

विज्ञप्ति

कार्यपालिका समिति की बैठक दिनांक 22.04.2022 एवं पाठ्यचर्या समिति की बैठक दिनांक 12.04.2022 में लिये गये निर्णय अनुसार सत्र 2022-23 से ब्लूप्रिन्ट (अंकयोजना) में निम्नानुसार परिवर्तन कर लागू किया गया है-

हाईस्कूल (नियमित) मूल्यांकन व्यवस्था

सभी विषयों का मूल्यांकन (हाईस्कूल) 75 अंक सैद्धान्तिक परीक्षा तथा 25 अंक आन्तरिक मूल्यांकन/प्रायोगिक कार्य के लिये निर्धारित किये गये है।

प्रायोगिक विषय (विज्ञान) हेतु	अन्य विषयों हेतु
75 अंक सैद्धान्तिक परीक्षा 25 अंक आन्तरिक मूल्यांकन	75 अंक सैद्धान्तिक परीक्षा 25 अंक आन्तरिक मूल्यांकन
आंतरिक मूल्यांकन का अंक विभाजन प्रायोगिक परीक्षा 15 अंक त्रैमासिक परीक्षा 05 अंक अर्द्धवार्षिक परीक्षा 05 अंक नोट- त्रैमासिक एवं अर्द्धवार्षिक परीक्षा के विज्ञान विषय के सैद्धान्तिक एवं प्रायोगिक परीक्षा के कुल प्राप्त अंक का 5% अर्थात् अधिकतम 5 अंक।	आंतरिक मूल्यांकन का अंक विभाजन प्रोजेक्ट 15 अंक त्रैमासिक परीक्षा 05 अंक अर्द्धवार्षिक परीक्षा 05 अंक नोट- त्रैमासिक एवं अर्द्धवार्षिक परीक्षा के विषयवार सैद्धान्तिक एवं प्रोजेक्ट के कुल प्राप्त अंक का 5% अर्थात् अधिकतम 5 अंक।

आन्तरिक मूल्यांकन हेतु 5+5 अंक परीक्षार्थी द्वारा त्रैमासिक एवं अर्द्धवार्षिक परीक्षा में अर्जित अंकों के समान अधिभार के आधार पर प्रदान किये जायेंगे।

आन्तरिक मूल्यांकन के 5+5 अंक त्रैमासिक एवं अर्द्धवार्षिक परीक्षा में विषयवार अर्जित अंकों के आधार पर शाला द्वारा प्रदाय किए जा कर, मण्डल को एकजाई कुल 10 अंकों में से प्रदाय करते हुए वर्तमान व्यवस्था अनुसार उपलब्ध कराए जाएंगे।

त्रैमासिक एवं अर्द्धवार्षिक परीक्षा में 25 अंक का आन्तरिक मूल्यांकन (प्रायोगिक/प्रोजेक्ट) विद्यालय स्तर पर किया जायेगा।

हाईस्कूल के स्वाध्यायी छात्रों के लिये विज्ञान विषय में 75 अंक सैद्धान्तिक परीक्षा एवं 25 अंक प्रायोगिक परीक्षा हेतु निर्धारित होंगे तथा विज्ञान विषय को छोड़कर अन्य विषयों में 75 अंक का प्रश्न पत्र बनाया जाकर मूल्यांकन 100 अंकों से किया जायेगा।

हायर सेकण्डरी मूल्यांकन व्यवस्था

हायर सेकण्डरी (नियमित/स्वाध्यायी) मूल्यांकन व्यवस्था पूर्व सत्र 2021-2022 के अनुसार ही लागू रहेगी।

हायर सेकण्डरी के नियमित छात्रों के लिए प्रायोगिक विषयों को छोड़कर समस्त विषयों के प्रश्नपत्र 80 अंक के बनाये जायेंगे एवं 20 अंक आन्तरिक मूल्यांकन के लिए निर्धारित किये गये है।

हायर सेकण्डरी के स्वाध्यायी छात्रों के लिए प्रायोगिक विषयों को छोड़कर समस्त विषयों के प्रश्नपत्र 80 अंक के बनाये जाकर 100 अंक से मूल्यांकन किया जायेगा। स्वाध्यायी छात्रों के लिए आन्तरिक मूल्यांकन का प्रावधान नहीं किया गया है।

हायर सेकण्डरी

विषय	सैद्धांतिक	प्रोजेक्ट	कुल अंक
1. हिन्दी	80	20	100
2. अंग्रेजी	80	20	100
3. संस्कृत	80	20	100
4. उर्दू	80	20	100
5. मराठी	80	20	100
6. इतिहास	80	20	100
7. राजनीति शास्त्र	80	20	100
8. अर्थशास्त्र	80	20	100
9. समाजशास्त्र	80	20	100
10. लेखाशास्त्र	80	20	100
11. व्यावसाय अध्ययन	80	20	100
12. गणित	80	20	100
13. भारतीय कला का इतिहास (ललित कला)	80	20	100

हायर सेकण्डरी प्रायोगिक विषय

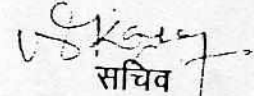
स.क्र.	विषय	सैद्धांतिक	प्रायोगिक	कुल अंक
कला समूह				
1.	भूगोल	70	30	100
2.	मनोविज्ञान	70	30	100
3.	इन्फॉरमेटिक्स प्रैक्टिस	70	30	100
4.	होम साईंस	70	30	100
5.	कृषि	70	30	100
विज्ञान समूह				
6.	भौतिक शास्त्र	70	30	100
7.	रसायन शास्त्र	70	30	100
8.	जीव विज्ञान	70	30	100
कृषि समूह				
9.	कृषि के लिए उपयोगी विज्ञान एवं गणित के मूल तत्व	70	30	100
10.	फसल उत्पादन एवं उद्यान शास्त्र	70	30	100
11.	पशुपालन, दुग्ध व्यवस्था, मुर्गी पालन एवं मत्स्य पालन	70	30	100
गृह विज्ञान समूह				
12.	गृह प्रबंध पोषण एवं वस्त्र विज्ञान	70	30	100
13.	शारीरिक रचना, क्रिया विज्ञान एवं स्वास्थ्य	70	30	100
14.	विज्ञान के तत्व	70	30	100
15.	बायोटेक्नोलॉजी	70	30	100
16.	शारीरिक शिक्षा	70	30	100

हाईस्कूल एवं हायर सेकण्डरी हेतु :-

CBSE द्वारा सत्र 2022-23 से निर्धारित पाठ्यक्रम से ही माध्यमिक शिक्षा मण्डल में प्रश्न पत्र तैयार कराये जायेंगे।

प्रश्नों का स्तर - 40% सरल, 45% सामान्य एवं 15% कठिन प्रश्न।

- 10% प्रश्न वस्तुनिष्ठ, 40% प्रश्न विषयात्मक एवं 20% प्रश्न विश्लेषणात्मक होंगे।
पुराना व्यावसायिक, NSQF एवं डी.एल.एड. में कोई परिवर्तन नहीं किया गया है।
हाईस्कूल एवं हायर सेकण्डरी परीक्षा में सैद्धांतिक एवं प्रायोगिक परीक्षा में पृथक पृथक उत्तीर्ण होना अनिवार्य है।
6. हाईस्कूल एवं हायर सेकण्डरी में भारतीय रांगीत विषय अंतर्गत सत्र 2021-22 में 9वीं एवं 11वीं में दो पृथक-पृथक प्रश्न पत्र (गायन वादन, तबला पखावज) बनाये गये तथा सत्र 2022-23 में कक्षा 10वीं एवं 12वीं में दो पृथक-पृथक प्रश्न पत्र (गायन वादन, तबला पखावज) बनाए जाएंगे।
 7. हाईस्कूल एवं हायर सेकण्डरी में स्वाध्यायी छात्रों के लिए प्रायोगिक विषयों को छोड़कर आंतरिक गूल्यांकन (प्रोजेक्ट) का प्रावधान नहीं किया गया है।


सचिव

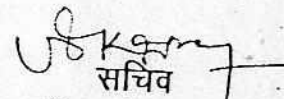
माध्यमिक शिक्षा मण्डल
मध्यप्रदेश, भोपाल

भोपाल, दिनांक ०४/०६/२०२२

पृ.कमांक/२५५३/विद्योचित/२०२२

प्रतिलिपि:-

1. प्रमुख सचिव म.प्र. शासन स्कूल शिक्षा विभाग, मंत्रालय वल्लभ भवन, भोपाल।
2. आयुक्त, लोक शिक्षण म.प्र. भोपाल।
3. निज सचिव, अध्यक्ष/उपाध्यक्ष/सचिव माध्यमिक शिक्षा मण्डल म०प्र०, भोपाल की ओर सूचनार्थ प्रेषित।
4. प्रबंध संचालक, म.प्र. पाठ्यपुस्तक निगम, भोपाल।
5. संचालक, आदिम जाति कल्याण विभाग म.प्र. भोपाल।
6. संचालक, राज्य शैक्षिक अनुसंधान एवं प्रशिक्षण परिषद् म.प्र. भोपाल।
7. समस्त कलेक्टर, म.प्र.।
8. आंचलिक अधिकारी, म.प्र. माध्यमिक शिक्षा मण्डल, इंदौर।
9. समस्त संभागीय संयुक्त संचालक, लोक शिक्षण संचालनालय भोपाल।
10. समस्त जिला शिक्षा अधिकारी, म.प्र.।
11. सी.एस.ओ. माध्यमिक शिक्षा मण्डल, भोपाल और वेबसाइट पर अपलोड करने हेतु प्रेषित।
2. समस्त प्रथम श्रेणी अधिकारी, माध्यमिक शिक्षा मण्डल, भोपाल।
3. जनसम्पर्क अधिकारी, माध्यमिक शिक्षा मण्डल, की ओर प्रमुख समाचार पत्रों में विज्ञापित प्रकाशन हेतु।
4. समस्त संभागीय अधिकारी माध्यमिक शिक्षा मण्डल, म.प्र.।
5. समस्त सहायक सचिव, परीक्षा माध्यमिक शिक्षा मण्डल भोपाल।
3. सहायक सचिव/समन्वय/गोपनीय/डाटा प्रभारी की ओर सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।


सचिव

माध्यमिक शिक्षा मण्डल
मध्यप्रदेश, भोपाल

संशोधन

माध्यमिक शिक्षा मण्डल, मध्यप्रदेश, भोपाल
हाई स्कूल परीक्षा सत्र 2022-23
प्रायोगिक परीक्षा
कक्षा 10वीं

विषय- विज्ञान

पूर्णांक-25 अंक

अंक विभाजन -

एक प्रयोग भौतिक शास्त्र, एक प्रयोग रसायन विज्ञान से, एक प्रयोग जीव विज्ञान विषय अंतर्गत।

- तीन प्रयोग (03 अंक + 03 अंक + 03 अंक)
- मौखिक प्रश्न 02 अंक
- प्रायोगिक रिकॉर्ड 02 अंक
- प्रोजेक्ट 02 अंक
- त्रैमासिक परीक्षा 05 अंक
- अर्द्धवार्षिक परीक्षा 05 अंक

उपरोक्त अंक विभाजन केवल वार्षिक परीक्षा के लिये निर्धारित है।

त्रैमासिक एवं अर्द्धवार्षिक परीक्षा में 25 अंक का आंतरिक मूल्यांकन विद्यालय स्तर पर ही किया जायेगा।

निर्देश- कक्षा 10वीं की विज्ञान की प्रायोगिक परीक्षा को सैद्धांतिक पाठ्यक्रम के आधार पर विभिन्न बिन्दुओं में वर्गीकृत किया गया है। योजना के अनुसार दी गई प्रायोगिक सूची तथा इकाईवार प्रयोग आवश्यक रूप से करवाया जाना है। प्रायोगिक कार्यों की दृष्टि से दिए गए प्रयोगों में से तीन प्रयोग (रसायन विज्ञान/भौतिक/जीव विज्ञान) आवश्यक रूप से करवाये जायें।

प्रायोगिक परीक्षा के समय प्रत्येक विद्यार्थी से तीन प्रयोग आवश्यक रूप से करवाये जाए।

विषय-सूची

प्रयोग का नाम

खण्ड-01 भौतिक विज्ञान

1. किसी प्रतिरोध के सिरों पर विभवान्तर उसमें बहने वाली धारा पर निर्भरता का अध्ययन करना तथा V-I ग्राफ खींचकर उसका प्रतिरोध ज्ञात करना।
2. एक आयताकार कांच के गुटके पर विभिन्न आपतन कोणों के लिए प्रकाश किरण के मार्ग को खींचना तथा आपतन कोण, अपवर्तन कोण एवं निर्गत कोण को नापकर परिणाम की विवेचना करना।
3. कांच के प्रिज्म से होकर प्रकाश किरण का मार्ग खींचना।
4. समतल दर्पण के द्वारा परावर्तन के नियम का सत्यापन करना।

खण्ड-02 रसायन विज्ञान

1. pH पत्र/सार्वत्रिक सूचक द्वारा निम्नलिखित pH पत्र ज्ञात करना-
(i) तनु हाईड्रोक्लोरिक अम्ल (ii) तनु NaOH तनु विलियन (iii) तनु एथेनोइक अम्ल विलियन (iv) नीबू का रस (v) जल (vi) तनु सोडियम बाइकार्बोनेट विलियन।
2. अम्ल व क्षार (तनु HCl एवं तनु NaOH) के गुणों का निम्न के साथ क्रिया द्वारा अध्ययन करना।
(i) लिटमस विलियन (ii) जिंक धातु (iii) सोडियम बाइकार्बोनेट।
3. मृदु एवं कठोर जल में साबुन के नमूनों की सफाई क्षमता का तुलनात्मक अध्ययन करना।

खण्ड-03 जीव विज्ञान

1. पत्ती की बाह्य त्वचीय झिल्ली का अस्थाई आरोह बनाकर रन्ध्रों का अध्ययन करना।
 2. प्रयोग द्वारा सिद्ध करना कि ऑक्सीजन में कार्बन डाई आक्साइड निकलती है।
 3. गुड़हल के पुष्प द्वारा पुष्प के विभिन्न भागों का अध्ययन करना।
- भाग-(i) दलपुंज (ii) बाह्य दलपुंज (iii) स्त्रीकेसर (iv) पुंकेसर