



## राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन, मध्यप्रदेश

(लोक स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण विभाग, मध्यप्रदेश शासन)

संविदा सीनियर टीबी लेबोर्टरी सुपरवाइजर(एस.टी.एल.एस.)

एवं

संविदा लेबोर्टरी टेक्नीशियन

के पद पूर्ति हेतु

नियम पुस्तिका

(2019–20)



## राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन, मध्यप्रदेश

राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन, मध्यप्रदेश के अतर्गत निम्न संविदा पद पूर्ति हेतु एम.पी ऑनलाईन लिमिटेड के माध्यम से आवेदन आमंत्रित है।

### पद का विवरण:-

क्र	पद	पद संख्या
1.	संविदा सीनियर टीबी लेबोरटरी सुपरवाइजर (एस.टी.एल.एस.)	213
2	संविदा लेबोरटरी टेक्नीशियन	377

### 1. चयन प्रक्रिया-

उपरोक्त पद हेतु अनिवार्य एवं वांछनीय शैक्षणिक योग्यता निम्नानुसार है:-

क्र	पदनाम	रिक्त पद	मासिक मानदेय	अनिवार्य शैक्षणिक योग्यता	आयु सीमा
1	संविदा सीनियर टीबी लेबोरटरी सुपरवाइजर (एस.टी.एल. एस.)	213	20,000 रुपये प्रतिमाह	किसी भी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय / संस्था से (Bachelor of Medical Laboratory Technology) B.Sc. (MLT); B. M. L. T. Diploma in Medical Laboratory Technology (DMLT)	21-40 वर्ष अधिकतम् आयु सीमा में (अनुसूचित जनजाति, अनुसूचित जाति , अन्य पिछडा वर्ग महिलाओं (अनारक्षित / आरक्षित) के लिए अधिकतम् आयु सीमा में 5 वर्ष की छूट) (01/08/2019 की स्थिति मे)
2	संविदा लेबोरटरी टेक्नीशियन	377	15000 रुपये प्रतिमाह	म.प्र. पेरामेडिकल काउंसिल मे जीवित पंजीयन होना अनिवार्य	21-40 वर्ष अधिकतम् आयु सीमा में (अनुसूचित जनजाति, अनुसूचित जाति , अन्य पिछडा वर्ग, निशक्तजन, महिलाओं (अनारक्षित / आरक्षित) के लिए अधिकतम् आयु सीमा में 5 वर्ष की छूट) (01/08/2019 की स्थिति मे)

2. केवल नियमित पाठ्यक्रमों पर ही विचार किया जायेगा।

3. केवल म.प्र. के मूल निवासी ही आवेदन के पात्र होंगे।

## 2. आरक्षण निम्नानुसार होगा:-

पद का नाम	स्वीकृत रिक्त पदों की संख्या	अनारक्षित 27%		आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग 10%	अनुसूचित जनजाति 20%		अनुसूचित जाति 16%		अन्य पिछड़ा वर्ग 27%		विकलांग (अस्थि बाधित-40 प्रतिशत से अधिक) 2%	योग
		पुरुष	महिला		पुरुष	महिला	पुरुष	महिला	पुरुष	महिला		
संविदा सीनियर टीबी लेबोरेटरी सुपरवाइजर (एस.टी.एल.एस.)	213	48	23	8	28	15	22	12	38	19	0	213
संविदा लेबोरेटरी टेक्नीशियन	377	82	41	14	53	22	42	18	68	34	3	377

- विकलांग हेतु आरक्षित पद के लिए जिला चिकित्सकीय बोर्ड द्वारा जारी विकलांगता प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा। 40 प्रतिशत से अधिक अस्थिबाधित अभ्यर्थियों को ही विवेचना में लिया जायेगा।
- हाथों की विकलांगता को छोड़कर शेष प्रकार की अस्थिबाधित विकलांगता की अधिकतम सीमा 60 प्रतिशत स्वीकार्य है।

1. आवेदन के समय अभ्यर्थियों को निम्नलिखित स्वप्रमाणित दस्तावेजों को अपलोड करना होगा। इसके बिना आवेदन स्वीकार नहीं किया जावेगा।

- हाईस्कूल सर्टिफिकेट परीक्षा की अंकसूची
- हायर सेकेंडरी (10+2) परीक्षा की अंकसूची।
- स्नातक एवं स्नातकोत्तर परीक्षा की अंकसूची।
- **निर्धारित न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता हेतु :-**
- संविदा सीनियर टीबी लेबोरेटरी सुपरवाइजर एवं संविदा लेबोरेटरी टेक्नीशियन हेतु (Bachelor of Medical Laboratory Technology) B.Sc. (MLT); B.M.L.T. Diploma in Medical Laboratory Technology (DMLT) सर्टिफिकेट परीक्षा की अंकसूची।
- सक्षम अधिकारी द्वारा जारी वैध जाति प्रमाण-पत्र (जिस पद पर आरक्षण लागू हो)।
- मध्यप्रदेश का मूल निवासी प्रमाणपत्र।
- म.प्र. पेरामेडिकल काउंसिल में जीवित पंजीयन होना अनिवार्य।

2. आवेदक अपना मोबाइल नम्बर तथा ई-मेल आई. डी. की सटीक जानकारी आवेदन पत्र में अंकित करें। आवेदकों को सूचना न मिलने हेतु राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन जिम्मेदार नहीं होगा।
3. आवेदक को मध्यप्रदेश का मूल निवासी होना अनिवार्य है।
4. अभ्यर्थियों को ऑनलाईन परीक्षा देनी होगी। परीक्षा में कुल 100 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का होगा।
5. वरीयता निर्धारण हेतु दशमलव के 2 अंको तक विवेचना में लिया जावेगा।

6. लिखित परीक्षा में 2 या अधिक अभ्यर्थियों द्वारा समतुल्य अंक प्राप्त की जाने की स्थिति में वरीयता का क्रम निम्नानुसार होगा:—
- क—अधिक उम्र वाले अभ्यर्थियों को कम उम्र वाले अभ्यर्थियों पर प्राथमिकता।
- ख— एक ही जन्मतिथि/उम्र के अभ्यर्थी होने पर, अनिवार्य एसटीएसएस एवं **संविदा लेबोरटरी टेक्नीशियन** के पद हेतु (Bachelor of Medical Laboratory Technology) B.Sc. (MLT); B. M. L T. Diploma in Medical Laboratory Technology (DMLT) शैक्षणिक योग्यता में प्राप्त अंकों के प्रतिशत में अधिक अंक वाले अभ्यर्थी को प्राथमिकता।
7. ऑनलाईन परीक्षा में प्राप्तांकों के आधार पर मेरिट सूची जारी की जावेगी।
8. दावा आपत्ति परीक्षा उपरांत एम.पी.ऑनलाईन के माध्यम से स्वीकार की जावेगी।
9. चयन उपरांत, राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन मध्यप्रदेश के मानव संसाधन मैनुअल के अनुसार नियुक्ति कार्यवाही/अनुबंध किया जायेगा।
10. आवश्यक अर्हता धारण करना अथवा लिखित परीक्षा में उत्तीर्ण होना चयन की गारंटी नहीं होगा। नियुक्ति के पूर्व मूल दस्तावेजों का भौतिक सत्यापन किया जायेगा जिसके सही पाए जाने पर ही अभ्यर्थी की पदस्थापना की जावेगी।
11. मिशन आवश्यकतानुसार पदों की संख्या में परिवर्तन कर सकेगा।
12. मिशन संचालक, राष्ट्रीय स्वास्थ्य मिशन मध्यप्रदेश को बिना कारण बताये किसी भी आवेदन को/संपूर्ण प्रक्रिया को स्थगित/निरस्त करने का अधिकार होगा।
13. रिक्तियों को एम.पी. ऑनलाईन के माध्यम से मेरिट सूची के प्रकाशन के उपरांत पदस्थापना प्रदान करने हेतु रिक्तियों की सूची अपलोड की जावेगी।
14. परीक्षा केन्द्र आवश्यकतानुसार घटाये/बढ़ाये जा सकते हैं।
15. सामान्य प्रशासन विभाग के ज्ञापन क्रमांक 2 जुलाई 2019 के अनुसार लोक सेवा केन्द्र से जारी आय एवं परिसंपत्ति प्रमाणपत्र ही मान्य होगा।
16. विभाग द्वारा द्वारा अंतिम रूप प्रदान किये गये पाठ्यक्रम के आधार पर एम.पी. ऑनलाईन के माध्यम से ऑनलाईन परीक्षा आयोजित की जायेगी।
17. चिकित्सकीय प्रमाण पत्र जिला मेडिकल बोर्ड द्वारा फिटनेस प्रमाण पत्र मान्य किया जावेगा।
18. अभ्यर्थी में गर्भधारण होने की स्थिति में सामान्य प्रशासन विभाग के परिपत्र क्रमांक सी 3-10/2016/1/3 दिनांक 1/11/2016 के तारतम्य में अस्थायी मेडिकल अनफिट रहेंगे।
19. अधिकतम आय सीमा के संबंध में सामान्य प्रशासन विभाग के परिपत्र क्रमांक सी 3-8/2016/1/3 दिनांक 04/जुलाई/2019 द्वारा एवं समय-समय पर जारी संशोधन लागू समझे जायेंगे।
20. कोई भी उम्मीदवार जिसके विरुद्ध अपराधिक मामला न्यायालय में विचारित है अथवा न्यायालय द्वारा दंडित किया गया है, अनर्ह होगा (पात्र नहीं होगा)।

संविदा सीनियर टीबी लेबोरेटरी सुपरवाइजर  
(एस.टी.एल.एस.) के कार्य दायित्व

1. Will be responsible for maintaining the quality of sputum microscopy and smooth functioning of laboratory services.
2. Organize smear examination at the designated microscopy centres of the sub-district,
3. Organize regular training and continuing education of the laboratory technicians.
4. Supervise all designated microscopy centres at least once a month.
5. Promote AFB microscopy as primary tool for diagnosis of TB.
6. Check the record-keeping pertaining to sputum microscopy services
7. Ensure Proper disposal of contaminated lab material in designated microscopy centres.
8. Implementation of all components of RNTCP lab Quality Assurance.
9. Coordinate with STS to ensure that all TB patient diagnosed are initiated on treatment.
10. Co-ordinate with STS and PMDT Coordinator in updation of relevant RNTCP records, line-list of DR-TB Suspects and preparation of Quarterly Reports
11. Ensure that diagnostic and follow up sputum specimens for Culture/DST of DRTB suspects/patients are sent from the DMCs to Culture/DST Laboratories as per RNTCP guidelines.
12. To facilitate change management with respect to use of ICT & Nikshay tools for concerned data entry, validation & its use for public health action
13. Any other job assigned as per program need

संविदा लेबोरेटरी टेक्नीशियन के कार्य दायित्व

- Receiving, processing and analyzing samples.
- Conducting tests on samples and experimental processes.
- Using, cleaning and maintaining various types of equipment.
- Handling and storing chemicals and other materials.
- Administrative tasks such as maintaining notebooks, documenting procedures, and preparing orders and invoices.
- Picking-up and delivering items for the lab
- Dealing with inquiries or needs from the visitors and workers•
- Monitor and authorize entrance and departure of employees, visitors, and other persons to guard against theft and maintain security of premises•
- Any other assignment depending on the kind of the work

## परिशिष्ट-2

### राज्य स्वास्थ्य समिति/जिला स्वास्थ्य समितियों के अंतर्गत कार्यरत अधिकारियों/कर्मचारियों हेतु संशोधित यात्रा भत्ता नियम

मध्य प्रदेश शासन वित्त विभाग वल्लभ भवन-मंत्रालय-भोपाल के परिपत्र क्रमांक 4-2/2016/नियम/चार भोपाल, दिनांक 5/11/2016 द्वारा राज्य शासन के अधिकारियों/कर्मचारियों के यात्रा भत्तों की दरों में संशोधन किया गया है। इसके अनुक्रम में एन.एच.एम. के अन्तर्गत संविदा सलाहकारों/अन्य संविदा कर्मियों को निम्नांकित श्रेणियों में वर्गीकृत किया जाकर यात्रा भत्तों की दरों में निम्नानुसार संशोधन किया जाता है:-

#### 1/ वर्गीकरण:-

श्रेणी	संविदा मानदेय
(1)	(2)
ए	60,000 या उससे अधिक
बी	50,000 या उससे अधिक
सी	30,000 या उससे अधिक
डी	30,000 से कम

2/ दैनिक भत्ता:- यात्रा भत्ता नियमों के अनुसार देय दैनिक भत्ता ;पूरक नियम 30) मुख्यालय भत्ता ;पूरक नियम 25 की टिप्पणीद्वए विशेष विराम भत्ता ;पूरक नियम 55-ए अनुसार) को समेकित किया गया है। समेकित दैनिक भत्ते की दर पुनरीक्षित कर निम्नानुसार निर्धारित की जाती है:-

श्रेणी	साधारण दर	प्रदेश के चार बड़े नगरों यथा भोपाल, इंदौर, जबलपुर, ग्वालियर एवं प्रदेश के बाहर के स्थानों ;कालम 4 में दर्शाये स्थानों को छोड़करद्व के लिये विशेष दर	दिल्ली, मुंबई, कोलकाता, चैन्नई, बैंगलूरु, हैदराबाद, अहमदाबाद, कानपुर, एवं पुणे के लिये दर
(1)	(2)	(3)	(4)
ए	250	375	500
बी	200	300	400
सी	150	225	300
डी	125	185	250

स्थानीय परिवहन हेतु ऑनलाईन पेड टैक्सी/प्रीपेड टैक्सी बूथ के देयक प्रस्तुत करने पर उपरोक्तापुसार प्रतिपूर्ति की पात्रता होगी

### 3/ यात्रा के साधन:-

श्रेणी	हवाई यात्रा	रेलगाड़ी से यात्रा	बस से यात्रा
(1)	(2)	(3)	(4)
ए	इकनॉमी श्रेणी	समस्त श्रेणी	समस्त श्रेणी
बी	नहीं	वातानुकूलित प्रथम श्रेणी के अलावा अन्य समस्त श्रेणी	समस्त श्रेणी
सी	नही	वातानुकूलित प्रथम श्रेणी एवं एकजीक्यूटिव श्रेणी के अलावा अन्य समस्त श्रेणी	समस्त श्रेणी
डी	नही	वातानुकूलित प्रथम श्रेणी, एकजीक्यूटिव श्रेणी एवं वातानुकूलित द्वितीय श्रेणी के अलावा अन्य समस्त श्रेणी	वातानुकूलित डीलक्स बस के अलावा अन्य समस्त श्रेणी

राज्य के भीतर प्रमुख नगरों के लिये सस्ती वायुसेवा के प्रोत्साहन हेतु जारी वित्त विभाग के निर्देश क्र-एफ 4-5/2011/नियम/चार, दिनांक 27.08.2011 के अनुसार ऐसे अधिकारी जिनका ग्रेड वेतन 6600/- ग्रेड-बी या अधिक है, ऐसी सस्ती वायुसेवा (राज्य के भीतर) के पात्र होंगे माननीय मंत्रीगणों को हवाई जहाज की एकजिक्यूटिव क्लास/बिजनेस क्लास से हवाई यात्रा की पात्रता होगी।

### 4/ ठहरने की पात्रता :- शासकीय यात्रा के दौरान निम्नानुसार दरों पर ठहरने की सुविधा होगी।

श्रेणी	दिल्ली, मुंबई, कोलकाता, चैन्नई, बैंगलूरु, हैदराबाद, अहमदाबाद, कानपुर, एवं पुणे	प्रदेश के चार बड़े नगरों यथा भोपाल, इन्दौर, जबलपुर, ग्वालियर एवं प्रदेश के बाहर के स्थानों ;कालम 2 में दर्शाये स्थानों को छोड़करद्व के स्थानों में होटल में ठहरने पर	प्रदेश के अन्दर अन्य स्थानों में होटल में ठहरने पर	प्रदेश के बाहर/महानगर में मित्र/रिश्तेदार के यहां ठहरने पर	म.प्र. पर्यटन विकास निगम के होटल/मोटल के लिये पात्रता
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
ए	5000	3750	2500	500	ए.सी. डिलक्स कक्ष/ए.सी. कक्ष
बी	3750	2800	1875	450	ए.सी. कक्ष
सी	2500	1875	1250	375	—
डी	1250	925	625	300	—

टीप-उक्त तालिका के कालम-6 अनुसार शासकीय प्रवास पर मध्यप्रदेश राज्य पर्यटन विकास निगम के होटलों में उरोक् दरों पर केवल एक कक्ष उपलब्ध रहेगा। श्रेणी 'सी' एवं 'डी' के शासकीय सेवक के शासकीय प्रवास पर ए.सी. कक्ष में ठहरने पर उन्हें उनकी निर्धारित श्रेणी अनुसार ही प्रतिपूर्ति की पात्रता होगी एवं अन्तर की राशि शासकीय सेवक के द्वारा ही वहन की जायेगी।



5/ प्रदेश के बाहर की यात्रा के दौरान स्थानीय परिवहन व्यय :-

राज्य के बाहर दिल्ली, कलकत्ता, मुम्बई, चैन्नई, बैंगलोर, हैदराबाद, अहमदाबाद, कानपुर एवं पुणे में शासकीय कार्य से स्थानीय यात्राओं हेतु पात्रता निम्नानुसार निर्धारित की जाती है।

श्रेणी	संविदा शुल्क अनुसार श्रेणी	स्थानीय परिवहन हेतु प्रतिपूर्ति योग्य अधिकतम राशि ;रूपये में)	परिवहन की व्यवस्था स्वयं करने पर देय राशि ;रूपये में
(1)	(2)	(3)	(4)
1	ए	1500	325
2	बी	1000	250
3	सी	625	185
4	डी	375	125

- 6/ राज्य स्वास्थ्य समिति के अन्तर्गत राज्य शासन से प्रतिनियुक्ति पर कार्यरत अधिकारियों/कर्मचारियों के मामले में मध्य प्रदेश शासन वित्त विभाग के परिपत्र क्रमांक 4-2/2016/नियम/चार भोपाल दिनांक 5/11/2016 द्वारा निर्धारित ग्रेड वेतन अनुसार निर्धारित श्रेणियों के अनुक्रम में यात्रा भत्ते की पात्रता होगी।
- 7/ शासकीय कार्य की आवश्यकता के अनुसार हवाई यात्रा मिशन संचालक, एन.आर.एच.एम. की स्वीकृति से की जा सकेगी। प्रदेश के बाहर अथवा प्रदेश के अन्दर हवाई यात्रा हेतु मिशन संचालक, की पूर्व अनुमति आवश्यक होगी।

**Syllabus for STLS (Senior TB Laboratory Supervisor)  
&  
lab Technician (DMLT)**

**Total Marks \_100**

Applied Anatomy & Physiology: - 10

Study of the structure of a cell

Normal anatomical structure, Histology & Functions (Physiology) of the following systems,---The circulatory system (Heart & Blood Vessels)

The Respiratory system

The Digestive system

Liver & Pancreas

Lymphatic system

Urinary system

Reproductive system-Male & Female

Endocrine system

Central nervous system (Brain& Spinal cord)

Physiology :- 10

The microscopy,its usage,cleanng & maintenance.

Indentification of blood cells under microscope,RBC,Vrious types of WBC,Pallets,Reticulocytes.Preparation of anti coagulants.Collection of blood samples to obtain plasma & serum samples.Ruling area of neubaur chamber.Usage of RBC &WBC pipettes & wintergreen pipette& win robe tube.Estimation of HB, preparation of blood smears, staining.Demonstration of blood pressure recording and pulse.

Determination of bleeding, clotting & prothrombin time

Biochemistry :- 20

Biochemistrical structure :-

- a. Carbohydrates
- b. proteins
- c. Lipids
- d. Enzymes

Clinical Biochemistry:-

- a. Kidney function tests (Renal Profile)
- b. Liver functions tests (Hepatic Profile)
- C. Cardiac Profile
- d. Lipid Profile

Estimation of :

- a. Blood sugar
- b. Blood Urea
- c. S. Cholesterol
- d. S. Uric Acid
- e. S. Creatinine
- f. Diff. S. Enzymes

C) Pathology-1(Hematology & Blood Banking):-

15-

Haematology:

- a. Composition of blood
- b. Collection of blood & anticoagulants
- c. Hb estimation, TRBC Count- Anaemia's
- d. Preparation & staining of blood films
- e. Development of WBCS (Leukopoiesis)
- f. TWBC&DWBC Count-LEUKAEMIAS
- g. Absolute Values, ESR, PCV, Reticulocyte Count
- h. Platelet count BT&CT
- i. Le cell preparation, sickling test, osmotic fragility
- j. Bone marrow examination

Blood Banking :

- a. Blood group-ABO System, RH Typing
- b. Cross matching, Coomb's test
- c. Donor screening
- d. Blood transfusion & transfusion reactions
- e. Blood Components

Clinical Pathology :-

- a. Physical, chemical & microscopic examination of urine
- b. Stool examination

c. Semen examination

d. CSF exam .& other body fluids

PARASITOLOGY

(5)

- a. Introduction
- b. Parasites in Blood, Stool & Urine

(D) Pathology ii: MICROBIOLOGY & SEROLOGY

(30)

- a. Classification
- b. Morphology of Bacteria
- c. Culture & isolation of bacteria
- d. Gram positive & gram negative cocci
- e. Gram positive & Gram Negative bacilli
- f. Anaerobic spore bearing bacilli

Serology:

- a. Antigen & Antibodies
- b. Diagnosis of syphilis -VDRL Test
- c. RA test
- d. Diagnosis of Typhoid –Widal test
- e. Elisa test

(10)

HISTOLOGY:

- a Fixatives
- b Tissue processing. Impregnation
- c. Block making
- d. Section cutting
- e. Types of Microtome
- d. Basic staining of sections
- e. Collection of tissue for histology
- f Method of Decalcification