक संगठन के स्वरूप	अध्याय— 2	व्यवसायिक संगठन के स्वरूप का चयन (2.7)
3	निजी, सार्वजनिक एवं भूमण्डलीय उपक्रम	अध्याय— 3	भूमण्डलीय उपक्रम (3.5) संयुक्त उपक्रम (3.6) संयुक्त उपक्रमों के प्रकार (3.6.1) संयुक्त उपक्रमों के लाभ (3.6.2) सार्वजनिक निजी भागीदारी (पी.पी.पी.) (3.7)
4	व्यावसायिक सेवाएं	अध्याय— 4	सम्प्रेषण सेवाएं (4.6)
5	व्यवसाय की उभरती पद्धतियां	अध्याय— 5	बाहय स्त्रोतिकरण का कार्यक्षेत्र (5.8.1) बाह्य स्त्रोतिकरण की आवश्यकता (5.8.2)
6	व्यावसाय का सामाजिक उत्तरदायित्व एवं व्यावसायिक नैतिकता	अध्याय— 6	प्रदूषण के कारण (6.6.1) प्रदूषण नियंत्रण की आवश्यकता (6.6.2)
7	कम्पनी निर्माण	अध्याय— 7	पूंजी अभिदान (7.2.3)
8	व्यावसायिक वित्त के स्त्रोत	अध्याय— 8	अन्तराष्ट्रीय वित्तीयन (8.5)
9	लघु व्यवसाय एवं उद्यमिता	अध्याय— 9	कोई परिवर्तन नही
10	आंतरिक व्यापार	अध्याय— 10	फुटकर व्यापार के प्रकार (10.6) भ्रमणशील फुटकर विक्रेता (10.61)
11	अंतराष्ट्रीय व्यापार	अध्याय— 11	निर्यात प्रक्रिया निर्यात लेन – देन में प्रयुक्त होने वाले प्रमुख प्रलेख (11.3.1) आयात प्रक्रिया, आयात लेन देन में प्रयुक्त होने वाले प्रमुख प्रलेख (11.3.2)

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11वीं
विषय :– लेखाशास्त्र (Accountancy)

पूर्णांक :– 80
समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या			कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	
1	लेखांकन –एक परिचय	06	04	01	–	–	01
2	लेखांकन – सैद्धांतिक आधार	06	04	01	–	–	01
3	लेनदेनों का अभिलेखन–I	10	04	01	–	01	02
4	लेनदेनों का अभिलेखन–II	10	03	02	01	–	03
5	बैंक समाधान विवरण	04	02	01	–	–	01
6	तलपट/अशुद्धियों का संशोधन	10	04	01	–	01	02
7	ह्रास, प्रावधान और संचय	08	02	01	–	01	02
8	विनिमय विपत्र	05	–	01	01	–	02
9	वित्तीय विवरण–I	08	05	–	01	–	01
10	वित्तीय विवरण–II	08	02	01	–	01	02
11	अपूर्ण अभिलेखों से खाते	05	02	–	01	–	01
	कुल योग	80	32	20	12	16	18+5=23

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 32 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 06 अंक, रिक्त स्थान 07 अंक, सही जोड़ी 06 अंक, एक वाक्य में उत्तर 07 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई/उप ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी –

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
विश्लेषणात्मक	04 अंक	लगभग 120 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।
4. पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रायोजना कार्य हेतु 20 अंक आवंटित है।

कक्षाः– 11वीं
विषयः– लेखाशास्त्र (वाणिज्य संकाय)

कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	पुस्तक / विषय वस्तु का नाम	अध्याय	कम किये गये अध्याय / विषय वस्तु का नाम
1	लेखांकन एक परिचय	अध्याय– 1	कोई परिवर्तन नही
2	लेखांकन के सैद्धान्तिक आधार	अध्याय– 2	(2.6) अन्तराष्ट्रीय वित्तीय रिर्पोटिंग प्रणाली
3	लेनदेन का अभिलेखन–1	अध्याय –3	(3.2) लेखांकन समीकरण
4	लेनदेन का अभिलेखन–2	अध्याय –4	कोई परिवर्तन नही
5	बैंक समाधान विवरण	अध्याय –5	(5.2) बैंक समाधान विवरण का निर्माण
6	तलपट एवं अशुद्धियों का संशोधन	अध्याय –6	कोई परिवर्तन नही
7	ह्रास, प्रावधान एवं संचय	अध्याय –7	(7.8) ह्रास के अभिलेखन की पद्धतियां (7.9) परिसम्पति का निपटान (7.10) वर्तमान परिसम्पति में बढ़ोत्तरी एवं विस्तार
8	विनिमय विपत्र	अध्याय –8	(8.9) विपत्र का नवीनीकरण (8.10) विनिमय विपत्र का परिपक्वता तिथि से पूर्व भुगतान
9	वित्तीय विवरण – 1	अध्याय –9	कोई परिवर्तन नहीं
10	वित्तीय विवरण – 2	अध्याय–10	(10.11) प्रबंधक कमीशन
11	अपूर्ण अभिलेखों के खाते	अध्याय–11	(11.3) लाभ एवं हानि का निर्धारण (11.4) व्यापार एवं लाभ हानि खाता तथा तुलन पत्र तैयार करना
12	लेखांकन में कम्प्यूटर का अनुप्रयोग	अध्याय–12	सम्पूर्ण अध्याय
13	कम्प्यूटरीकृत लेखांकन प्रणाली	अध्याय–13	सम्पूर्ण अध्याय

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11वीं
विषय :– इन्फॉर्मेटिक्स प्रेक्टिसस

पूर्णांक :– 70
समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक	
1	(1) Computer System (2) Emerging Trends	19	8	3	–	–	1	4
2	(3) Brief overview of Python (4) Working with List and Dictionaries	19	7	1	2	1	–	4
3	(5) Understanding Data (6) Data Handling using NumPy	12	5	2	1	–	–	3
4	(7) Database concept (8) Structured Query Language	20	8	2	1	–	1	4
	Total	70	28	16	12	04	10	15+4=19

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 4 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 07 अंक, रिक्त स्थान 07 अंक, सही जोड़ी 07 अंक, एक वाक्य में उत्तर 07 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई/उप ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी –

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
विश्लेषणात्मक	04 अंक	लगभग 120 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11 वीं
विषय :– इतिहास

पूर्णांक :– 80
समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या			कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	
1.	लेखनकला और शहरी जीवन	12	04	02	–	01	03
2.	यायावार साम्राज्य	10	05	01	01	–	02
3.	बदलती हुई सांस्कृतिक परंपराएँ	12	04	02	–	01	03
4.	संस्कृतियों का टकराव	10	05	01	01	–	02
5.	औद्योगिक क्रांति	10	05	01	01	–	02
6.	मूल निवासियों का विस्थापन	12	04	02	–	01	03
7.	आधुनिकीकरण के रास्ते	10	05	01	01	–	02
8.	मानचित्र	04	–	–	–	01	01
	कुल योग	80	32	20	12	16	18+05 (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)=23

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 32 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 06 अंक, रिक्त स्थान 07 अंक, सही जोड़ी 06 अंक, एक शब्द या एक वाक्य में उत्तर 07 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न हेतु 1 अंक निर्धारित है।
2. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर अन्य सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान इकाई/उप इकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी–

   अतिलघुत्तरीय प्रश्न (2 अंक) – शब्द सीमा अधिकतम 30 शब्द
   लघुउत्तरीय प्रश्न (3 अंक) – शब्द सीमा अधिकतम 75 शब्द
   विश्लेषणात्मक प्रश्न (4 अंक) – शब्द सीमा अधिकतम 120 शब्द

3. **मानचित्र प्रश्न– ब्लूप्रिंट में दी गई इकाई एवं विषय वस्तु अनुसार ही मानचित्र अंकन हेतु प्रश्न होंगे।**
4. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होंगे।
5. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जायें।
6. पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रायोजना कार्य हेतु 20 अंक आवंटित हैं।

कक्षा – 11वीं
विषयः– इतिहास

कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्रमांक	पुस्तक/विषय वस्तु का नाम	खण्ड	कम किए गए अध्याय/विषयवस्तु का नाम
1	विश्व इतिहास के कुछ विषय	अनुभाग–एक	प्रारंभिक समाज– अध्याय–1 – समय की शुरूआत से
		अनुभाग–दो	अध्याय–3– तीन महाद्वीपों में फैला हुआ साम्राज्य अध्याय–4– इस्लाम का उदय और विस्तार (लगभग 570–1200 ईसवीं)
		अनुभाग–तीन	अध्याय–6–तीन वर्ग

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11 वीं
विषय :– भूगोल

पूर्णांक :– 70
समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक	
1	भूगोल एक विषय के रूप में	04	02	01	–	–	–	01
2	पृथ्वी की उत्पत्ति एवं विकास, पृथ्वी की आंतरिक संरचना	08	04	–	–	01	–	01
3	खनिज एवं सेल, भू आकृतियां तथा उनका विकास	08	03	–	–	–	01	01
4	वायुमण्डल का संगठन तथा संरचना, सौर विकिरण, उष्मा संतुलन एवं तापमान, वायुमण्डल में जल, विश्व की जलवायु एवं जलवायु परिवर्तन	08	03	01	01	–	–	02
5	महासागरीय जल, महासागरीय जल संचलन	05	02	–	01	–	–	01
6	पृथ्वी पर जीवन, जैव विविधता एवं संरक्षण	05	03	01	–	–	–	01
7	भारत : स्थिति	10	03	01	–	–	–	01
8	संरचना तथा भूआकृति विज्ञान, अपवाह तंत्र	10	03	02	01	–	–	03
9	प्राकृतिक वनस्पति और मृद्रा	07	05	01	–	–	–	01
10	प्राकृतिक संकट तथा आपदाएं	05	–	01	01	–	–	02
11	भारत का मानचित्र	05	–	–	–	–	01	01
	कुल योग	70	28	16	12	04	10	15+5=20

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 05 अंक, रिक्त स्थान 06 अंक, सही जोड़ी 05 अंक, एक शब्द या एक वाक्य में उत्तर 06 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न हेतु 1 अंक निर्धारित है।
2. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर अन्य सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान इकाई/उप इकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी–
   अतिलघुत्तरीय प्रश्न (2 अंक)– शब्द सीमा अधिकतम 30 शब्द
   लघुउत्तरीय प्रश्न (3 अंक)– शब्द सीमा अधिकतम 75 शब्द
   विश्लेषणात्मक प्रश्न (4 एवं 5 अंक)– शब्द सीमा अधिकतम 120 शब्द
3. भारत के राजनैतिक रेखा मानचित्र पर स्थान/क्षेत्र को प्रदर्शित करने के प्रश्न होंगे।
4. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
5. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।

कक्षाः– 11वीं
विषयः– भूगोल

कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	पुस्तक का नाम	इकाई/खण्ड	अध्याय	कम किये गये अध्याय का नाम
1	भौतिक भूगोल के मूल सिद्धान्त	इकाई –II	अध्याय– 4	महासागर और महाद्वीपों का विवरण
		इकाई –III	अध्याय– 6	भू आकृतिक प्रक्रियाएं
		इकाई –IV	अध्याय–10	वायु मण्डलीय परिसंचरण तथा मौसम प्रणालियां
2	भारत भौतिक पर्यावरण	खण्ड –III	अध्याय– 4	जलवायु

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11 वीं
विषय :– राजनीति शास्त्र

पूर्णांक :– 80
समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या			कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	
	भारत का संविधान, सिद्धान्त और व्यवहार						
1	संविधान–क्यों और कैसे	6	4	1	–	–	1
2	भारतीय संविधान में अधिकार	7	2	1	1	–	2
3	चुनाव और प्रतिनिधित्व	7	2	1	1	–	2
4	कार्यपालिका	5	3	1	–	–	1
5	विधायिका	4	2	1	–	–	1
6	न्यायपालिका	6	2	–	–	1	1
7	संघवाद	5	1	–	–	1	1
8	स्थानीय शासन	4	2	1	–	–	1
9	संविधान–एक जीवंत दस्तावेज	3	1	1	–	–	1
10	संविधान का राजनीतिक दर्शन	2	2	–	–	–	–
	राजनीतिक सिद्धान्त						
11	राजनीतिक सिद्धान्त–एक परिचय	1	1	–	–	–	–
12	स्वतंत्रता	7	1	1	–	1	2
13	समानता	5	1	–	–	1	1
14	सामाजिक न्याय	4	1	–	1	–	1
15	अधिकार	1	1	–	–	–	–
16	नागरिकता	3	1	1	–	–	1
17	राष्ट्रवाद	1	1	–	–	–	–
18	धर्मनिरपेक्षता	7	2	1	1	–	2
19	शांति	1	1	–	–	–	–
20	विकास	1	1	–	–	–	–
	कुल योग	80	32	20	12	16	18+5=23

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश–

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 32 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 06 अंक, रिक्त स्थान 07 अंक, सही जोड़ी 06 अंक, एक वाक्य में उत्तर 07 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न हेतु 1 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर अन्य सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान इकाई/उप इकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी–
   अतिलघुत्तरीय प्रश्न (2 अंक)– शब्द सीमा लगभग 30 शब्द
   लघुउत्तरीय प्रश्न (3 अंक)– शब्द सीमा लगभग 75 शब्द
   विश्लेषणात्मक प्रश्न (4 अंक)– शब्द सीमा लगभग 120 शब्द
2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।
4. पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रायोजना कार्य हेतु 20 अंक आवंटित है।

कक्षा – 11वीं
विषयः– राजनीति विज्ञान

कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	पुस्तक / विषय वस्तु का नाम	अध्याय	कम किये गये अध्याय / विषय वस्तु का नाम
1	राजनैतिक सिंद्धान्त (भाग–1) सत्र 2021–22 के लिये पाठ्यपुस्तक निगम द्वारा प्रकाशित पुस्तक	5	अधिकार – पृष्ठ क्रमांक 72 से 75 तक
		6	नागरिकता – पृष्ठ क्रमांक 89, 90,91,92 तक
2	भारत का संविधान सिंद्धान्त व व्यवहार (भाग–2) सत्र 2021–22 के लिये पाठ्यपुस्तक निगम द्वारा प्रकाशित पुस्तक	4	कार्यपालिका – पृष्ठ क्रमांक 82 से 89 तक
		5	विधायिका – पृष्ठ क्रमांक 114 से 122 तक
		6	न्यायपालिका – पृष्ठ क्रमांक 134 से 145 तक

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11वीं
विषय :– समाज शास्त्र

पूर्णांक :– 80
समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या			कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	
1	समाज शास्त्र एवं समाज	10	4	1	–	1	2
2	समाज शास्त्र में प्रयुक्त शब्दावली संकल्पनाएँ एवं उनका उपयोग	10	8	1	–	–	1
3	संस्कृति तथा समाजीकरण	10	2	2		1	3
4	समाज शास्त्र – अनुसंधान पद्धतियाँ	10	5	1	1	–	2
5	समाज में सामाजिक संरचना, स्तरीकरण और सामाजिक प्रक्रियाएँ	10	3	–	1	1	2
6	पर्यावरण और समाज	10	3	2	1	–	3
7	पाश्चात्य समाजशास्त्री कार्ल मार्क्स	8	3	1	1	–	2
8	भारतीय समाज शास्त्री	12	4	2	–	1	3
	कुल योग	80	32	20	12	16	18+5=23

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 32 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 06 अंक, रिक्त स्थान 07 अंक, सही जोड़ी 06 अंक, एक वाक्य में उत्तर 07 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न हेतु 1 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर अन्य सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान इकाई/उप इकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी–
   अतिलघुत्तरीय प्रश्न (2 अंक)– शब्द सीमा लगभग 30 शब्द
   लघुउत्तरीय प्रश्न (3 अंक)– शब्द सीमा लगभग 75 शब्द
   विश्लेषणात्मक प्रश्न (4 अंक)– शब्द सीमा लगभग 120 शब्द
2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।
4. पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रायोजना कार्य हेतु 20 अंक आवंटित है।

कक्षा – 11वीं
विषयः– समाज शास्त्र

कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	इकाई /खण्ड	अध्याय	कम किये गये अध्याय/ विषय वस्तु का नाम
1	पार्ट – ए	2 समाज बोध	ग्रामीण तथा नगरीय समाज में सामाजिक परिवर्तन तथा सामाजिक व्यवस्था
2	पार्ट – ए	4 समाज शास्त्र	कार्ल मार्क्स छोड़कर शेष पाश्चात्य समाजशास्त्री एक परिचय
3	पार्ट – बी	3 समाज शास्त्र परिचय	सामाजिक संस्थाओं को समझना

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11वीं
विषय :– मनोविज्ञान

पूर्णांक :– 70
समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक	
1	मनोविज्ञान क्या है	07	03	02	–	–	–	02
2	मनोविज्ञान में जांच की विधियां	10	03	01	–	–	01	02
3	मानव व्यवहार के आधार	08	03	01	01	–	–	02
4	मानव विकास	06	03	–	01	–	–	01
5	संवेदी अवधानिक एवं प्रात्याक्षिक प्रक्रियाएं	08	03	–	–	–	01	01
6	अधिगम	09	02	–	01	01	–	02
7	मानव स्मृति	08	04	02	–	–	–	02
8	चिंतन	07	04	–	01	–	–	01
9	अभिप्रेरणा एवं संवेग	07	03	02	–	–	–	02
	कुल योग	70	28	16	12	04	10	15+5=20

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 05 अंक, रिक्त स्थान 06 अंक, सही जोड़ी 05 अंक, एक वाक्य में उत्तर 06 अंक, सत्य/असत्य में 06 अंक संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई/उप ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी –

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
विश्लेषणात्मक	04 अंक	लगभग 120 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।

कक्षा – 11वीं
विषयः– मनोविज्ञान

कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	इकाई का नाम	कम किये गये अध्याय / विषय वस्तु का नाम
1	मनोविज्ञान क्या है ?	यथावत
2	मनोविज्ञान में जांच की विधियां	सहसंबंधात्मक,
3	मानव व्यवहार के आधार	मस्तिक और व्यवहार, व्यवहार का सामाजिक सांस्कृतिक आकार
4	मानव विकास	यथावत
5	संवेदी, अवधानिक एवं प्रात्यक्षिक प्रक्रियाऐं	अवधनात्मक विधियां, स्थान, आकार, व गति का प्रत्यक्षीकरण
6	अधिगम	सीखने का ढ़ग, सीखने की विकलांगता, सीखने के सिद्धांतों का प्रायोगिक अमल,
7	मानव स्मृति	स्मृति के परिप्रेक्ष्य में – ज्ञान, प्रदर्शन और संगठन, स्मृति निर्माण, प्रक्रिया के रूप में
8	चिंतन	यथावत
9	अभिप्रेरणा एवं संवेग	यथावत

प्रायोगिक –
1. एक प्रोजेक्ट (जानकारी एवं संबंधित कौशलों की विभिन्न विधियां)
2. निम्न विषयों पर 2 प्रयोग –
   I. सीखना या अभिगम II. स्मृति III. अभिप्रेरणा VI. अवधान

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11 वीं
विषय :– एनाटोमी फिजोलोजी एवं हाईजीन (कला संकाय)

पूर्णांक :– 70
समय :– 3:00 घंटे

क्र	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक	
1.	कोशिका, उत्तक, अस्थि संस्थान एवं पाचन तंत्र	17	08	02	–	–	01	3
2	प्राथमिक चिकित्सा	13	04	01	01	01	–	3
3	पोषण एवं स्वास्थ्य	07	02	01	01	–	–	2
4	भोजन के पोषक तत्व	12	05	01	–	–	01	2
5	पाककला	08	03	01	01	–	–	2
6	वस्त्र विज्ञान	07	04	–	01	–	–	1
7	कढ़ाई, सिलाई	06	02	02	–	–	–	2
	कुल योग	70	28	16	12	04	10	15+5=20

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 05 अंक, रिक्त स्थान 06 अंक, सही जोड़ी 05 अंक, एक वाक्य में उत्तर 06 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर अन्य सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान इकाई/उप इकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी–
   अतिलघुत्तरीय प्रश्न (2 अंक) – लगभग 30 शब्द
   लघुउत्तरीय प्रश्न (3 अंक) – लगभग 75 शब्द
   विश्लेषणात्मक प्रश्न (4 अंक) – लगभग 120 शब्द
2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।

कक्षा – 11वीं
विषयः– एनाटोमी फिजोलोजी एवं हाईजीन (कला संकाय)
कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	इकाई/खण्ड	कम किये गये अध्याय/ विषय वस्तु का नाम
1	3	Personal Hygiene संपूर्ण इकाई
2	4	First - Aid Box संपूर्ण इकाई
3	6	Fundamentals of childs Behaviourसंपूर्ण इकाई

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11वीं पूर्णांक :– 70
विषय :– कृषि (कला एवं विज्ञान समूह) समय :– 3:00 घंटे

स. क्र.	इकाई क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
				1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक	
1	1	प्रस्तावना	2	2	––	–	––	–	––
2	2	जलवायु	3	1	1	–	––	–	1
3	3	मृदा	4	2	1	–	––	–	1
4	4	मृदा के प्रकार	4	2	1	–	––	–	1
5	5	भूपरिष्करण	4	2	1	–	––	–	1
6	6	खाद	4	2	1	–	––	–	1
7	7	उर्वरक	4	2	1	–	––	–	1
8	8	खरपतवार	3	3	––	–	––	–	––
9	9	फसलों की खेती (चना एवं सोयाबीन)	4	2	1	–	––	–	1
10	10	फसलों की खेती (धान की खेती)	4	––	––	–	1	–	1
11	11	उद्यान परिचय	3	3	––	–	––	–	––
12	12	अलंकृत बागवानी	2	2	––	–	––	–	––
13	13	पौध प्रसारण	5	––	––	–	––	1	1
14	14	सब्जियों की खेती (टमाटर, बैंगन, मिर्च, भिण्डी)	3	––	––	1	––	–	1
15	15	मूली तथा प्याज की खेती का अध्ययन	3	––	––	1	––	–	1
16	16	फलों की खेती (केला व पपीता)	4	2	1	–	––	–	1
17	17	नींबू जाति के फलों की खेती	3	3	–	–	––	–	––
18	18	फल व सब्जी परिरक्षण	3	––	–	1	–	–	1
19	19	फल व सब्जी परिरक्षण के विधियां एवं सिद्धान्त	3	––	––	1	–	–	1
20	20	फल परीक्षण की विधियां	5	––	––	–	–	1	1
		कुल योग	70	28	16	12	4	10	20

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 05 अंक, रिक्त स्थान 06 अंक, सही जोड़ी 05 अंक, एक वाक्य में उत्तर 06 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई/उप ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी –

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
विश्लेषणात्मक	04 एवं 05 अंक	लगभग 120 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।

कक्षा – 11वीं
विषयः–कृषि (कला संकाय)

कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

पाठ्यक्रम यथावत रखा गया है।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11वीं पूर्णांक :– 70
विषय :– शारीरिक शिक्षा (Physical Education) समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक	
1	Changing trends and career in physical education	10	03	01	-	-	01	02
2	Olympic value education	08	03	01	01	-	-	02
3	Physical fitness wellness & lifestyle	05	02	-	01	-	-	01
4	Physical education & sports for CWSN	08	03	01	01	-	-	02
5	Yoga	05	03	01	-	-	-	01
6	Physical activity & Leadership training	05	03	01	-	-	-	01
7	Test, Measurement & Evaluation	06	02	-	-	01	-	01
8	Fundamental of Anatomy Physiology & Kinesiology in sports	08	03	01	01	-	-	02
9	Psychology in sports	05	03	01	-	-	-	01
10	Training & Doping in sports	10	03	01	-	-	01	02
	Total	70	28	16	12	04	10	15+5=20

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 05 अंक, रिक्त स्थान 06 अंक, सही जोड़ी 05 अंक, एक वाक्य में उत्तर 06 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई/उप ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी –

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
विश्लेषणात्मक	04 अंक 5 अंक	लगभग 120 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11 वीं
विषय :– शरीर रचना, क्रिया विज्ञान एवं स्वास्थ्य (गृह विज्ञान संकाय)

पूर्णांक :– 70
समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक	
1.	कोशिका, उत्तक, अस्थि एवं संधिया	16	06	1	1	–	01	03
2	पाचन एवं उत्सर्जन तंत्र	12	06	1	–	01	–	02
3	जल, वायु एवं बाल्यावस्था के रोग	13	06	1	–	–	1	02
4	बालक का शारीरिक, मानसिक व भाषा विकास	07	03	2	–	–	–	02
5	बालक का सामाजिक विकास एवं खेल	08	03	1	1	–	–	02
6	मातृ शिशु मृत्यु तथा शिशु स्वास्थ्य केन्द्र	07	02	1	1	–	–	02
7	बाल श्रम एवं शारीरिक अपंगता	07	02	1	1	–	–	02
	कुल योग	70	28	16	12	04	10	15 + 5 = (वस्तुनिष्ठ प्रश्न) =20 प्रश्न

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 05 अंक, रिक्त स्थान 06 अंक, सही जोड़ी 5 अंक, एक वाक्य में उत्तर 06 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर अन्य सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान इकाई/उप इकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी–
   अतिलघुत्तरीय प्रश्न (2 अंक) – लगभग 30 शब्द
   लघुउत्तरीय प्रश्न (3 अंक) – लगभग 75 शब्द
   विश्लेषणात्मक प्रश्न (4 अंक एवं 5 अंक) – लगभग 120 शब्द
2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।

कक्षा – 11वीं

विषयः–Anatomy Physiology And Health

कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	इकाई/खण्ड	कम किये गये अध्याय/ विषय वस्तु का नाम
1	3	Personal Hygiene संपूर्ण इकाई
2	4	First - Aid Box संपूर्ण इकाई
3	6	Fundamentals of childs Behaviourसंपूर्ण इकाई

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11 वीं पूर्णांक :– 70
विषय :– गृह प्रबंध, पोषण एवं वस्त्र विज्ञान (गृह विज्ञान संकाय) समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक	
1.	गृह विज्ञान के क्षेत्र	05	03	01	–	–	–	01
2	आय प्रबंधन	12	05	01	–	–	01	02
3	आहार एवं पोषण, पोषक तत्व	16	06	01	01	–	01	03
4	उर्जा की आवश्यकता, भोजन पकाना	11	05	01	–	01	–	02
5	खाद्य पदार्थों में मिलावट	10	03	02	01	–	–	03
6	वस्त्र तंतु एवं वस्त्र निर्माण	09	04	01	01	–	–	02
7	धुलाई एवं धब्बे छुड़ाना	07	02	01	01	–	–	02
	योग	70	28	16	12	04	10	15 + 5 (वस्तुनिष्ठ प्रश्न) = 20 प्रश्न

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 05 अंक, रिक्त स्थान 06 अंक, सही जोड़ी 5 अंक, एक वाक्य में उत्तर 06 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर अन्य सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान इकाई/उप इकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी–

   अतिलघुत्तरीय प्रश्न (2 अंक) – लगभग 30 शब्द
   लघुउत्तरीय प्रश्न (3 अंक) – लगभग 75 शब्द
   विश्लेषणात्मक प्रश्न (4 अंक एवं 5 अंक) – लगभग 120 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।

कक्षा – 11वीं
विषयः–Home Management Nutrition and Textile
<u>कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु</u>

क्र.	इकाई /खण्ड	कम किये गये अध्याय/ विषय वस्तु का नाम
1	2	Resources and decision making संपूर्ण इकाई
2	3	Accessories and importance of Decoration संपूर्ण इकाई

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11 वीं पूर्णांक :– 70
विषय :– विज्ञान के तत्व (गृह विज्ञान संकाय) समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक	
1.	पदार्थ के सामान्य गुण– आकर्मडिज के सिद्धान्त, सरल मशीन	13	04	1	1	1	–	03
2	उष्मा	11	04	1	–	–	01	02
3	ध्वनि	09	04	1	1	–	–	02
4	द्रव्य का रासायनिक वर्गीकरण एवं रासायनिक संयोग के नियम	07	03	2	–	–	–	01
5	विलेयता गुणनफल	04	02	1	–	–	–	01
6	विरंजक गुण	05	03	1	–	–	–	01
7	पुष्पीय पौधे के विभिन्न भाग, परागण निषेचन, बीज	09	04	1	1	–	–	02
8	सरल व संयुक्त सूक्ष्मदर्शी, कोशिका, उत्तक	12	04	–	1	–	1	03
	कुल योग	70	28	16	12	04	10	15+5 (वस्तुनिष्ठ प्रश्न)= 20 प्रश्न

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 05 अंक, रिक्त स्थान 06 अंक, सही जोड़ी 5 अंक, एक वाक्य में उत्तर 06 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर अन्य सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान इकाई/उप इकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी–
   अतिलघुत्तरीय प्रश्न (2 अंक) – लगभग 30 शब्द
   लघुउत्तरीय प्रश्न (3 अंक) – लगभग 75 शब्द
   विश्लेषणात्मक प्रश्न (4 अंक एवं 5 अंक) – लगभग 120 शब्द
2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।

कक्षा – 11वीं
विषयः–Elements of Science
कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	इकाई/खण्ड	कम किये गये अध्याय/ विषय वस्तु का नाम
1	6	Water संपूर्ण इकाई
2	9	(2) The Fruit
3	10	Study of Disease Carriers संपूर्ण इकाई

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11 वीं
विषय :– जैव प्रौद्योगिकी

पूर्णांक :– 70
समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
			1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक	
1.	जैव प्रौद्योगिकी का परिचय– 1. जैव रासायनिक यांत्रिकी का मूलभूत ज्ञान, जैव प्रौद्योगिकी एवं समाज	10	04	01	–	01	–	02
2	जैविक अणु (बॉयो मॉलिक्यूल) जैव अणुओं के रचनात्मक घटक और मेक्रो मॉलिक्यूल की गतिशील संरचना एवं कार्य, जैव रासायनिक तकनीक	20	08	02	01	–	01	04
3	कोशिका एवं विकास जीवन की मूल इकाई, कोशिका वृद्धि एवं विकास, कोशिकीय तकनीक	20	08	03	02	–	–	05
4	अनुवांशिक एवं आण्विक जीव विज्ञान आनुवांशिकी के सिद्धान्त, जीनोम के कार्य, आनुवांशिकी की तकनीकें	20	08	02	01	–	01	04
	कुल योग	70	28	16	12	04	10	15+4 (वस्तुनिष्ठ प्रश्न) = 19 प्रश्न

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 4 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 07 अंक, रिक्त स्थान 07 अंक, सही जोड़ी 07 अंक, एक वाक्य में उत्तर 07 अंक संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर अन्य सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान इकाई/उप इकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी–

   अतिलघुत्तरीय प्रश्न (2 अंक) – लगभग 30 शब्द
   लघुउत्तरीय प्रश्न (3 अंक) – लगभग 75 शब्द
   विश्लेषणात्मक प्रश्न (4 अंक एवं 5 अंक) – लगभग 120 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11वीं पूर्णांक :– 70
विषय :– कृषि के लिए उपयोगी विज्ञान एवं गणित के मूलतत्व (कृषि संकाय) समय :– 3:00 घंटे

स. क्र.	इकाई क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
				1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक	
1	01	पदार्थ के गुण	6	––	––	2	––	–	2
2	02	घर्षण	4	––	2	–	––	–	2
3	05	उष्मा	4	2	1	–	––	–	1
4	07	रासायनिक बंध एवं आयनिक सिद्धान्त	5	3	1	–	––	–	1
5	08	कोलाइड	5	––	–	–	––	1	1
6	09	खनिज एवं उर्वरक	3	3	––	–	––	–	–
7	10	आयतनमिति	4	4	––	–	––	–	–
8	11	पादप आकारिकी	3	3	––	–	––	–	–
9	12	परागण एवं निषेचन	5	––	1	1	––	–	2
10	13	कोशिका	7	4	––	1	––	–	1
11	14	पादप जगत का वर्गीकरण	5	––	––	–	––	1	1
12	15	प्राणी जगत का वर्गीकरण	7	3	2	–	––	–	2
13	16	कृषि में कम्प्युटरर शिक्षा–1	3	3	–	–	–	–	–
14	17	कृषि में कम्प्युटर शिक्षा–2	3	1	1	–	–	–	1
15	18	त्रिकोणमिति	4	–	–	–	1	–	1
16	20	कृषि संगणनाएं एवं वैदिक गणित	2	2	–	–	–	–	–
		कुल योग	70	28	16	12	4	10	20

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 05 अंक, रिक्त स्थान 06 अंक, सही जोड़ी 05 अंक, एक वाक्य में उत्तर 06 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई/उप ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी –

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
विश्लेषणात्मक	04 एवं 05 अंक	लगभग 120 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।

कक्षा – 11वीं

विषयः– कृषि उपयोगी विज्ञान एवं गणित के मूल तत्व

कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	इकाई /खण्ड	अध्याय	कम किये गये अध्याय / विषय वस्तु का नाम
1	01	पदार्थ के गुण	घनत्व व आपेक्षिक घनत्व
2	03	सरल यंत्र	सम्पूर्ण इकाई
3	04	गुरूत्वाकर्षण	सम्पूर्ण इकाई
4	06	परमाणु संरचना	सम्पूर्ण इकाई
5	18	श्रेणियां	सम्पूर्ण इकाई

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11वीं पूर्णांक :– 70
विषय :– फसल उत्पादन एवं उद्यानशास्त्र (कृषि संकाय) समय :– 3:00 घंटे

स. क्र.	इकाई क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
				1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक	
1	01	कृषि परिचय	3	––	––	1	––	–	1
2	02	खेती के प्रकार एवं प्रणालियां	3	––	––	1	––	–	1
3	03	फसलों के वर्गीकरण एवं फसल चक्र	5	–	––	–	––	1	1
4	04	मिश्रित फसल	4	2	1	–	––	–	1
5	05	मृदा	3	1	1	–	––	–	1
6	06	मृदा के भौतिक गुण	2	2	––	–	––	–	–
7	07	अम्लीय एवं क्षारीय मृदाएं	4	2	1	–	––	–	1
8	08	मृदा क्षरण एवं संरक्षण	4	2	1	–	––	–	1
9	09	भू परिष्करण	3	1	1	–	––	–	1
10	10	भू परिष्करण एवं अन्य यंत्र	5	2	––	1	––	–	1
11	11	सिंचाई	4	2	1	–	––	–	1
12	12	पानी उठाने वाले यंत्र	3	3	––	–	––	–	–
13	13	फसलों की खेती का अध्ययन–1	4	–	–	–	1	–	1
14	14	फसलों की खेती का अध्ययन–2	5	–	–	–	–	1	1
15	15	उद्यानशास्त्र का प्रारंभिक अध्ययन	3	–	–	1	–	–	1
16	16	गृह वाटिका	2	2	–	–	–	–	–
17	17	सब्जियों की खेती–1	2	–	1	–	–	–	1
18	18	सब्जियों की खेती–2	3	3	–	–	–	–	–
19	19	पुष्पीय पौधों की खेती	5	3	1	–	–	–	1
20	20	कृषि संस्थान	3	3	–	–	–	–	–
		कुल योग	70	28	16	12	4	10	20

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 05 अंक, रिक्त स्थान 06 अंक, सही जोड़ी 05 अंक, एक वाक्य में उत्तर 06 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई/उप ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी –

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
विश्लेषणात्मक	04 एवं 05 अंक	लगभग 120 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।

कक्षा – 11वीं
विषयः– फसल उत्पादन व उद्यान शास्त्र
कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	इकाई /खण्ड	अध्याय	कम किये गये अध्याय / विषय वस्तु का नाम
1	13	फसलों की खेती –I	ज्वार बाजरा
2	14	फसलों की खेती –II	अलसी
3	17	सब्जियों की खेती –I	बैगन, मिर्च, पत्तागोभी एवं गाठगोभी
4	18	सब्जियों की खेती –II	करेला, गाजर, कद्दू

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11वीं पूर्णांक :– 70
विषय :– पशुपालन, दुग्ध व्यवसाय, मुर्गीपालन एवं मत्स्य पालन (कृषि सकाय) समय :– 3:00 घंटे

स. क्र.	इकाई क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
				1 अंक	2 अंक	3 अंक	4 अंक	5 अंक	
1	1	प्रारंभिक अध्ययन	3	––	––	1	––	–	1
2	2	पशु शरीर अंग की प्रारंभिक जानकारी	3	3	––	–	––	–	–
3	3	गाय एवं भैंस के प्रमुख संस्थानों का अध्ययन	4	–	2	–	––	–	2
4	4	पशुओं की उन्नत नस्लें–1 भैंस	4	–	––	–	1	–	1
5	5	पशुओं की उन्नत नस्लें–2 गाय	3	3	–	–	––	–	––
6	6	पशु प्रजनन	5	2	––	1	––	–	1
7	7	कृत्रिम गर्भाधान	3	1	1	–	––	–	1
8	8	भ्रूण प्रत्यारोपण	3	1	1	–	––	–	1
9	9	पशु प्रबन्धन एवं देखरेख–1	3	––	––	1	––	–	1
10	10	पशु प्रबन्धन एवं देखरेख–2	4	1	––	1	––	–	1
11	11	मुर्गीपालन एवं नस्लों का अध्ययन	4	––	2	–	––	–	2
12	12	दुग्ध व्यवसाय	4	2	1	–	––	–	1
13	13	सहकारिता	5	3	1	–	––	–	1
14	14	दुग्ध उत्पादन	5	––	––	–	––	1	1
15	15	दुग्ध संगठन	5	––	––	–	––	1	1
16	16	दुग्ध अवशीतन एवं परीक्षण	3	3	––	–	––	–	–
17	17	दुग्ध संसाधन	3	3	––	–	––	–	–
18	18	दुग्ध पैकेजिंग एवं वितरण	3	3	––	–	––	–	–
19	19	कृत्रिम दुग्ध	3	3	––	–	––	–	–
		कुल योग	70	28	16	12	4	10	20

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 05 अंक, रिक्त स्थान 06 अंक, सही जोड़ी 05 अंक, एक वाक्य में उत्तर 06 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई/उप ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी –

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
विश्लेषणात्मक	04 एवं 05 अंक	लगभग 120 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।

कक्षा – 11वीं

विषयः– पशुपालन मुर्गीपालन एवं मत्स्य पालन

कम किए गए पाठ्यक्रम की विषयवस्तु

क्र.	इकाई /खण्ड	अध्याय	कम किये गये अध्याय/ विषय वस्तु का नाम
1	11	मत्स्य पालन एवं शुकर पालन	संपूर्ण इकाई
2	14	सहकारिता	अर्थ व आधारभूत का सिद्धान्त

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11वीं पूर्णांक :– 80

विषय :– भारतीय कला का इतिहास (History of Indian Art) समय :– 3:00 घंटे

क्र.	इकाई एवं विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न	अंकवार प्रश्नों की संख्या			कुल प्रश्न
				2 अंक	3 अंक	4 अंक	
1	म.प्र. के प्रागैतिहासिक स्थान– भीम बैठका, रायगढ़, सरगुजा, होशंगाबाद, भिर्जापुर, पचमढ़ी।	15	04	02	01	01	04
2	सिंधु घाटी की सभ्यता– हड़प्पा, मोहन जोदड़ो।	10	02	02	–	01	03
3	शुंगकाल– सांची, भरहुत, अमरावती।	10	04	01	–	01	02
4	भारतीय चित्रकला के छः अंग–रूपभेद, प्रमाण, भाव, लावण्य योजना, सादृश्य तथा वर्णिका भंग।	15	07	02	–	01	03
5	बौद्ध काल– अजंता की गुफाएं, बाघ की गुफाएं।	10	05	01	01	–	02
6	पूर्व मध्य काल–एलोरा, ऐलीफेंटा, महाबलीपुरम।	10	05	01	01	–	02
7	म.प्र. के कलाकारों का जीवन परिचय–एन.एस.बेंद्रे, डी.जे. जोशी, विष्णु चिंचालकर, एल.एस.राजपूत, रूद्रहांजी।	10	05	01	01	–	02
	कुल योग	80	32	20	12	16	18+5=23

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. प्रश्न क्रमांक 1 से 5 तक 32 वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। सही विकल्प 06 अंक, रिक्त स्थान 07 अंक, सही जोड़ी 06 अंक, एक वाक्य में उत्तर 07 अंक, सत्य असत्य 06 अंक, संबंधी प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई/उप ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी –

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
विश्लेषणात्मक	04 अंक	लगभग 120 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।
3. सत्र 2021–22 हेतु कम किये गये पाठ्यक्रम से प्रश्न पत्र में प्रश्न न दिये जाये।
4. पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रायोजना कार्य हेतु 20 अंक आवंटित है।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11वीं
विषय :– भारतीय संगीत, गायन/वादन

पूर्णांक :– 50
समय :– 3:00 घंटे

इकाई	विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न अंक	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
				अंक	अंक	अंक	अंक	
			1	2	3	4	5	
1	परिभाषाएं–संगीत, नाद, श्रुति/स्वर– चल व अचल और शुद्व एवं विकृत/सप्तक, थाट, राग, अंलकार, आरोह, अवरोह, पकड़, वादी संवादी, विवादी, अनुवादी, आश्रय राग	8	6	1	-	-	-	1
2	अ– भारत में प्रचलित 2 संगीत पद्वतियों का सामान्य ज्ञान। हिन्दुस्तानी संगीत पद्वति के 10 थाटों के नाम व स्वर। रागो के लक्षण और जाति (संपूर्ण औडव षाडव)	7	7	-	-	-	-	-
3	निम्न रागों का दोहा सहित परिचय–यमन, बिलावल, खमाज, काफी, भैरव।	5	1	-	-	1	-	1
4	संगीतज्ञों की जीवनी–पं. भातखण्डे, पं. विष्णु दिगंबर पलुस्कर, तानसेन।	5	-	-	-	-	1	1
5	निम्न गायन शैलियों का संक्षिप्त परिचय (स्वर मालिका),सरगम गीत लक्षण गीत, ख्याल भजन/लोकगीत	5	1	-	-	1	-	1
6	परिभाषा : ताल, मात्रा, लय व उसके प्रकार, ठाह, सम, खाली, भरी।	7	3	2	-	-	-	2
7	निम्न तालों का वर्णन बोल और चिन्ह सहित दादरा, कहरवा, झपताल, त्रिताल एकताल	5	2	-	1	-	-	1
8	संगीत से संबंधित निबंध	8	-	-	1	-	1	2
	कुल योग	50	20	06	06	08	10	09+ वस्तुनिष्ठ

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. 20 अंक के वस्तुनिष्ठ प्रश्न होगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ, प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई/उपर ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी –

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
विश्लेषणात्मक	04 अंक	लगभग 120 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी स्कूल परीक्षा सत्र 2021–22
BLUE PRINT OF QUESTION PAPER

कक्षा :– 11वीं
विषय :– भारतीय संगीत तबला, पखावज

पूर्णांक :– 50
समय :– 3:00 घंटे

इकाई	विषय वस्तु	इकाई पर आवंटित अंक	वस्तुनिष्ठ प्रश्न अंक	अंकवार प्रश्नों की संख्या				कुल प्रश्न
				अंक	अंक	अंक	अंक	
			1	2	3	4	5	
1	अपने वाद्य का संपूर्ण अंग वर्णन	16	5	1	-	1	1	3
2	ताल अक्षरों, पटाक्षरों की परिभाषा तथा प्रत्येक ताल, अक्षर से संबंधित काल का मापदण्ड	7	4	-	1	-	-	1
3	विभिन्न काल, अक्षरों का समन्वय	2	2	-	-	-	-	-
4	परिभाषाएं–ताल, मात्रा, सम, खाली, ताली, लय–द्रुत, मध्य, विलंबित लय/बोल, पेशकार, कायदा, पलटा, मुखड़ा। प्रायोगिक मे दिये गये तालों की मात्रा बोल एवं ठेका तालिपि में लिखना। किसी प्रसिद्ध तबला अथवा पखावज बादत की जीवन जीवनी जैसे कुदौसिंह, अहमद जान थिरकवा	25	9	2	1	1	1	5
	कुल योग		20	06	06	08	10	09+ वस्तुनिष्ठ

प्रश्न पत्र निर्माण हेतु विशेष निर्देश –

1. 20 अंक के वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है। वस्तुनिष्ठ, प्रश्नों को छोड़कर सभी प्रश्नों में आंतरिक विकल्प का प्रावधान होगा। यह विकल्प समान ईकाई/उपर ईकाई से तथा समान कठिनाई स्तर वाले होंगे। इन प्रश्नों की उत्तर सीमा निम्नानुसार होगी –

अतिलघुउत्तरीय प्रश्न	02 अंक	लगभग 30 शब्द
लघुउत्तरीय प्रश्न	03 अंक	लगभग 75 शब्द
विश्लेषणात्मक	04 अंक	लगभग 120 शब्द

2. 40 प्रतिशत वस्तुनिष्ठ प्रश्न, 40 प्रतिशत पाठ्यवस्तु पर आधारित प्रश्न, 20 प्रतिशत विश्लेषणात्मक प्रश्न होगें।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश

भोपाल

हायर सेकेण्डरी सर्टिफिकेट परीक्षा

सत्र 2021–22

XI के लिये प्रोजेक्ट एवं प्रायोगिक परीक्षा हेतु निर्देश

स.क्र.	प्रोजेक्ट	स.क्र.	प्रायोगिक
1	हिन्दी	1	भौतिक शास्त्र
2	अंग्रेजी	2	रसायन शास्त्र
3	संस्कृत	3	जीव विज्ञान
4	उर्दू	4	भूगोल
5	व्यावसायिक अध्ययन	5	मनोविज्ञान
6	लेखा शास्त्र	6	कृषि के लिए उपयोगी विज्ञान एवं गणित के मूलतत्व (कृषि संकाय)
7	अर्थ शास्त्र	7	फसल उत्पादन एवं उद्यानशास्त्र (कृषि संकाय)
8	इतिहास	8	पशुपालन, दुग्ध व्यवसाय, मुर्गीपालन एवं मत्स्यपालन (कृषि संकाय)
9	राजनीति शास्त्र	9	कृषि (कला एवं विज्ञान समूह)
10	समाज शास्त्र	10	गृह प्रबंध पोषण एवं वस्त्र विज्ञान (गृह विज्ञान संकाय)
11	मराठी	11	एनाटोमी फिजियोलोजी एवं स्वास्थ्य (गृह विज्ञान)
12	गणित	12	एनाटोमी फिजियोलोजी एवं हाईजीन (कला संकाय)
		13	विज्ञान के तत्व (गृह विज्ञान संकाय)
		14	जैव प्रौद्योगिकी
		15	इन्फॉर्मेटिक्स प्रैक्टिस
		16	शारीरिक शिक्षा

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
सुझावात्मक प्रोजेक्ट वर्क सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– हिन्दी **पूर्णांक–20 अंक**

अंक विभाजन–

अभ्यास पुस्तिका:	05 अंक
त्रैमासिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
अर्द्धवार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
वार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक

1. 'नमक का दारोगा' पाठ में आने वाले 5–5 मुहावरें एवं लोकोक्तियों को छाँटकर उनका वाक्यों में प्रयोग कीजिए।
2. 'मियाँ नसीरूद्दीन' पाठ में आए रोटियों के अलग–अलग नामों की सूची बनाइए और उनके बारे में जानकारी प्राप्त कीजिए।
3. आपके जीवन में प्रेरणा देने वाले किसी एक व्यक्ति का साक्षात्कार लीजिए एवं उसे लिखिए।
4. विभिन्न व्यापारी अपने उत्पादन की बिक्री के लिए अनेक तरह के विज्ञापन बनाते है, आप भी हाथ से बनी किसी वस्तु की बिक्री के लिए एक विज्ञापन बनाइए।
5. आपके जीवन की किसी एक महत्वूपर्ण यात्रा का वर्णन लगभग 200 शब्दों में लिखिए।
6. किसान अपने व्यवसाय से पलायन कर रहे है, इस विषय पर एक संक्षिप्त निबंध लिखिए।
7. 'जामुन का पेड़' कहानी का बिन्दुवार सारांश अपने शब्दों में लिखिए।
8. 'वे आँखें' कविता का प्रतिपाद्य अपने शब्दों में लिखिए।
9. अपने विद्यालय के किसी एक कार्यक्रम पर प्रतिवेदन तैयार कीजिए।
10. आप किस प्रकार के पत्रकार बनना चाहेंगे, एक आदर्श पत्रकार की विशेषताएँ लिखिए।
11. यदि आप दूरदर्शन पर समाचार वाचक होते तो किन–किन बिन्दुओं पर विशेष ध्यान देते, लिखिए।
12. किन्ही दो समाचार पत्रों की संपादकीय लिखिए।
13. अपनी क्षेत्रीय भाषा में संवाद लेखन कीजिए।
14. पानी का संकट वर्तमान स्थिति में बहुत गहराया हुआ है इसी तरह के पर्यावरण से संबद्ध अन्य किसी एक संकट के बारे में लगभग 150 शब्दों में लिखिए।
15. आपने दूरदर्शन या सिनेमा हॉल में अनेक चलचित्र देखे होंगे पर्दे पर चीजें जिस सिलसिलेवार ढ़ंग से चलती है उसमें पटकथा का विशेष योगदान होता है पटकथा कई महत्वपूर्ण संकेत देती है जैसे–
    - कहानी/कथा
    - संवादों की विषय वस्तु
    - संवाद अदायगी का तरीका
    - आसपास का वातावरण/दृश्य
    - दृश्य का बदलना

    आरोह भाग 1 पाठ्यपुस्तक के अपने पसंदीदा भाग के एक अंश को पटकथा में रूपांतरित कीजिए।
16. फेरी वाले हमारे दिन–प्रतिदिन की बहुत–सी जरूरतों को आसान बना देते हैं। फेरीवालों के योगदान व समस्याओं पर एक संपादकीय लेख तैयार कीजिए।

प्रत्येक विद्यार्थी से तीन प्रोजेक्ट कार्य करवाना अनिवार्य है।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
सुझावात्मक प्रोजेक्ट वर्क सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– ENGLISH
पूर्णांक–20 अंक

Marks distribution as follows :

Notebook - 5 Marks
Project 1 - 5 Marks
Project 2 - 5 Marks
Project 3 - 5 Marks

Suggestive List for Project

1- Writing biogrophy of any author/ poet from the textbook.
2- Essay writing on any current topic/historical topic.
3- Resume writing / prepare your resume for a job.
4- Dialogue writing on any topic. (At the Shop, Post Office, Bank)
5- Collection of English Newspaper's cutting on any topic given to you.
6- Prepare a family chart of your family.
7- Prepare dialogue for any situation.
8- Prepare an attractive poster on any topic.
9- Write a speech to be delivered on Teacher's Day.
10- Write central idea of any one poem from textbook.
11- Prepare a detailed chart of active passive voice.
12- Prepare a chart of using prepostions.

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
सुझावात्मक प्रोजेक्ट वर्क सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– संस्कृत **पूर्णांक–20 अंक**

अंक विभाजन–

अभ्यास पुस्तिकाः	05 अंक
त्रैमासिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
अर्द्धवार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
वार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक

1. पाठ्येत्तरम् एकं नीतिकथां संस्कृते सचित्रं लिखत?
2. स्वपरिचयं दत्वा दशवाक्यानि लिखत?
3. भगवद्गीतायाः दशश्लोकानि भावार्थसहित लिखत?
4. संस्कृतभाषायाः दशकवीनां नामानि लिखित्वा तस्यपुरतः तस्य रचनायाः नामानि लिखत?
5. कति पुराणानि सन्ति? तेषां नामानि लिखत?
6. रामायणग्रन्थस्य प्रमुखपात्राणां नामानि लिखित्वा तेषां सक्षिप्तपरिचयम् अपि लिखत?

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हाई स्कूल परीक्षा सत्र 2021–22
सुझावात्मक प्रोजेक्ट वर्क सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– उर्दू **पूर्णांक–20 अंक**

अंक विभाजन–

अभ्यास पुस्तिका:	05 अंक
त्रैमासिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
अर्द्धवार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
वार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक

शिक्षक विषय वस्तु पर आधारित कोई भी तीन प्रोजेक्ट तैयार करवा सकते है। प्रत्येक विद्यार्थी से तीन प्रोजेक्ट कार्य करवाना अनिवार्य है।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
सुझावात्मक प्रोजेक्ट वर्क सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– व्यवसाय अध्ययन **पूर्णांक–20 अंक**

अंक विभाजन–

अभ्यास पुस्तिकाः	05 अंक
त्रैमासिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
अर्द्धवार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
वार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक

प्रश्न 1:– आर्थिक एवं अनार्थिक क्रियाओं को उदाहरण सहित प्रस्तुत कीजिए।

प्रश्न 2:– उद्योगों के वर्गीकरण को उदाहरण द्वारा प्रस्तुत करते हुए चार्ट तैयार कीजिए।

प्रश्न 3:– कम्पनी के वर्गीकरण का उदाहरण सहित व्याख्या करते हुए प्रवाह–चित्र तैयार कीजिए।

प्रश्न 4 :– ई–कामर्स हेतु आवश्यक स्रोतों को उदाहरण सहित प्रस्तुत कीजिए।

प्रश्न 5 :– स्थाई दुकानदारों के विभिन्न प्रकारों को प्रवाह–चित्र द्वारा प्रस्तुत कीजिए।

नोटः उपरोक्त प्रोजेक्ट वर्क के अतिरिक्त विषय शिक्षक पाठ्यक्रम से सम्बन्धित अन्य प्रोजेक्ट वर्क भी विद्यार्थियों को दे सकते हैं।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
सुझावात्मक प्रोजेक्ट वर्क सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– लेखा शास्त्र **पूर्णांक–20 अंक**

अंक विभाजन–

अभ्यास पुस्तिकाः	05 अंक
त्रैमासिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
अर्द्धवार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
वार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक

प्रश्न 1:– लेखांकन प्रक्रिया का प्रस्तुतीकरण प्रवाह चित्र के माध्यम से कीजिए।

प्रश्न 2:– सहायक बहियों के प्रकारों को समझाते हुए प्रारूप को बनाइये।

प्रश्न 3:–लेखांकन प्रमाणकों के प्रकारों को उदाहरण सहित प्रस्तुत कीजिए।

प्रश्न 4:–खातों का परम्परागत एवं आधुनिक दृष्टिकोण के आधार पर वर्गीकरण करते हुए नियमों को प्रस्तुत कीजिए।

प्रश्न 5 :– अंतिम खातों में समायोजनों के प्रकारों की व्याख्या करते हुए सम्बंधित नकल प्रविष्टियाँ कीजिए।

नोटः उपरोक्त प्रोजेक्ट वर्क के अतिरिक्त विषय शिक्षक पाठ्यक्रम से सम्बन्धित अन्य प्रोजेक्ट वर्क भी विद्यार्थियों को दे सकते हैं।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
सुझावात्मक प्रोजेक्ट वर्क सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– अर्थशास्त्र (कला एवं वाणिज्य)
पूर्णांक–20 अंक

अंक विभाजन–

अभ्यास पुस्तिका:	05 अंक
त्रैमासिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
अर्द्धवार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
वार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक

प्रश्न–1 अपने पड़ोस की जन सांख्यिकी संरचना पर एक रिपोर्ट बनाइए।

प्रश्न–2 आप बच्चों के बीच शाकाहारी आटा नूडल्स की लोकप्रियता का अनुसंधान करना चाहते हैं, इस उद्देश्य से सूचना संग्रह करने के लिए एक उपयुक्त प्रश्नावली बनाएं।

प्रश्न–3 किसी विद्यालय के 50 छात्रों में से 5 छात्रों को चुनने के लिए आप लॉटरी विधि का उपयोग कैसे करेंगे ? और क्यों ?

प्रश्न–4 क्या आपको लगता है कि पिछले 50 वर्षों में भारत में रोजगार के सृजन में भी सकल घरेलू उत्पाद के अनुरूप वृद्धि हुई है ? कैसे ?

प्रश्न–5 यदि आपको ग्राम पंचायत को राय देने को कहा जाए तो आप गाँव की उन्नति के लिए किस प्रकार के क्रियाकलाप का सुझाव देंगे ?

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
सुझावात्मक प्रोजेक्ट वर्क सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– इतिहास **पूर्णांक–20**
अंक

अंक विभाजन–

अभ्यास पुस्तिकाः	05 अंक
त्रैमासिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
अर्द्धवार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
वार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक

1. मेसोपोटामिया सभ्यता में शहरी जीवन शुरू होने के बाद कौन कौन सी नयी संस्थाएं अस्तित्व में आई ? उनकी जानकारी संकलित कीजिए।

2. अपने शहर/गांव में रहने वाली यायावरी (घुमक्कड़) जनजातियों की सूची बनाते हुए उनकी जीवन शैली का विश्लेषण कीजिए।

3. कल्पना कीजिए कि आप पुनर्जागरण कालीन यूरोप में एक वैज्ञानिक हैं। आप क्या क्या वैज्ञानिक खोजे करना चाहेंगे और क्यों ? सूचीबद्ध कीजिए।

4. दक्षिण अमेरिका के स्पेनी नगर क्षेत्र का रेखांकन करिए।

5. आपके शहर/गांव में स्थापित उद्योग से महिलाओं की स्थिति में क्या परिवर्तन आए ? विश्लेषण कीजिए।

6. मशीनीकरण के कारण आपके शहर/गांव के प्रचलित कुटीर उद्योगों पर आपके विचार से क्या प्रभाव पड़ा ?

7. वर्तमान में व्यापार और सेवाओं के परिवहन के सबसे सरल और सस्ते साधन पर अपने क्षेत्र को दृष्टिगत रखते हुए अपने शब्दों में विश्लेषण कीजिए।

8. मेसोपोटामिया सभ्यता के कीलाकार अक्षर/संकेत का चित्रांकन करते हुए लेखन कला के विकास पर अपने विचार लिखिए

9. मंगोलो के वंश वृक्ष की भांति अपने परिवार के वंशवृक्ष का चित्रांकन कीजिए।

10. भारत के मूल निवासियों पर यूरोपीयों के आगमन से क्या प्रभाव पड़ा, सूची बनाते हुए विश्लेषण कीजिए।

नोटः– उपरोक्त प्रायोजना कार्य सूची में से प्रत्येक विद्यार्थी को कोई 5 प्रायोजना कार्य करना अनिवार्य है।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
सुझावात्मक प्रोजेक्ट वर्क सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– राजनीति विज्ञान
पूर्णांक–20 अंक

अंक विभाजन–

अभ्यास पुस्तिका:	05 अंक
त्रैमासिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
अर्द्धवार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
वार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक

1. आप एक प्रोजेक्ट तैयार कर रहे है, प्रोजेक्ट तैयार करते समय सामाजिक न्याय व्यवस्था में क्या सुधार किये जा सकते है गतिविधि आधारित समझाईये।

2. क्या कारण है? कि नागरिकता, समानता और अधिकार राष्ट्र द्वारा प्रदत्त होते है, फिर भी पढ़ने में आता है कि रंग भेद के कारण इनसे वंचित रह जाते है आप अपने मतानुसार किस प्रकार हल किया जा सकता है, गतिविधि आधारित लेखन करें।

3. क्या आप अपने प्रोजेक्ट में शामिल करेंगे कि विश्व में शांति की पहल होने के बावजूद विश्व में अशांति की ओर कदम बढ़ रहे हैं आप अपना विश्लेषण करके प्रोजेक्ट कैसे तैयार करेंगे?

4. मध्यप्रदेश में सरकार द्वारा दी जाने वाली धार्मिक त्यौहारों पर अवकाश की सूची तैयार करें किन्हीं चार धार्मिक आयोजनों की छायाप्रति चस्पा करें।

5. आप भारत में रहते हुये भारत के नागरिक नहीं है, तो आप भारत के किन प्रमुख अधिकारों से वंचित रहेंगे अधिकारों की सूची बनाते हुये प्रोजेक्ट तैयार करें।

राजनीति शास्त्र

1. अगर आप कक्षा प्रतिनिधि है तो कक्षा हित में प्रजातांत्रिक तरीके से कोई निर्णय किस प्रकार लेंगे जो सभी साथियों के हितार्थ हों।

2. अगर आपको कक्षा प्रतिनिधि के चुनाव का उत्तरदायित्व दे दिया जाये तो आप उस चुनाव को किस प्रकार संपन्न करायेंगे।

3. अपने गांव/शहर में होने वाले धार्मिक गतिविधियों की सूची बनाकर उसमें खोजें की उनमें धार्मिक स्वतंत्रता का प्रयोग दिखाई देता है, और यह अधिकार नहीं होता तो क्या होता।

4. भारत के समस्त राज्यों की सूची बनाकर खोजें की उनमें से कितने राज्यों में दो सदन है दो सदन वाली विधानसभाओं के छायाचित्र विभिन्न माध्यमों से खोज चस्पा करें।

5. उन शक्तियों की पहचान करें जिन्हें आपकी प्रदेश की सरकार ने पंचायतों को सौंप दिया है, कुछ शक्तियों से संबंधित छायाचित्र या समाचार पत्रों से खोज कर चस्पा करें।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
सुझावात्मक प्रोजेक्ट वर्क सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– समाजशास्त्र **पूर्णांक–20**
अंक

अंक विभाजन–

अभ्यास पुस्तिकाः	05 अंक
त्रैमासिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
अर्द्धवार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
वार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक

1. भारतीय समाज से संबंधित विभिन्न समस्याएं एवं इनसे संबंधित विषयों पर प्रत्येक विद्यार्थी को तीन प्रोजेक्ट कार्य करवाना अनिवार्य है।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
सुझावात्मक प्रोजेक्ट वर्क सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– मराठी **पूर्णांक–20 अंक**

अंक विभाजन–

अभ्यास पुस्तिकाः	05 अंक
त्रैमासिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
अर्द्धवार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
वार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक

शिक्षक विषय वस्तु पर आधारित कोई भी तीन प्रोजेक्ट तैयार करवा सकते है। प्रत्येक विद्यार्थी से तीन प्रोजेक्ट कार्य करवाना अनिवार्य है।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
सुझावात्मक प्रोजेक्ट वर्क सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– गणित **पूर्णांक–20 अंक**

अंक विभाजन–

अभ्यास पुस्तिका:	05 अंक
त्रैमासिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
अर्द्धवार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक
वार्षिक परीक्षा पूर्व कोई एक प्रोजेक्ट	05 अंक

प्रश्न–1 एकक वृत्त की सहायता से ज्या और कोज्या के कोणों के योग एवं अन्तर सूत्र को व्युत्पन्न कीजिये।

प्रश्न–2 फिबोनैकी (Fibonacci) अनुक्रम उसके गुणों और प्रकृति में पाये जाने वाले इस जैसे पैटर्नो पर परियोजना तैयार कीजिये।

प्रश्न–3 पास्कल त्रिभुज के विभिन्न पैटर्नो और गुणों का अवलोकन कीजिये।

प्रश्न–4 परवलय के विभिन्न प्रकारों के चित्र बनाते हुये उनसे संबंधित सूत्रों को सारणीबद्ध कीजिए। दैनिक जीवन में परवलय का उपयोग बताइये तथा सूत्र $y^2 = 4ax$ को स्थापित कीजिए।

प्रश्न–5 भारतीय गणितज्ञों (कोई तीन) का जीवन परिचय एवं उनके गणित में योगदान को लिखिये।

प्रश्न–6 त्रिविमीय ज्यामिती की संकल्पनाओं का प्रयोग करते हुये अपनी कक्षा के चयनित बिन्दुओं के निर्देशांक ज्ञात करना तथा इन बिन्दुओं के बीच की दूरी ज्ञात करना।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
हायर सेकेण्डरी प्रायोगिक परीक्षा संबंधी निर्देश
सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय–भौतिक शास्त्र **पूर्णांक 30 अंक**

प्रायोगिक परीक्षा योजना–परीक्षा के समय प्रत्येक विद्यार्थी से प्रयोग आवश्यक रूप से करवाया जाए।

अंक विभाजन–

1. प्रयोग (कोई एक)	–	18 अंक
2. प्रोजेक्ट कार्य (कोई एक)	–	03 अंक
3. अभिलेख	–	04 अंक
4. मौखिक प्रश्न	–	05 अंक

प्रयोगों की सूची

1. वर्नियर कैलिपर्स द्वारा किसी छोटी गोलीय/बेलनाकार वस्तु का व्यास मापना।
2. वर्नियर कैलिपर्स द्वारा किसी दिये गए बीकर/कैलोरीमापी का आंतरिक व्यास और गहराई का मापन और उनका आयतन ज्ञात करना।
3. स्क्रूगेज द्वारा दिये गए तार का व्यास तथा दी गई चादर की मोटाई मापना।
4. स्क्रूगेज द्वारा दिये गए अनियमित पटल का आयतन निर्धारित करना।
5. स्फेरोमीटर द्वारा किसी गोलीय पृष्ठ की वक्रता त्रिज्या ज्ञात करना।
6. दण्ड तुला द्वारा दो विभिन्न पिण्डों के द्रव्यमान निर्धारित करना।
7. सदिशों के समांतर चतुर्भुज नियम के उपयोग द्वारा किसी दिये गए पिण्ड का भार ज्ञात करना।
8. सरल लोलक का उपयोग करके $L - T^2$ ग्राफ खींचना तथा उपयुक्त ग्राफ के उपयोग द्वारा सेकेण्डी लोलक की प्रभावी लंबाई ज्ञात करना।
9. समान साइज परंतु विभिन्न द्रव्यमानों के गोलकों को लेकर दी गई लंबाई के सरल लोलक के आवर्तकाल के विचरण का अध्ययन करना और परिणाम की विवेचना करना।
10. किसी दिये गए तार के पदार्थ का यंग प्रत्यास्थता गुणांक ज्ञात करना।
11. शीतलन वक्र खींचकर किसी तप्त वस्तु के ताप एवं समय के बीच संबंध का अध्ययन करना।
12. किसी दिये गए ठोस की विशिष्ट ऊष्मा, ऊष्माधारिता मिश्रण विधि द्वारा ज्ञात करना।
13. स्वरमापी द्वारा नियत तनाव पर दिये गए तार की लंबाई एवं आवृत्ति के बीच संबंध का अध्ययन करना।
14. अनुनाद नली के प्रयोग से दो अनुनाद स्थितियों द्वारा कक्ष के ताप पर ध्वनि की चाल ज्ञात करना।

नोटः–दिये गए प्रयोगों की सूची में से कोई भी 10 प्रयोग अनिवार्यतः करायें।

क्रियाकलाप की सूची

1. दिये गए अल्पतमांक जैसे 0.2 सेमी. 0.5 सेमी का कागज का वर्नियर स्केल बनाना।
2. मीटर स्केल के उपयोग से आघूर्णों के नियम द्वारा दी गई वस्तु का द्रव्यमान ज्ञात करना।
3. पैमानों एवं त्रुटि–बारों के उपयुक्त चयन से आंकड़ों के दिये गए समुच्चय का ग्राफ खींचना।
4. क्षैतिज तल पर किसी रोलर की लोटनिक गति का सीमांत घर्षण बल मापना।
5. प्रक्षेप्य कोण के साथ किसी प्रक्षेप्य के परिसर के विचरण का अध्ययन करना।
6. किसी अनन्त समतल पर नीचे लुढ़कती गेंद की ऊर्जा के संरक्षण का अध्ययन करना।
7. किसी सरल लोलक के आयाम के वर्ग एवं समय के बीच ग्राफ खींचकर लोलक की ऊर्जा क्षय का अध्ययन करना।
8. अवस्था परिवर्तन का प्रेक्षण करना और पिघले मोम के लिए शीतलन वक्र खींचना।
9. किसी द्विधातु पत्री पर गर्म करने का प्रभाव का प्रेक्षण तथा व्याख्यान करना।
10. किसी पात्र में भरे द्रव्य को गर्म करने पर उसके स्तर को नोट करना एवं प्रेक्षणों का व्याख्यान करना।
11. किसी द्रव्य के ऊष्मा क्षय की दर को प्रभावित करने वाले कारकों का अध्ययन करना।
12. किसी तरल के वेग में वृद्धि के साथ उसके दाब में कमी का प्रेक्षण करना।

नोटः–दिये गए क्रियाकलापों में से कोई भी 05 क्रियाकलाप अनिवार्यतः करायें।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
हायर सेकेण्डरी प्रायोगिक परीक्षा संबंधी निर्देश
सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय–रसायन विज्ञान **पूर्णांक 30**

प्रायोगिक परीक्षा योजना–परीक्षा के समय प्रत्येक विद्यार्थी से प्रयोग आवश्यक रूप से करवाया जाए।

अंक विभाजन–

1. प्रयोग (कोई एक)	–	18 अंक
2. प्रोजेक्ट कार्य (कोई एक)	–	03 अंक
3. अभिलेख	–	04 अंक
4. मौखिक प्रश्न	–	05 अंक

स. क्र.	विषय वस्तु	
1	आयतनमितीय विश्लेषण – (एकल अनुमापन सूचक युक्त)	
	i. प्रयोग, आवश्यक सामग्री, सिद्धान्त एवं प्रेक्षण	– 3
	ii. गणना	– 3
	iii. परिणाम एवं सावधानियां	– 2
2	अकार्बनिक मिश्रण का विश्लेषण – (1 अम्लीय + 1 क्षारीय मूलक)	
	i. एक अम्लीय व एक क्षारीय मूलक के संभावित एवं निश्चयात्मक सही परीक्षण लिखने पर	6
	ii. आवेश सहित परिणाम लिखने पर	– 2
3	कार्बनिक रसायन –	
	कार्बनिक यौगिक में तत्व की पहचान – N,S,CI, Br, I	
4	प्रयोजना –	
	i.उददेश्य	– 1
	ii.आवश्यक सामग्री	– 1
	iii.विधि (अवलोकन के आधार पर)	– 2
	दैनिक जीवन पर आधारित 2–3 प्रयोजनायें करके लिखित रिकार्ड बनाना है।	
5	वार्षिक प्रयोगों की अभिलेख पुस्तिका	4
6	मौखिक	2
	कुल	30

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
हायर सेकेण्डरी प्रायोगिक परीक्षा संबंधी निर्देश
सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय–जीव विज्ञान **पूर्णांक 30**

प्रायोगिक परीक्षा योजना–परीक्षा के समय प्रत्येक विद्यार्थी से प्रयोग आवश्यक रूप से करवाए जाएँ।

अंक विभाजन–

1–	एक प्रमुख प्रयोग भाग–अ (1,3,7,8)	–	5 अंक
2–	एक गौण प्रयोग भाग–अ (6,9,10,11,12,13)	–	4 अंक
3–	स्लाइड निर्माण भाग–अ (2,4,5)	–	4 अंक
4–	स्पाटिंग	–	8 अंक
5–	प्रयोग अभिलेख + मौखिक परीक्षा (3+3)	–	6 अंक
6–	परियोजना अभिलेख	–	3 अंक
	कुल	=	30 अंक

प्रयोगों की सूची
खण्ड (अ)

1. स्थानीय रूप से उपलब्ध तीन सामान्य पुष्पीय पौधों (सोलैनेसी, फैबेसी और लिलिएसी का कोई एक–एक पौधा) का अध्ययन एवं वर्णन, विच्छेदन और पुष्प विन्यास और एंथर तथा कक्षों की संख्या दर्शाने के लिए अण्डाशय का प्रदर्शन। जड़ों के प्रकार (मूसला तथा अपस्थानिक), तना (शाकीय और काष्ठीय), पत्ती (व्यवस्था, आकार, शिराविन्यास, सरल अथवा संयुक्त)
2. द्विबीजपत्री और एकबीजपत्री जड़ों और तनों की अनुप्रस्थ काट की अस्थाई स्लाइड तैयार करना और उनका अध्ययन करना।
3. परासरणमापी द्वारा आलू में परासरण प्रक्रिया का अध्ययन करना।
4. एपिडर्मिस के छिलकों में प्लाज्मोलाइसिस का अध्ययन करना। (उदाहरण : रिहो पत्तियां)
5. पत्तियों की ऊपरी एवं निचली सतहों पर रन्ध्रों के वितरण का अध्ययन करना।
6. पत्तियों की ऊपरी एवं निचली सतहों पर वाष्पोत्सर्जन की दर का तुलनात्मक अध्ययन करना।
7. शर्करा, स्टार्च, प्रोटीन और वसा की उपस्थिति के लिये परीक्षण करना। उपयुक्त पादप एवं जन्तु पदार्थो में इनकी मौजूदगी ज्ञात करना।
8. पेपर क्रोमैटोग्राफी द्वारा पादप वर्णकों को पृथक करना।
9. पुष्प–मुकुलों/पत्तियों के ऊतकों और अंकुरणशील बीजों में श्वसन की दर का अध्ययन करना।
10. मूत्र के नमूने में यूरिया की उपस्थिति ज्ञात करना।
11. मूत्र एवं रक्त के नमूने में शर्करा की उपस्थिति ज्ञात करना।
12. मूत्र के नमूने में एल्ब्यूमिन की उपस्थिति ज्ञात करना।
13. मूत्र के नमूने में पित्त लवणों की उपस्थिति ज्ञात करना।

खण्ड (ब)
निम्नलिखित का अवलोकन या अध्ययन करना एवं स्पॉटिंग

1. संयुक्त सूक्ष्मदर्शी के विभिन्न भागों का अध्ययन करना।
2. प्रतिरूपों का अध्ययन और कारण बताते हुये उनकी पहचान करना – जीवाणु, ऑसीलैटोरिया, स्पाइरोगायरा, राइजोपस, यीस्ट, मशरूम, लिवरवर्ट, मॉस, फर्न, पाइन, एक बीजपत्री पौधा, एक द्विबीजपत्री पौधा तथा एक लाइकेन।
3. प्रतिरूपों का अध्ययन और कारण बताते हुये उनकी पहचान करना–अमीबा, हाइड्रा, लिवरफ्लूक, एस्कैरिस, जोंक, केंचुआ, झींगा, रेशम कीट, मधुमक्खी, घोंघा, स्टारफिश, शार्क, रोहू, मेढ़क, छिपकली, कबूतर, खरगोश।
4. पादप एवं जन्तु कोशिकाओं की आकृतियों में पायी जाने वाली विविधता का अध्ययन करना (उदाहरण पैलिसेड कोशिकाएँ, द्वार कोशिकाएं, पैरेन्काइमा, कोलेन्काइमा, स्केलेरेन्काइमा, जाइलम, फ्लोएम तथा मानव ऊतक जैसे स्क्वेमस एपीथीलियम, अरेखित, रेखित एवं हृदयक पेशी तथा मानव रक्त सीरम) इसके अध्ययन के लिये अस्थाई/स्थाई स्लाइडों का प्रयोग किया जा सकता है।
5. स्थाई स्लाइडों की सहायता से प्याज की झिल्ली की कोशिकाओं और जन्तु कोशिकाओं (टिड्डा) में समसूत्रीय विभाजन का अध्ययन।
6. जड़, तने और पत्तियों के विभिन्न रूपान्तरणों का अध्ययन करना।
7. विभिन्न प्रकार के पुष्पक्रम को पहचानना तथा उसका अध्ययन करना।
8. मानव कंकाल एवं उसमें उपस्थित विभिन्न प्रकार की संधियों का अध्ययन करना।

प्रायोजना कार्य

नोट :– विद्यार्थियों का ज्ञान बढ़ाने एवं विषय के प्रति रूचि लाने के उददे्श्य से विषय संबंधित प्रोजेक्ट कार्य शिक्षक द्वारा कराया जाना अपेक्षित है।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
हायर सेकेण्डरी प्रायोगिक परीक्षा संबंधी निर्देश
सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय–भूगोल **पूर्णांक 30**

प्रायोगिक परीक्षा योजना–परीक्षा के समय प्रत्येक विद्यार्थी से प्रयोग आवश्यक रूप से करवाया जाए।

अंक विभाजन–

1. प्रायोगिक परीक्षा	–	18 अंक
2. प्रोजेक्ट कार्य (कोई एक)	–	03 अंक
3. अभिलेख	–	04 अंक
4. मौखिक प्रश्न	–	05 अंक

भूगोल में प्रयोगात्मक कार्य भाग–01

1. मानचित्र का परिचय
2. मानचित्र मापनी
3. अक्षांस देशांतर और समय
4. मानचित्र प्रक्षेप
5. स्थलाकृतिक मानचित्र
6. वायव्य फोटो का परिचय
7. सुदूर संवेदन का परिचय
8. मौसम, यंत्र एवं चार्ट

प्रोजेक्ट कार्य– अंतर्राष्ट्रीय, राष्ट्रीय, प्रादेशिक स्तर पर वर्ष में होने वाली वास्तविक भौगोलिक घटनाओं जैसे–भूकंप, सुनामी, सूखा, अतिवृष्टि, पर्यावरण आदि के अंतर्गत भौगोलिक घटनाओं का विवरण, चित्र, सूचना, समाचार पत्रों की कटिंग आदि के संकलन पर आधारित प्रोजेक्ट तैयार करवाए जाएँ। विद्यार्थियों का ज्ञान बढ़ाने एवं विषय के प्रति रूचि उत्पन्न करने के उद्देश्य से विषय संबंधी अन्य प्रोजेक्ट कार्यों का समावेश शिक्षक द्वारा किया जा सकता है।

नोटः– प्रायोगिक परीक्षा के समय किसी एक प्रोजेक्ट फाईल/कार्य का परीक्षण किया जाए।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
हायर सेकेण्डरी प्रायोगिक परीक्षा संबंधी निर्देश
सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय–मनोविज्ञान **पूर्णांक 30**

प्रायोगिक परीक्षा योजना–परीक्षा के समय प्रत्येक विद्यार्थी से प्रयोग आवश्यक रूप से करवाया जाए।

अंक विभाजन–

1. प्रयोग (कोई एक)	–	18 अंक
2. प्रोजेक्ट कार्य (कोई एक)	–	03 अंक
3. अभिलेख	–	04 अंक
4. मौखिक प्रश्न	–	05 अंक

प्रायोगिक – 1, एक प्रोजेक्ट (जानकारी एवं संबंधित कौशल की विभिन्न विधियां)।

2. निम्न विषयों पर दो प्रयोग–अ–सीखना (अधिगम), ब– स्मृति, स–अभिप्रेरणा, द–अवधान।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
हायर सेकेण्डरी प्रायोगिक परीक्षा संबंधी निर्देश
सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय–कृषि के लिये उपयोगी विज्ञान एवं गणित के मूल तत्व **पूर्णांक 30**

प्रायोगिक परीक्षा योजना–परीक्षा के समय प्रत्येक विद्यार्थी से प्रयोग आवश्यक रूप से करवाया जाए।

अंक विभाजन–

1. प्रयोग (कोई एक)	–	18 अंक
2. प्रोजेक्ट कार्य (कोई एक)	–	03 अंक
3. अभिलेख	–	04 अंक
4. मौखिक प्रश्न	–	05 अंक

1. पाठ्यक्रम आधारित भौतिकी से कोई एक प्रयोग।
2. एकल अनुमापन अथवा एक अम्लीय व एक क्षारीय मूलक का परीक्षण।
3. किसी एक कुल के एक पौधे का वर्णन करना।
4. जन्तुओं एवं पादपों व उनके भागों की पहचान करना–(स्पाटिंग) (कोई चार)
5. प्रोजेक्ट
6. प्रायोगिक अभिलेख
7. मौखिक परीक्षा

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
हायर सेकेण्डरी प्रायोगिक परीक्षा संबंधी निर्देश
सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– फसल उत्पादन एवं उद्यानशास्त्र (कृषि संकाय) **पूर्णांक 30**

प्रायोगिक परीक्षा योजना–परीक्षा के समय प्रत्येक विद्यार्थी से प्रयोग आवश्यक रूप से करवाया जाए।

अंक विभाजन–

1. प्रयोग (कोई एक)	–	18 अंक
2. प्रोजेक्ट कार्य (कोई एक)	–	03 अंक
3. अभिलेख	–	04 अंक
4. मौखिक प्रश्न	–	05 अंक

1. मृदा की अम्लीयता व क्षारीयता का परीक्षण करना
2. पाठ्यक्रम आधारित किसी एक फसल का आय–व्यय पत्रक तैयार करना
3. पाठ्यक्रम आधारित किसी एक फसल हेतु बीज शय्या तैयार करना
4. सिंचाई की किसी एक विधि का प्रदर्शन करना
5. स्पॉटिंग– उपकरण, बीज, खाद एवं उर्वरक की पहचान करना
6. प्रोजेक्ट
7. प्रायोगिक अभिलेख
8. मौखिक परीक्षा

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
हायर सेकेण्डरी प्रायोगिक परीक्षा संबंधी निर्देश
सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– पशुपालन, दुग्ध व्यवसाय, मुर्गीपालन एवं मत्स्यपालन (कृषि संकाय) **पूर्णांक 30**

प्रायोगिक परीक्षा योजना–परीक्षा के समय प्रत्येक विद्यार्थी से प्रयोग आवश्यक रूप से करवाया जाए।

अंक विभाजन–

1. प्रयोग (कोई एक)	–	18 अंक
2. प्रोजेक्ट कार्य (कोई एक)	–	03 अंक
3. अभिलेख	–	04 अंक
4. मौखिक प्रश्न	–	05 अंक

1. गाय अथवा भैंस के शरीर भार की गणना सूत्र विधि द्वारा करना।
2. दूध का आपेक्षिक घनत्व ज्ञात करना अथवा नमूने के दूध में वसा ज्ञात करना।
3. कॉस्टिक छड़ विधि द्वारा पशुओं में सींग रोधन करना अथवा पशुओं को चिन्हित करना।
4. स्पॉटिंग (पाठ्यक्रम आधारित उपकरण, आहार आदि की पहचान करना)
5. प्रोजेक्ट
6. प्रायोगिक अभिलेख
7. मौखिक प्रश्न

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
हायर सेकेण्डरी प्रायोगिक परीक्षा संबंधी निर्देश
सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– कृषि (कला व विज्ञान समूह) **पूर्णांक 30**

प्रायोगिक परीक्षा योजना–परीक्षा के समय प्रत्येक विद्यार्थी से प्रयोग आवश्यक रूप से करवाया जाए।

अंक विभाजन–

1. प्रयोग (कोई एक)	–	18 अंक
2. प्रोजेक्ट कार्य (कोई एक)	–	03 अंक
3. अभिलेख	–	04 अंक
4. मौखिक प्रश्न	–	05 अंक

1. पाठ्यक्रम पर आधारित किसी एक फसल हेतु उर्वरकों (N,P,K) की मात्रा की गणना करना।

2. पाठ्यक्रम आधारित किसी एक फसल हेतु क्यारी तैयार करना।

3. पौध प्रसारण की किसी एक विधि का प्रदर्शन करना–(गूंटी बांधना, या कलम लगाना या कलिकायन)

4. कोई एक परिरक्षित पदार्थ (जैली, नींबू का स्क्वेश, टमाटर का कैचप) तैयार करना

5. पाठ्यक्रम आधारित उपकरण, बीज, खाद एवं खरपतवार की पहचान करना (कोई एक–एक)

6 प्रोजेक्ट

7. प्रायोगिक अभिलेख

8. मौखिक परीक्षा

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
हायर सेकेण्डरी प्रायोगिक परीक्षा संबंधी निर्देश
सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– गृह प्रबंध पोषण एवं वस्त्र विज्ञान **पूर्णांक 30**

प्रायोगिक परीक्षा योजना–परीक्षा के समय प्रत्येक विद्यार्थी से प्रयोग आवश्यक रूप से करवाया जाए।

अंक विभाजन–

1. प्रयोग (कोई एक)	–	18 अंक
2. प्रोजेक्ट कार्य (कोई एक)	–	03 अंक
3. अभिलेख	–	04 अंक
4. मौखिक प्रश्न	–	05 अंक

1. भोज्य पदार्थों में उपस्थित तत्वों की सूची बनाये। उनमें से कोई 10 खाद्य पदार्थों में उपस्थित पोषक तत्वों के नाम लिखिये।

2. भोज्य पदार्थों में मिलावटी पदार्थों की सूची बनायें (कोई 10) तथा किसी एक पदार्थ का परीक्षण करें।

3. गृह विज्ञान विभिन्न व्यावसायिक क्षेत्रों के अंतर्गत रोजगार के अवसर से संबंधित चार्ट बनाना।

4. धब्बे छुड़ाना–स्याही, पान, तेल, चाय, कॉफी

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
हायर सेकेण्डरी प्रायोगिक परीक्षा संबंधी निर्देश
सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– शरीर रचना क्रिया विज्ञान एवं स्वास्थ्य **पूर्णांक 30**
प्रायोगिक परीक्षा योजना–परीक्षा के समय प्रत्येक विद्यार्थी से प्रयोग आवश्यक रूप से करवाया जाए।

अंक विभाजन–

1. प्रयोग (कोई एक)	–	18 अंक
2. प्रोजेक्ट कार्य (कोई एक)	–	03 अंक
3. अभिलेख	–	04 अंक
4. मौखिक प्रश्न	–	05 अंक

1. मानव शरीर की अस्थियों का क्रमवार चार्ट बनाना।

2. प्राथमिक चिकित्सा बॉक्स तैयार कर रखी गई दवाईयों की जानकारी, पट्टियाँ बाँधना।

3. टीकाकरण चार्ट तैयार करना।

4. विभिन्न उम्र के बालकों का I.Q चार्ट बनाना अथवा किन्ही दो योगासन की क्रियाविधि लाभ एवं सावधानी लिखिए।

5. जल और स्वास्थ्य, उससे फैलने वाली बीमारियों पर प्रोजेक्ट बनाना।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
हायर सेकेण्डरी प्रायोगिक परीक्षा संबंधी निर्देश
सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– विज्ञान के तत्व (गृह विज्ञान समूह) **पूर्णांक 30**

प्रायोगिक परीक्षा योजना–परीक्षा के समय प्रत्येक विद्यार्थी से प्रयोग आवश्यक रूप से करवाया जाए।

अंक विभाजन–

1. प्रयोग (कोई एक)	–	18 अंक
2. प्रोजेक्ट कार्य (कोई एक)	–	03 अंक
3. अभिलेख	–	04 अंक
4. मौखिक प्रश्न	–	05 अंक

<u>भौतिक शास्त्र–</u>

1. निकल्सन हाईड्रोमीटर द्वारा ठोस (कांच अथवा कॉर्क) का आपेक्षिक घनत्व ज्ञात करना।
2. निकल्सन हाईड्रोमीटर द्वारा दिए गए द्रव का आपेक्षिक घनत्व ज्ञात करना।
3. मोम का गलनांक ज्ञात करना।

<u>रसायन शास्त्र–</u>

4. एकल अनुमापन (अम्ल क्षार)

<u>जीव विज्ञान–</u>

5. किसी एक पुष्प का अध्ययन (पाठ्यक्रम के आधार पर)
6. स्पॉटिंग–प्राणी एवं वनस्पति शास्त्र के पाठ्यक्रम के अनुसार।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
हायर सेकेण्डरी प्रायोगिक परीक्षा संबंधी निर्देश
सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– शरीर रचना क्रिया विज्ञान एवं आरोग्य शास्त्र। **पूर्णांक 30**

अंक विभाजन–

1. प्रयोग (कोई एक)	–	18 अंक
2. प्रोजेक्ट कार्य (कोई एक)	–	03 अंक
3. अभिलेख	–	04 अंक
4. मौखिक प्रश्न	–	05 अंक

1. प्राथमिक चिकित्सा–प्राथमिक चिकित्सा–पेटी तैयार करना, विभिन्न प्रकार की पट्टियाँ बाँधना

2. स्थानीय बाजार में उपलब्ध खाद्य पदार्थों की सूची, मूल्य एवं पाचक तत्वों के आधार पर तैयार करना। प्रत्येक समूह के दस (10) नाम, कोई एक खाद्य पदार्थ बनाना।

3. विभिन्न कढ़ाई के टाँकों का प्रयोग करते हुए नमूना तैयार करना।

4. विभिन्न वस्त्रों की धुलाई एवं परिसज्जा करना।

5. भोजन पकाने की विभिन्न विधियों पर प्रोजेक्ट बनाना।

निर्देश–उपरोक्त प्रायोगिक प्रश्नों के अतिरिक्त विषय शिक्षक पाठ्यक्रम से संबंधित अन्य प्रायोगिक प्रश्न भी विद्यार्थियों को दे सकते है।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
हायर सेकेण्डरी प्रायोगिक परीक्षा संबंधी निर्देश
सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– इनफारमेटिक प्रक्टिस **पूर्णांक 30**

प्रायोगिक परीक्षा योजना–परीक्षा के समय प्रत्येक विद्यार्थी से प्रयोग आवश्यक रूप से करवाया जाए।

अंक विभाजन–

1. प्रयोग (कोई एक)	–	18 अंक
2. प्रोजेक्ट कार्य (कोई एक)	–	03 अंक
3. अभिलेख	–	04 अंक
4. मौखिक प्रश्न	–	05 अंक

1. **एक नंबर का फैक्टोरियल ज्ञात करने के लिए पायथन प्रोग्राम लिखिए।**
2. **दिया गया नंबर सम है या विषम, यह ज्ञात करने के लिए प्रोग्राम लिखिए।**
3. **तीन नंबर्स में से सबसे बड़ा नंबर ज्ञात करने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए।**
4. **अन्य लिस्ट ऑर्डर के अनुसार लिस्ट को शार्ट करने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए।**
5. **numpy अरे क्रिएट करने के लिए एक प्रोग्राम लिखिए।**

निर्देश–उपरोक्त प्रायोगिक प्रश्नों के अतिरिक्त विषय शिक्षक पाठ्यक्रम से संबंधित अन्य प्रायोगिक प्रश्न भी विद्यार्थियों को दे सकते है।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
हायर सेकेण्डरी प्रायोगिक परीक्षा संबंधी निर्देश
सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– :– **जैव प्रौद्योगिकी** **पूर्णांक 30**

अंक विभाजन–

1. प्रयोग (कोई एक)	–	18 अंक
2. प्रोजेक्ट कार्य (कोई एक)	–	03 अंक
3. अभिलेख	–	04 अंक
4. मौखिक प्रश्न	–	05 अंक

1. प्रतिरोधक विलियन Buffer Solution का निर्माण।

2. माध्यम (Media) निर्माण करना (ठोस तथा तरल LB माध्यम)

3. दही से जीवाणुओं का पृथक्कीकरण और जीवाणु अभिरंजन।

4. जीवाणुओं में वृद्धि वक्र को ज्ञात करना।

5. सम सूत्रीय विभाजन की विभिन्न अवस्थाओं का अध्ययन एवं समसूत्री अभिसूचक (Mitotic index) ज्ञात करना।

6. केरियोटॉईप का निर्माण।

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हायर सेकेण्डरी परीक्षा सत्र 2021–22
हायर सेकेण्डरी प्रायोगिक परीक्षा संबंधी निर्देश
सत्र 2021–22
कक्षा 11वीं

विषय– :– भारतीय कला का इतिहास **पूर्णांक 20**

भारतीय कला का इतिहास विषय मेंपरीक्षार्थी 10–10 अंकों की दो परियोजना प्रस्तुत करेंगे। परियोजना की विषय वस्तु निर्धारित पाठ्यक्रम पर आधारित हो, जिसमें विषय को सचित्र (हस्त निर्मित/छाया चित्र) स्पष्ट किया जाए।