



महाराष्ट्र राज्य माध्यमिक व उच्च माध्यमिक शिक्षण मंडळकोल्हापूर विभागीय मंडळ, कोल्हापूर ४

महत्वाचे परीक्षा प्राधान्य


क्र.कोविमं/ माध्य.गोप /श्रेणी विषय/ 2305  
दिनांक ०५ .०१.२०२२

प्रति,  
मुख्याध्यापक,  
मान्यताप्राप्त सर्व माध्यमिक शाळा  
सातारा/सांगली/कोल्हापूर

विषय: इयत्ता ९ वी आणि १० वी साठी वैकल्पिक श्रेणी विषय मूल्यमापन योजनेबाबत  
संदर्भ : शासन निर्णय क्र.संकीर्ण-२०१९ प्र.क्र.२४३-१९, एसडी -४ दिनांक ०८ ऑगस्ट २०१९

उपरोक्त विषयाच्या अनुषंगाने संदर्भ शासन निर्णयास अनुसरून कळविण्यात येते की, इयत्ता ९ वी-१० वी च्या श्रेणी विषयातील वैकल्पिक गटात संरक्षणशास्त्र या विषयाला सद्यस्थितीत एम.सी.सी [ इयत्ता ९ वी साठी ] स्काउट गाईड, नागरी संरक्षण व वाहतूक सुरक्षा, एन.सी.सी. हे विषय सुरु आहेत. शैक्षणिक वर्ष २०२०-२१ पासून कार्यशिक्षण,समाजसेवा व व्होकेशनल व्ही-१,व्ही-२,व्ही-३ इत्यादि व्यवसाय विषयांचे मूल्यमापन योजनेसंदर्भातील राज्यमंडळ पुणे यांचेकडून प्राप्त परिपत्रक पुढील कार्यवाहीसाठी सोबत पाठविण्यात येत आहेत. त्याप्रमाणे आवश्यक ती कार्यवाही करण्यात यावी.

सोबत वरीलप्रमाणे मूल्यमापन योजना  
पाने सहा

  
विभागीय सचिव,  
कोल्हापूर विभागीय मंडळ,कोल्हापूर



क्रमांक : रा.मं/पापुअ/३०  
पुणे - ४११००४  
दिनांक - ३१/१२/२०२१

प्रति,

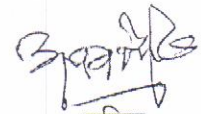
विभागीय सचिव  
सर्व विभागीय मंडळे

विषय - शासन निर्णय क्र. संकीर्ण-२०१९ प्रक्र २४३-१९ एसडी-४ दिनांक ८ ऑगस्ट २०१९  
नुसार इयत्ता ९ वी, १० वी च्या श्रेणी विषयाबाबत.

उपरोक्त विषयास अनुसरून आपणास कळविण्यात येते की, इयत्ता ९ वी-१० वी च्या  
श्रेणी विषयातील वैकल्पिक गटात संरक्षणशास्त्र या विषयाला सदयस्थितीत एम.सी.सी (इ. ९ वी  
साठी) स्काउट गार्ड, नागरी संरक्षण व वाहतुक सुरक्षा, एम.सी.सी हे विषय सुरु आहेत. शैक्षणिक  
वर्ष २०२०-२१ पासून कार्यशिक्षण, समाजसेवा व व्होकेशनल व्ही-१, व्ही-२, व्ही-३ इत्यादि  
व्यवसाय विषयांचे पर्याय उपलब्ध राहतील असे शासन निर्णयामध्ये नमूद केले आहे.

ज्या संस्थांनी शाळांनी शैक्षणिक वर्ष २०२०-२१ पासून इ.९वी साठी व शैक्षणिक  
वर्ष २०२१-२२ मध्ये व इ. १० वी साठी शैक्षणिक वर्ष २०२१-२२ मध्ये वैकल्पिक श्रेणी विषय  
म्हणून व्ही-१, व्ही-२ व व्ही ३ विषय सुरु केले आहेत अशा सर्व शाळांनी या विषयाच्या  
संपूर्ण अध्यापनाच्या माध्यमातून विद्यार्थ्यांसाठी केलेल्या विविध कृती उपक्रम आणि प्रकल्प  
याचे मूल्यमापन करण्यासाठी मूल्यमापन योजना निश्चित करण्यात आली आहे. (या विषयांचो  
मूल्यमापन योजना सोबत जोडली आहे.)

सदर मूल्यमापन योजना आपल्या विभागीय मंडळ कार्यक्षेत्रातील सर्व माध्यमिक  
शाळांना अवगत करून देण्यात यावी. तसेच सदर मूल्यमापन योजना मंडळाच्या [www.mahahsscboard.in](http://www.mahahsscboard.in) या संकेत स्थळावर उपलब्ध करून देण्यात आलेली आहे. याप्रमाणे पुढील  
योग्य ती कार्यवाही करावी व केलेल्या कार्यवाहीचा अहवाल या कार्यालयास पाठवावा.

  
सचिव  
राज्य मंडळ, पुणे

प्रत माहितीसाठी तथा पुढील कार्यवाहीस्तव सादर

शाखा परीक्षा/गणकयंत्र विभाग राज्य मंडळ, पुणे

## इयत्ता ९ वी मूलभूत तंत्रज्ञानाची ओळख ( विह -१)


### मूल्यमापन योजना


शासन निर्णय क्र.संकिर्ण-२०१९ /प्रक (२४३/१९) एस.डी-४ नुसार इयत्ता ९ वी, १० वी च्या श्रेणी विषयातील वैकल्पिक गटात संरक्षण शास्त्र या विषयाला सद्य स्थितीत एम.सी.सी ( इ.९ वी साठी), स्काउटगार्ड, नागरी संरक्षण व वाहतुक सुरक्षा, एन. सी.सी विषय सुरू आहेत. शैक्षणिक वर्ष २०२०-२१ पासून कार्यशिक्षण, समाजसेवा व व्होकेशनल विह-१, विह-२ इत्यादी व्यवसाय विषयाचे पर्याय उपलब्ध राहतील असे नमुद केले आहे.

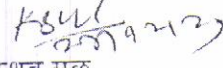
ज्या संस्थानी / शाळांनी शैक्षणिक वर्ष २०२०-२१ पासून ( इ.९वी ) व शैक्षणिक वर्ष २०२१-२२ मध्ये इ-१० वी साठी वैकल्पिक श्रेणी विषय म्हणून विह -१, विह -२ व विह -३ विषय सुरू केले आहेत. अश्या सर्व शाळांनी या विषयाच्या संपूर्ण अध्यापनाच्या माध्यमातून विद्यार्थ्यांसाठी केलेल्या विविध कृती उपक्रम आणि प्रकल्प याचे मूल्यमापन करण्यासाठी पुढील प्रमाणे मूल्यमापन योजना निश्चित करण्यात आली आहे.

इयत्ता-९ वी		विषय- मूलभूत तंत्रज्ञानाची ओळख ( विह -१)			गुण	एकूण गुण
अ.क्र.	तपशील	प्रथम सत्र	गुण	द्वितीय सत्र	गुण	एकूण गुण
१.	प्रात्यक्षिक	अभियांत्रिकी /उर्जा पर्यावरण	२०	शेती आणि पशूपालन /गृह आणि आरोग्य	२०	४०
२.	प्रकल्प	अभियांत्रिकी /उर्जा पर्यावरण	१५	शेती आणि पशूपालन /गृह आणि आरोग्य	१५	३०
३.	तोंडी / लेखी	अभियांत्रिकी /उर्जा पर्यावरण	१०	शेती आणि पशूपालन /गृह आणि आरोग्य	१०	२०
४.	प्रात्यक्षिक नोंदवही	अभियांत्रिकी /उर्जा पर्यावरण / शेती आणि पशूपालन /गृह आणि आरोग्य	०५	अभियांत्रिकी /उर्जा पर्यावरण /शेती आणि पशूपालन /गृह आणि आरोग्य	०५	१०
	एकूण गुण					१००
	श्रेणी					

- सत्र निहाय मूलभूत तंत्रज्ञानाची ओळख ( विह -१) विषयाच्या मूल्यमापन नोंदी कराव्यात.
- प्रत्येक सत्रात एक असे २० गुणांचे प्रात्यक्षिक घ्यावे.
- प्रत्येक सत्रात १० गुणांची तोंडी / लेखी (वस्तूनिष्ठ) परीक्षा घ्यावी.
- विद्यार्थ्यांने सत्र-१ व सत्र-२ मध्ये केलेल्या प्रात्याक्षिकांच्या नोंदी वहीमध्ये घेण्यात याव्यात व प्रत्येक सत्रात नोंद वहीस ५ गुण देण्यात यावेत.
- प्रत्येक विद्यार्थ्यांने दोन्ही सत्रातील औद्योगिक क्षेत्रभेट आधारित लेखी प्रकल्प पूर्ण करून घ्यावा. त्यास प्रत्येकी १५ गुण निर्धारित करावेत.
- उपरोक्त प्रमाणे एकूण १०० गुणांपैकी प्राप्त गुणांचे श्रेणीत रूपांतर करण्यात येईल.
- अ, ब, क श्रेणी उत्तीर्णता तर ड श्रेणी अनुत्तीर्णता दर्शवेल.
- श्रेणी:- अ श्रेणी- ६० ते १०० गुण. ब श्रेणी- ४५ ते ५९ गुण. क श्रेणी- ३५ ते ४४ गुण. ड श्रेणी- ०० ते ३४ गुण.

  
24/12/21  
वाळसाहेव भुगे

  
24/12/21  
राजेंद्र डोंगरे

  
24/12/21  
केशव सूळ

इयता १० वी मूलभूत तंत्रज्ञानाची ओळख ( विह -१)


मूल्यमापन योजना

शासन निर्णय क्र.संकिर्ण-२०१९ /प्रक.(२४३/१९) एस.डी-४ नुसार इयत्ता ९ वी,१०वी. च्या श्रेणी विषयातील वैकल्पिक गटात संरक्षण शास्त्र या विषयाला सद्य स्थितीत एम.सी.सी ( इ.९ वी साठी), स्काउटगार्ड, नागरी संरक्षण व वाहतुक सुरक्षा, एन. सी.सी विषय सुरू आहेत. शैक्षणिक वर्ष २०२०-२१ पासून कार्यशिक्षण, समाजसेवा व व्होकेशनल विह-१, विह-२ इत्यादी व्यवसाय विषयाचे पर्याय उपलब्ध राहतील असे नमुद केले आहे.

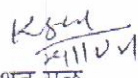
ज्या संस्थानी / शाळांनी शैक्षणिक वर्ष २०२०-२१ पासून ( इ.९वी ) व शैक्षणिक वर्ष २०२१-२२ मध्ये इ-१० वी साठी वैकल्पिक श्रेणी विषय म्हणून विह -१, विह -२ व विह -३ विषय सुरू केले आहेत. अश्या सर्व शाळांनी या विषयाच्या संपूर्ण अध्यापनाच्या माध्यमातून विद्यार्थ्यांसाठी केलेल्या विविध कृती उपक्रम आणि प्रकल्प याचे मूल्यमापन करण्यासाठी पुढील प्रमाणे मूल्यमापन योजना निश्चित करण्यात आली आहे.

इयत्ता-१० वी		विषय- मूलभूत तंत्रज्ञानाची ओळख ( विह -१)				
अ.क्र.	तपशील	प्रथम सत्र	गुण	द्वितीय सत्र	गुण	एकूण गुण
१.	प्रात्यक्षिक	अभियांत्रिकी /उर्जा पर्यावरण	२०	शेती आणि पशूपालन /गृह आणि आरोग्य	२०	४०
२.	प्रकल्प	अभियांत्रिकी /उर्जा पर्यावरण	१५	शेती आणि पशूपालन /गृह आणि आरोग्य	१५	३०
३.	तोंडी / लेखी	अभियांत्रिकी /उर्जा पर्यावरण	१०	शेती आणि पशूपालन /गृह आणि आरोग्य	१०	२०
४.	प्रात्यक्षिक नोंदवही	अभियांत्रिकी /उर्जा पर्यावरण / शेती आणि पशूपालन /गृह आणि आरोग्य	०५	अभियांत्रिकी /उर्जा पर्यावरण /शेती आणि पशूपालन /गृह आणि आरोग्य	०५	१०
एकूण गुण						१००
श्रेणी						

- १ सत्र निहाय मूलभूत तंत्रज्ञानाची ओळख ( विह -१) विषयाच्या मूल्यमापन नोंदी कराव्यात
- २ प्रत्येक सत्रात एक असे २० गुणांचे प्रात्यक्षिक घ्यावे.
- ३ प्रत्येक सत्रात १० गुणांची तोंडी / लेखी (वस्तूनिष्ठ) परीक्षा घ्यावी.
- ४ विद्यार्थ्यांनी सत्र-१ व सत्र-२ मध्ये केलेल्या प्रात्याक्षिकांच्या नोंदी वहीमध्ये घेण्यात याव्यात व प्रत्येक सत्रात नोंद वहीस ५ गुण देण्यात यावेत.
- ५ प्रत्येक विद्यार्थ्यांनी दोन्ही सत्रातील औद्योगिक क्षेत्रभेट आधारित लेखी प्रकल्प पूर्ण करून घ्यावा. त्यास प्रत्येकी १५ गुण निर्धारित करावेत.
- ६ उपरोक्त प्रमाणे एकूण १०० गुणांपैकी प्राप्त गुणांचे श्रेणीत रूपांतर करण्यात येईल.
- ७ अ, ब, क श्रेणी उत्तीर्णता तर ड श्रेणी अनुत्तीर्णता दर्शवेल.
- ८ श्रेणी:- अ श्रेणी- ६० ते १०० गुण. ब श्रेणी- ४५ ते ५९ गुण. क श्रेणी- ३५ ते ४४ गुण. ड श्रेणी- ०० ते ३४ गुण.

  
वाळासाहेब घुगे

  
राजेंद्र डोंगरे

  
केशव सूळ

## इयत्ता ९ वी विषय- यंत्र अभियांत्रिकीची मुलतत्वे (व्हि-२)

## मूल्यमापन योजना

शासन निर्णय क्र.संकिर्ण-२०१९ /प्रक (२४३/१९) एस.डी-४ नुसार इयत्ता ९ वी, १० वी च्या श्रेणी विषयातील वैकल्पिक गटात संरक्षण शास्त्र या विषयाला सद्य स्थितीत एम.सी.सी ( इ.९ वी साठी), स्काउटगार्ड, नागरी संरक्षण व वाहतुक सुरक्षा, एन. सी.सी विषय सुरू आहेत. शैक्षणिक वर्ष २०२०-२१ पासून कार्यशिक्षण, समाजसेवा व व्होकेशनल व्हि-१, व्हि-२ इत्यादी व्यवसाय विषयाचे पर्याय उपलब्ध राहतील असे नमुद केले आहे.

ज्या संस्थानी / शाळांनी शैक्षणिक वर्ष २०२०-२१ पासून ( इ.९वी ) व शैक्षणिक वर्ष २०२१-२२ मध्ये इ-१० वी साठी वैकल्पिक श्रेणी विषय म्हणून व्हि -१, व्हि -२ व व्हि -३ विषय सुरू केले आहेत. अश्या सर्व शाळांनी या विषयाच्या संपूर्ण अध्यापनाच्या माध्यमातून विद्यार्थ्यांसाठी केलेल्या विविध कृती उपक्रम आणि प्रकल्प याचे मूल्यमापन करण्यासाठी पुढील प्रमाणे मूल्यमापन योजना निश्चित करण्यात आली आहे.

इयत्ता-९ वी		विषय- यंत्र अभियांत्रिकीची मुलतत्वे ( व्हि -२)				
अ.क्र.	तपशील	प्रथम सत्र	गुण	द्वितीय सत्र	गुण	एकूण गुण
१.	प्रात्यक्षिक	फिटिंग / वेल्डिंग / प्लंम्बिंग	२०	सुतारकाम / अँटो इंजीनिअरिंग / बेसिक इलेक्ट्रिसिटी	२०	४०
२.	प्रकल्प	फिटिंग / वेल्डिंग / प्लंम्बिंग	१५	सुतारकाम / अँटो इंजीनिअरिंग / बेसिक इलेक्ट्रिसिटी	१५	३०
३.	तोंडी / लेखी	फिटिंग / वेल्डिंग / प्लंम्बिंग	१०	सुतारकाम / अँटो इंजीनिअरिंग / बेसिक इलेक्ट्रिसिटी	१०	२०
४.	प्रात्यक्षिक नोंदवही	फिटिंग / वेल्डिंग / प्लंम्बिंग	०५	सुतारकाम / अँटो इंजीनिअरिंग / बेसिक इलेक्ट्रिसिटी	०५	१०
	एकूण गुण					१००
	श्रेणी					

- १ सत्र निहाय यंत्र अभियांत्रिकीची मुलतत्वे ( व्हि -२) विषयाच्या मूल्यमापन नोंदी कराव्यात.
- २ प्रत्येक सत्रात एक असे २० गुणांचे प्रात्यक्षिक घ्यावे.
- ३ प्रत्येक सत्रात १० गुणांची तोंडी / लेखी (वस्तूनिष्ठ) परीक्षा घ्यावी.
- ४ विद्यार्थ्यांने सत्र-१ व सत्र-२ मध्ये केलेल्या प्रात्याक्षिकांच्या नोंदी वहीमध्ये घेण्यात याव्यात व प्रत्येक सत्रात नोंद वहीस ५ गुण देण्यात यावेत.
- ५ प्रत्येक विद्यार्थ्यांने दोन्ही सत्रातील औद्योगिक क्षेत्रभेट आधारित लेखी प्रकल्प पूर्ण करून घ्यावा. त्यास प्रत्येकी १५ गुण निर्धारित करावेत.
- ६ उपरोक्त प्रमाणे एकूण १०० गुणांपैकी प्राप्त गुणांचे श्रेणीत रूपांतर करण्यात येईल.
- ७ अ, ब, क श्रेणी उत्तीर्णता तर ड श्रेणी अनुउत्तीर्णता दर्शवेल.
- ८ श्रेणी:- अ श्रेणी- ६० ते १०० गुण. ब श्रेणी- ४५ ते ५९ गुण. क श्रेणी- ३५ ते ४४ गुण. ड श्रेणी- ०० ते ३४ गुण.

*Qumar*  
२५/११/२१  
वाळामाहव घुगे

*Arjun*  
२५/११/२१  
राजेंद्र डोंगरे

*Keshav*  
२५/११/२१  
केशव सूळ

## इयता १० वी विषय- यंत्र अभियांत्रिकीची मुलतत्वे ( व्हि -२)


## मूल्यमापन योजना


शासन निर्णय क्र.संकिर्ण-२०१९ /प्रक (२४३/१९) एस.डी-४ नुसार इयत्ता ९ वी, १० वी च्या श्रेणी विषयातील वैकल्पिक गटात संरक्षण शास्त्र या विषयाला सद्य स्थितीत एम.सी.सी ( इ.९ वी साठी), स्काउटगार्ड, नागरी संरक्षण व वाहतुक सुरक्षा, एन. सी.सी विषय सुरू आहेत. शैक्षणिक वर्ष २०२०-२१ पासून कार्यशिक्षण, समाजसेवा व व्होकेशनल व्हि-१, व्हि-२ इत्यादी व्यवसाय विषयाचे पर्याय उपलब्ध राहतील असे नमुद केले आहे.

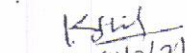
ज्या संस्थानी / शाळांनी शैक्षणिक वर्ष २०२०-२१ पासून ( इ.९वी ) व शैक्षणिक वर्ष २०२१-२२ मध्ये इ-१० वी साठी वैकल्पिक श्रेणी विषय म्हणून व्हि -१, व्हि -२ व व्हि -३ विषय सुरू केले आहेत. अथवा सर्व शाळांनी या विषयाच्या संपूर्ण अध्यापनाच्या माध्यमातून विद्यार्थ्यांसाठी केलेल्या विविध कृती उपक्रम आणि प्रकल्प याचे मूल्यमापन करण्यासाठी पुढील प्रमाणे मूल्यमापन योजना निश्चित करण्यात आली आहे.

इयत्ता-१० वी		विषय- यंत्र अभियांत्रिकीची मुलतत्वे ( व्हि -२)				
अ.क्र.	तपशील	प्रथम सत्र	गुण	द्वितीय सत्र	गुण	एकूण गुण
१.	प्रात्यक्षिक	फिटिंग / वेल्डिंग / प्लंम्बिंग	२०	सुतारकाम / अॅटो इंजीनिअरिंग / बेसिक इलेक्ट्रिसिटी	२०	४०
२.	प्रकल्प	फिटिंग / वेल्डिंग / प्लंम्बिंग	१५	सुतारकाम / अॅटो इंजीनिअरिंग / बेसिक इलेक्ट्रिसिटी	१५	३०
३.	तोंडी / लेखी	फिटिंग / वेल्डिंग / प्लंम्बिंग	१०	सुतारकाम / अॅटो इंजीनिअरिंग / बेसिक इलेक्ट्रिसिटी	१०	२०
४.	प्रात्यक्षिक नोंदवही	फिटिंग / वेल्डिंग / प्लंम्बिंग	०५	सुतारकाम / अॅटो इंजीनिअरिंग / बेसिक इलेक्ट्रिसिटी	०५	१०
	एकूण गुण					१००
	श्रेणी					

- १ सत्र निहाय यंत्र अभियांत्रिकीची मुलतत्वे ( व्हि -२)विषयाच्या मूल्यमापन नोंदी कराव्यात.
- २ प्रत्येक सत्रात एक असे २० गुणांचे प्रात्यक्षिक घ्यावे.
- ३ प्रत्येक सत्रात १० गुणांची तोंडी / लेखी (वस्तूनिष्ठ) परीक्षा घ्यावी.
- ४ विद्यार्थ्यांने सत्र-१ व सत्र-२ मध्ये केलेल्या प्रात्याक्षिकांच्या नोंदी वहीमध्ये घेण्यात याव्यात व प्रत्येक सत्रात नोंद वहीस ५ गुण देण्यात यावेत.
- ५ प्रत्येक विद्यार्थ्यांने दोन्ही सत्रातील औद्योगिक क्षेत्रभेट आधारित लेखी प्रकल्प पूर्ण करून घ्यावा. त्यास प्रत्येकी १५ गुण निर्धारित करावेत.
- ६ उपरोक्त प्रमाणे एकूण १०० गुणांपैकी प्राप्त गुणांचे श्रेणीत रूपांतर करण्यात येईल.
- ७ अ, ब, क श्रेणी उत्तीर्णता तर ड श्रेणी अनुउत्तीर्णता दर्शवेल.
- ८ श्रेणी:- अ श्रेणी- ६० ते १०० गुण. ब श्रेणी- ४५ ते ५९ गुण. क श्रेणी- ३५ ते ४४ गुण. ड श्रेणी- ०० ते ३४ गुण.

  
२५/११/२१  
वाळासाहेब घुगे

  
२५/११/२१  
राजेंद्र डोंगरे

  
२५/११/२१  
केशव सुळे

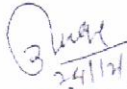
इयत्ता ९ वी विषय - विद्युत अभियांत्रिकी व इलेक्ट्रॉनिक्स तंत्रज्ञाची मुलतत्वे ( व्हि -३)  
मूल्यमापन-योजना

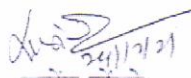
शासन निर्णय क्र.संकिर्ण-२०१९ /प्रक (२४३/१९) एस.डी-४ नुसार इयत्ता ९ वी, १० वी च्या श्रेणी विषयातील वैकल्पिक गटात संरक्षण शास्त्र या विषयाला सद्य स्थितीत एम.सी.सी ( इ.९ वी साठी), स्काउटगार्ड, नागरी संरक्षण व वाहतुक सुरक्षा, एन. सी.सी विषय सुरू आहेत. शैक्षणिक वर्ष २०२०-२१ पासून कार्यशिक्षण, समाजसेवा व व्होकेशनल व्हि-१, व्हि-२ इत्यादी व्यवसाय विषयाचे पर्याय उपलब्ध राहतील असे नमुद केले आहे.

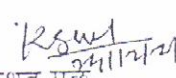
ज्या संस्थानी / शाळांनी शैक्षणिक वर्ष २०२०-२१ पासून ( इ.९वी ) व शैक्षणिक वर्ष २०२१-२२ मध्ये इ-१० वी साठी वैकल्पिक श्रेणी विषय म्हणून व्हि -१, व्हि -२ व व्हि -३ विषय सुरू केले आहेत. अशा सर्व शाळांनी या विषयाच्या संपूर्ण अध्यापनाच्या माध्यमातून विद्यार्थ्यांसाठी केलेल्या विविध कृती उपक्रम आणि प्रकल्प याचे मूल्यमापन करण्यासाठी पुढील प्रमाणे मूल्यमापन योजना निश्चित करण्यात आली आहे.

इयत्ता-९ वी		विषय- विद्युत अभियांत्रिकी व इलेक्ट्रॉनिक्स तंत्रज्ञाची मुलतत्वे ( व्हि -३)			
अ.क्र.	तपशील	प्रथम सत्र	गुण	द्वितीय सत्र	एकूण गुण
१.	प्रात्यक्षिक	फिटिंग / वेल्डिंग / प्लम्बिंग	२०	मुलभूत विद्युतशास्त्र / इलेक्ट्रॉनिक्स/विद्युत यंत्रे व घरगुती उपकरणे	४०
२.	प्रकल्प	फिटिंग / वेल्डिंग / प्लम्बिंग	१५	मुलभूत विद्युतशास्त्र / इलेक्ट्रॉनिक्स/विद्युत यंत्रे व घरगुती उपकरणे	३०
३.	तोंडी / लेखी	फिटिंग / वेल्डिंग / प्लम्बिंग	१०	मुलभूत विद्युतशास्त्र / इलेक्ट्रॉनिक्स/विद्युत यंत्रे व घरगुती उपकरणे	२०
४.	प्रात्यक्षिक नोंदवही	फिटिंग / वेल्डिंग / प्लम्बिंग	०५	मुलभूत विद्युतशास्त्र / इलेक्ट्रॉनिक्स/विद्युत यंत्रे व घरगुती उपकरणे	१०
	एकूण गुण				१००
	श्रेणी				

- सत्र निहाय विद्युत अभियांत्रिकी व इलेक्ट्रॉनिक्स तंत्रज्ञाची मुलतत्वे ( व्हि -३). विषयाच्या मूल्यमापन नोंदी कराव्यात.
  - प्रत्येक सत्रात एक असे २० गुणांचे प्रात्यक्षिक घ्यावे.
  - प्रत्येक सत्रात १० गुणांची तोंडी / लेखी (वस्तूनिष्ठ) परीक्षा घ्यावी.
  - विद्यार्थ्यांने सत्र-१ व सत्र-२ मध्ये केलेल्या प्रात्याक्षिकांच्या नोंदी वहीमध्ये घेण्यांत याव्यात व प्रत्येक सत्रात नोंद वहीस ५ गुण देण्यात यावेत.
  - प्रत्येक विद्यार्थ्यांने दोन्ही सत्रातील औद्योगिक क्षेत्रभेट आधारित लेखी प्रकल्प पूर्ण करून घ्यावा. त्यास प्रत्येकी १५ गुण निर्धारित करावेत.
  - उपरोक्त प्रमाणे एकूण १०० गुणांपैकी प्राप्त गुणांचे श्रेणीत रूपांतर करण्यात येईल.
  - अ, ब, क श्रेणी उत्तीर्णता तर ड श्रेणी अनुउत्तीर्णता दर्शवेल.
- श्रेणी:- अ श्रेणी- ६० ते १०० गुण. ब श्रेणी- ४५ ते ५९ गुण. क श्रेणी- ३५ ते ४४ गुण.  
ड श्रेणी- ०० ते ३४ गुण.

  
राजेंद्र डांगरे

  
राजेंद्र डांगरे

  
केशव सूर्ट

इयत्ता १०वी विषय- विद्युत अभियांत्रिकी व इलेक्ट्रॉनिक्स तंत्रज्ञाची मुलतत्वे ( व्हि -३)

मूल्यमापन योजना

शासन निर्णय क्र.संकिर्ण-२०१९ /प्रक(२४३/१९) एस.डी-४ नुसार इयत्ता ९ वी, १० वी च्या श्रेणी विषयातील वैकल्पिक गटात संरक्षण शास्त्र या विषयाला सद्य स्थितीत एम.सी.सी ( इ.९ वी साठी), स्काउटगार्ड, नागरी संरक्षण व वाहतुक सुरक्षा, एन. सी.सी विषय सुरू आहेत. शैक्षणिक वर्ष २०२०-२१ पासून कार्यशिक्षण, समाजसेवा व व्होकेशनल व्हि-१, व्हि-२ इत्यादी व्यवसाय विषयाचे पर्याय उपलब्ध राहतील असे नमुद केले आहे.

ज्या संस्थानी / शाळांनी शैक्षणिक वर्ष २०२०-२१ पासून ( इ.९वी ) व शैक्षणिक वर्ष २०२१-२२ मध्ये इ-१० वी साठी वैकल्पिक श्रेणी विषय म्हणून व्हि -१, व्हि -२ व व्हि -३ विषय सुरू केले आहेत. अश्या सर्व शाळांनी या विषयाच्या संपूर्ण अध्यापनाच्या माध्यमातून विद्यार्थ्यांसाठी केलेल्या विविध कृती उपक्रम आणि प्रकल्प याचे मूल्यमापन करण्यासाठी पुढील प्रमाणे मूल्यमापन योजना निश्चित करण्यात आली आहे.

इयत्ता-१० वी		विषय- विद्युत अभियांत्रिकी व इलेक्ट्रॉनिक्स तंत्रज्ञाची मुलतत्वे ( व्हि -३)				
अ.क्र.	तपशील	प्रथम सत्र	गुण	द्वितीय सत्र	गुण	एकूण गुण
१.	प्रात्यक्षिक	फिटिंग / वेलिंग / प्लम्बिंग	२०	मुलभूत विद्युतशास्त्र / इलेक्ट्रॉनिक्स/विद्युत यंत्रे व घरगुती उपकरणे	२०	४०
२.	प्रकल्प	फिटिंग / वेलिंग / प्लम्बिंग	१५	मुलभूत विद्युतशास्त्र / इलेक्ट्रॉनिक्स/विद्युत यंत्रे व घरगुती उपकरणे	१५	३०
३.	तोंडी / लेखी	फिटिंग / वेलिंग / प्लम्बिंग	१०	मुलभूत विद्युतशास्त्र / इलेक्ट्रॉनिक्स/विद्युत यंत्रे व घरगुती उपकरणे	१०	२०
४.	प्रात्यक्षिक नोंदवही	फिटिंग / वेलिंग / प्लम्बिंग	०५	मुलभूत विद्युतशास्त्र / इलेक्ट्रॉनिक्स/विद्युत यंत्रे व घरगुती उपकरणे	०५	१०
	एकूण गुण					१००
	श्रेणी					

- १ सत्र निहाय विद्युत अभियांत्रिकी व इलेक्ट्रॉनिक्स तंत्रज्ञाची मुलतत्वे ( व्हि -३) विषयाच्या मूल्यमापन नोंदी कराव्यात.
- २ प्रत्येक सत्रात एक असे २० गुणांचे प्रात्यक्षिक घ्यावे.
- ३ प्रत्येक सत्रात १० गुणांची तोंडी / लेखी (वस्तुनिष्ठ) परीक्षा घ्यावी.
- ४ विद्यार्थ्यांने सत्र-१ व सत्र-२ मध्ये केलेल्या प्रात्याक्षिकांच्या नोंदी वहीमध्ये घेण्यात याव्यात व प्रत्येक सत्रात नोंद वहीस ५ गुण देण्यात यावेत.
- ५ प्रत्येक विद्यार्थ्यांने दोन्ही सत्रातील औद्योगिक क्षेत्रभेट आधारित लेखी प्रकल्प पूर्ण करून घ्यावा. त्यास प्रत्येकी १५ गुण निर्धारित करावेत.
- ६ उपरोक्त प्रमाणे एकूण १०० गुणांपैकी प्राप्त गुणांचे श्रेणीत रुपांतर करण्यात येईल.
- ७ अ, ब, क श्रेणी उत्तीर्णता तर ड श्रेणी अनुउत्तीर्णता दर्शवेल.
- ८ श्रेणी:- अ श्रेणी- ६० ते १०० गुण. ब श्रेणी- ४५ ते ५९ गुण. क श्रेणी- ३५ ते ४४ गुण.  
ड श्रेणी- ०० ते ३४ गुण.

24/11/21  
बाळासाहेब घुगे

24/11/21  
राजेंद्र डोंगर

Ksu  
24/11/21  
केशव सूळ