

केन्द्रीय परीक्षा समिति, बिहार

लेखा (पुस्तक रहित) - माप-तौल पदाधिकारियों के लिए ।

समय - तीन घंटे ।

पूर्णांक - 150

उत्तीर्णांक - 90

Part 'A' / खण्ड 'क'

Objective type questions / वस्तुनिष्ठ प्रश्न

75

Tick mark (✓) only one answer of best alternatives. Each question carries 1.5 marks and there is no negative marking for wrong answers.

निम्नलिखित प्रश्नों के दिये गये विकल्प में से सही उत्तर का चुनाव कर (✓) का निशान लगायें । प्रत्येक प्रश्न के अंक 1.5 निर्धारित हैं तथा गलत उत्तर के ऋणात्मक अंक नहीं जोड़े जायेंगे ।

1. Metric System of measurement proposed after which revolution—

- (a) Green revolution (b) French revolution
 (c) Rainbow Revolution (d) Industrial revolution

किस क्रांति के पश्चात मैट्रिक पद्धति से माप करने का प्रस्ताव आया—

- (क) हरित क्रांति (ख) फ्रान्सीसी क्रांति
 (ग) इन्द्रधनुषी क्रांति (घ) औद्योगिक क्रांति

2. Which pair is not correct—

- (a) Length: Meter (b) Mass: Kilogram
 (c) Time: Hour (d) Temperature: Kelvin

निम्नलिखित के कौन से युग्म सही नहीं हैं—

- (क) लम्बाई : मीटर (ख) द्रव्यमान : किलोग्राम
 (ग) समय : घंटा (घ) तापक्रम : केल्विन

3. Metric System of measurement follows which of the following system—

- (a) Centesimal (b) Millesimal
 (c) Decimal (d) None

मैट्रिक प्रणाली के माप के लिये कौन-सी पद्धति अपनायी जाती है—

- (क) सेन्टीसीमल (ख) मिलेसीमल
 (ग) डेसीमल (घ) कोई नहीं

4. Bureau of Indian Standards provides which of the following marks ?

- (a) Agmark (b) ISI
 (c) Haulmark (d) All above

भारतीय मानक ब्यूरो द्वारा निर्माकित में कौन-कौन मार्क देती है ?

- (क) एगमार्क (ख) आई०एस०आई०
 (ग) हॉलमार्क (घ) उपरोक्त सभी

P.T.O.

5. International Bureau of Weights and Measures located at ?

- (a) Paris (b) London
 (c) Washington (d) New Delhi
 अन्तर्राष्ट्रीय माप एवं तौल ब्यूरो निम्नांकित में से किस स्थान पर स्थापित है ?
 (क) पेरिस (ख) लंदन
 (ग) वाशिंगटन (घ) नई दिल्ली

6. The Government of India enacted the Weights and Measurement Act in year ?

- (a) 1976 (b) 1956
 (c) 1985 (d) 1943
 भारतीय माप एवं तौल अधिनियम सर्वप्रथम किस वर्ष अस्तित्व में आया ?
 (क) 1976 (ख) 1956
 (ग) 1985 (घ) 1943

7. Under the Legal Metrology Act, 2009 Controller of Weights and Measures appointed under which Section of the Act ?

- (a) 14 (b) 13
 (c) 12 (d) None
 विधिक माप अधिनियम, 2009 के किस धारा के अन्तर्गत नियंत्रक माप एवं तौल की नियुक्ति की जाती है ?
 (क) 14 (ख) 13
 (ग) 12 (घ) कोई नहीं

8. A process by which a stamp is made for certification of Weights and Measures is legally Known as—

- (a) Seal (b) Mark
 (c) Emblem (d) None
 माप एवं तौल प्रमाणन के लिये निशान लगाने की प्रक्रिया को विधिक रूप से कहते हैं ?
 (क) सील (ख) मार्क
 (ग) एम्ब्लेम (घ) कोई नहीं

9. Base unit of Numeration of Weights and Measurement is the—

- (a) British form (b) American form
 (c) International form (d) None
 माप-तौल के अंक निर्धारण के लिये क्या आधार इकाई है--
 (क) अंग्रेजी अंक (ख) अमेरिकन अंक
 (ग) अन्तर्राष्ट्रीय अंक (घ) कोई नहीं

10. Carat weight used to measure which of the followings ?

- (a) Gold (b) Pearl
 (c) Diamond (d) All of them
 निम्नांकित में से किसके माप हेतु कैरेट का उपयोग किया जाता है ?
 (क) स्वर्ण (ख) मोती
 (ग) हीरा (घ) उपर्युक्त सभी

11. According to Bihar Legal Metrology (Enforcement) Rule, 2011 which of following pair is incorrect ?

- (a) Schedule IV fee of license
- (b) Schedule V application for license
- (c) Schedule III License to dealer
- (d) None

बिहार विधिक माप नियमावली, 2011 के आलोक में निम्नांकित युग्म में कौन सही नहीं है ?

- (क) अनुसूची IV अनुज्ञप्ति शुल्क
- (ख) अनुसूची V अनुज्ञप्ति हेतु आवेदन प्रपत्र
- (ग) अनुसूची III विक्रेता अनुज्ञप्ति
- (घ) कोई नहीं

12. An appeal against the Controller of Weights and Measures is essentially made in which form ?

- (a) Schedule VI (b) Schedule VII
- (c) Schedule IX (d) Schedule X

माप-तौल नियंत्रक के विरुद्ध अपील हेतु प्रपत्र किस अनुसूची में विहित है ?

- (क) अनुसूची VI (ख) अनुसूची VII
- (ग) अनुसूची IX (घ) अनुसूची X

13. Beam Scale of Class A is not used to measure which of the followings ?

- (a) Platinum (b) Gold
- (c) Silver (d) Copper

कोटि क के बीम स्केल के द्वारा किसका माप नहीं किया जाता है ?

- (क) प्लेटिनम (ख) स्वर्ण
- (ग) चाँदी (घ) तांबा

14. Which Penal Section can be imposed against the violation of u/s 8(3) of the Legal Metrology (Enforcement) Act, 2011 ?

- (a) 25 (b) 26
- (c) 27 (d) 28

विधिक माप अधिनियम, 2011 के अन्तर्गत धारा 8(3) के उल्लंघन पर निम्नांकित में से किस दण्डात्मक धारा को लागू किया जाता है ?

- (क) 25 (ख) 26
- (ग) 27 (घ) 28

15. Which of the following is the correct amount compounded for Penal Action u/s 36(2) of the Act ?

- (a) Rs. 15,000.00 (b) Rs. 5,000.00
- (c) Rs. 2,500.00 (d) Rs. 1,000.00

विधिक माप अधिनियम 2011 के अन्तर्गत धारा 36(2) के अधीन निम्नांकित में से कितनी राशि का दण्ड लगाया जाता है ?

- (क) रु० 15,000.00 (ख) रु० 5,000.00
- (ग) रु० 2,500.00 (घ) रु० 1,000.00

16. Penal Action of Section 33 under Legal Metrology Rule, 2011 is imposed after the violation of which Section ?

- (a) 33 (b) 24
 (c) Both a & b (d) None

विधिक माप नियमावली, 2011 धारा 33 के अन्तर्गत किस धारा के उल्लंघन के आरोप में दण्ड विधान किया जाता है ?

- (क) 33 (ख) 24
 (ग) दोनों क एवं ख (घ) कोई नहीं

17. Which of the following is the correct numeration in accordance to Indian terminology to view panel of an electronic instrument ?

- (a) 2,34, 541.50 (b) 234 541.50
 (c) 2 34 541.50 (d) 234,541.50

भारतीय पद्धति के अनुसार निम्नांकित में से कौन-सी संगणना इलेक्ट्रॉनिक इंस्ट्रूमेंट के पटल पर सही होगी ?

- (क) 2,34, 541.50 (ख) 234 541.50
 (ग) 2 34 541.50 (घ) 234,541.50

18. Which of the following weight pair of permissible error is incorrect under The Legal Metrology (General) Rules, 2011 ?

- (a) 5 kg \pm 7.5 mg (b) 200 g \pm 0.30 mg
 (c) 1 g \pm 0.030 mg (d) 500 mg \pm 0.015

विधिक माप नियमावली, 2011 के अधीन तौल के लिये अधिकतम भार तथा संभावित त्रुटि की अधिकतम मात्रा का युग्म सही नहीं है ?

- (क) 5 कि०ग्रा० \pm 7.5 मि०ग्रा० (ख) 200 ग्रा० \pm 0.30 मि०ग्रा०
 (ग) 1 ग्रा० \pm 0.030 मि०ग्रा० (घ) 500 मि०ग्रा० \pm 0.015

19. Which of the following do not have inscriptions on the boxes of "Reference Standard Weights" ?

- (a) Name of manufacturer (b) ISI Mark
 (c) Verification mark of NPL (d) Year of manufacture

"रिफरेंस स्टैन्डर्ड तौल" में निम्नांकित से क्या मुद्रित नहीं रहता है ?

- (क) विनिर्माता का नाम (ख) आई०एस०आई० मार्क
 (ग) रा०भौ०प्र० का सत्यापन मार्क (घ) विनिर्माण का वर्ष

20. Which alloy is used for making "Reference Standard Meter Bar" ?

- (a) Copper-Zinc (b) Iron-Tin
 (c) Cadmium-Nickel (d) Nickel-Steel

"रिफरेंस स्टैन्डर्ड मीटर बार" के लिये कौन-सा धातु युग्म प्रयुक्त होता है ?

- (क) तांबा-जस्ता (ख) लोहा-टीन
 (ग) कैडमियम-निकील (घ) निकील-स्टील

21. Which of the following do not bear a "Reference Standard Meter bar" ?

- (a) STANDARD at 25°C (b) Identification number
 (c) Material of the meter bar (d) Verification mark of NPL

"रिफरेंस स्टैंडर्ड मीटर बार" में निर्माकित क्या मुद्रित नहीं रहता है ?

- (क) स्टैंडर्ड 25°C (ख) पहचान संख्या
 (ग) प्रयुक्त द्रव्य का नाम (घ) रा०भौ०प्र० का सत्यापन मार्क

22. Which of the following "Secondary Capacity Measure" is incorrect pair of permissible error under Legal Metrology (General) Rules, 2011 ?

- (a) $51 \pm 2 \text{ ml}$ (b) $200 \text{ ml} \pm 0.30 \text{ ml}$
 (c) $20 \text{ ml} \pm 0.1 \text{ ml}$ (d) $500 \text{ ml} \pm 0.50 \text{ ml}$

विधिक माप नियमावली, 2011 के अधीन धारित के लिये अधिकतम माप तथा संभावित त्रुटि की अधिकतम मात्रा का युग्म सही नहीं है ?

- (क) $51 \text{ ली०} \pm 2 \text{ मि०ली०}$ (ख) $200 \text{ मि०ली०} \pm 0.30 \text{ मि०ली०}$
 (ग) $20 \text{ मि०ली०} \pm 0.1 \text{ मि०ली०}$ (घ) $500 \text{ मि०ली०} \pm 0.50 \text{ मि०ली०}$

23. National Physical Laboratory is located at ?

- (a) Kolkata (b) Bangloru
 (c) Chennai (d) New Delhi

भारतीय भौतिक प्रयोगशाला कहां पर स्थापित है ?

- (क) कोलकाता (ख) बेंगलोर
 (ग) चेन्नई (घ) नई दिल्ली

24. Which of the following metal is not used in making the reference weight ?

- (a) Iron (b) Copper
 (c) Zinc (d) Tin

निर्माकित में से कौन-सा धातु रिफरेंस तौल के लिये प्रयुक्त नहीं होता है ?

- (क) लोहा (ख) ताँबा
 (ग) जिंक (घ) टीन

25. Whether the manufacturer can alter the MRP higher than the printed price on wrapper once printed and used for packing ?

- (a) YES (b) NO

क्या विनिर्माता के द्वारा डिब्बा बंद वस्तु के मुद्रित अधिकतम विक्रय मूल्य अधिक मूल्य के पुनः मुद्रण की अनुमति है ?

- (क) हाँ (ख) नहीं

26. The Time limit for issue of registration certificate under rule 27(4) is 7 working days from the date of receipt ?

- (a) YES (b) NO

नियम 27(4) के अधीन निबंधन हेतु प्राप्त प्रस्ताव के तिथि से क्या 7 दिनों के अन्दर निबंधन पत्र निर्गत करना अनिवार्य है ?

- (क) हाँ (ख) नहीं

27. Whether 125g tea powder can be packed under the rule 5 of Schedule II ?

- (a) YES (b) NO

अनुसूची II के नियम 5 के अधीन चाय के 125 ग्राम के पैकेट की अनुमति है ?

- (क) हाँ (ख) नहीं

28. Whether 125g coffee powder can be packed under the rule 5 of Schedule II ?
 (a) YES (b) NO
 अनुसूची II के नियम 5 के अधीन कॉफी के 125 ग्राम के पैकेट की अनुमान्यता है ?
 (क) हाँ (ख) नहीं
29. Whether 175g biscuits can be packed under the rule 5 of Schedule II ?
 (a) YES (b) NO
 अनुसूची II के नियम 5 के अधीन बिस्कुट के 175 ग्राम के पैकेट की अनुमान्यता है ?
 (क) हाँ (ख) नहीं
30. Whether Ice-cream can be packed in the form of volume ?
 (a) YES (b) NO
 क्या आइस्क्रीम की पैकिंग धारिता के इकाई के रूप में अनुमान्य है ?
 (क) हाँ (ख) नहीं
31. Whether declaration of quantity on soap/detergent is valid with word "When Packed" ?
 (a) YES (b) NO
 साबुन/डिटरजेंट के पैकेट पर "पैकिंग के समय" जैसी घोषणा मुद्रित होना अनुमान्य है ?
 (क) हाँ (ख) नहीं
32. Whether declaration of quantity on Tooth Paste is valid to bear the word "When Packed" ?
 (a) YES (b) NO
 टूथ पेस्ट के पैकेट पर "पैकिंग के समय" जैसी घोषणा मुद्रित होना अनुमान्य है ?
 (क) हाँ (ख) नहीं
33. Whether retail sale price declaration can be made with the Rubber Stamp ?
 (a) YES (b) NO
 वस्तु के पैकेट पर रबर स्टाम्प द्वारा खुदरा विक्रय मूल्य का मुद्रण अनुमान्य है ?
 (क) हाँ (ख) नहीं
34. Working Standard Balances may be Digital Type and/or Equi-arm type ?
 (a) True (b) False
 समबाहु अथवा डिजिटल प्रकार का वर्किंग स्टैंडर्ड बैलेंस होता है ?
 (क) सही (ख) गलत
35. Depending on the Digital Balances the value of verification scale interval is variable ?
 (a) True (b) False
 डिजिटल बैलेंस के क्षमता के अनुसार स्केल इन्टर्वल प्रमाणन मान परिवर्तनीय है ?
 (क) सही (ख) गलत

36. The Standard Deviation of every working standard balance (Equi-type) may be allowed up to two scale division ?

(a) True (b) False

वर्किंग स्टैन्डर्ड बैलेन्स के दो स्केल डिवीजन तक स्टैन्डर्ड डिवियेशन अनुमान्य है ?

(क) सही (ख) गलत

37. The maximum sensitivity variation in sensitivity figure of Equi-arm type balance is allowed up to 20%?

(a) True (b) False

समबाहु बैलेन्स के वैरियेशन का अधिकतम 20 प्रतिशत तक अनुमान्य है ?

(क) सही (ख) गलत

38. Measurement of distance in marine navigation is nautical mile ?

(a) True (b) False

सामुद्रिक दूरी के माप के लिये नॉटिकल माईल इकाई अनुमान्य है ?

(क) सही (ख) गलत

39. One Nautical mile is equal to 8152 meters ?

(a) True (b) False

एक नॉटिकल माईल 8152 मीटर के बराबर है ?

(क) सही (ख) गलत

40. The International Standard Numeration has been adopted in the Legal Metrology Rules, 2011 ?

(a) True (b) False

अन्तर्राष्ट्रीय स्टैन्डर्ड नियुमेरेशन को विधिक माप नियमावली, 2011 में अंगीकृत किया गया है ?

(क) सही (ख) गलत

41. The offences which are not compoundable u/s 37 and second offence of 39 should be sent to court of law for Trial ?

(a) True (b) False

धारा 37 के अन्तर्गत उल्लंघन तथा धारा 39 के अन्तर्गत पुनः उल्लंघन किये जाने पर मामला न्यायालय में ट्रायल के लिये भेजा जाता है ?

(क) सही (ख) गलत

42. Certificate of verification of working standard balances is granted u/s 9 of the Legal Metrology Act, 2009 and Rule 31 of Legal Metrology (National Standards) Rules, 2011—

(a) True (b) False

विधिक माप अधिनियम 2009 तथा विधिक माप नियमावली, 2011 के नियम 31 के अन्तर्गत धारा 9 के अधीन वर्किंग स्टैन्डर्ड बैलेन्स के लिये सत्यापन प्रमाण-पत्र निर्गत किया जाता है--

(क) सही (ख) गलत

43. Provisions of IPC 45 of 1860 and Section 153 of Cr. PC, 1973 can not apply with regard to the offences under Weights and Measurement Act.
 (a) True (b) False
 माप-तौल अधिनियम के अधीन उल्लंघन किये जाने पर भारतीय दण्ड संहिता, 1860 की धारा 45 तथा क्रिमिनल दण्ड संहिता, 1973 की धारा 153 के अधीन दण्ड संचालित नहीं किया जा सकता है।
 (क) सही (ख) गलत
44. Consultation with Central Government by the State Government is necessary while making any rules under Weights and Measurement Act.
 (a) True (b) False
 माप-तौल के अधिनियम के अन्तर्गत राज्य सरकार द्वारा भारत सरकार से परामर्श के पश्चात् नियमावली बना सकता है।
 (क) सही (ख) गलत
45. Legal Metrology Act does not apply for manufacture of any weight and measurement export
 (a) True (b) False
 निर्यात होने वाले माप-तौल के विनिर्माण पर विधिक माप अधिनियम लागू नहीं होता है।
 (क) सही (ख) गलत
46. Enforcement of Legal Metrology is solely responsibility of the State Government.
 (a) True (b) False
 विधिक माप अधिनियम को लागू करना राज्य सरकार की जवाबदेही है।
 (क) सही (ख) गलत
47. The State Government has power to make amendment in the specifications of reference standards, secondary standards and working standards of weight and measures under Sub-Section(1) of Section 9 of the Act.
 (a) True (b) False
 विधिक माप अधिनियम की धारा (9) की उप-धारा (1) के अधीन रिफरेन्स स्टैन्डर्ड, सेकेन्डी स्टैन्डर्ड एवं वर्किंग स्टैन्डर्ड माप-तौल के लिये विशिष्टी में संशोधन राज्य सरकार कर सकता है।
 (क) सही (ख) गलत
48. The State Government has power to make amendment in fee for verification and stamping of any weight and measure under Sub-Section (1) of Section 24 of the Act.
 (a) True (b) False
 विधिक माप अधिनियम की धारा (24) की उप-धारा (1) के अधीन माप-तौल के सत्यापन तथा मुहरीकरण के शुल्क को राज्य सरकार संशोधन कर सकते हैं।
 (क) सही (ख) गलत
49. Electronic weighing machines are essentially calibrated with the help of standards weights.
 (a) True (b) False
 इलेक्ट्रॉनिक मापक मशीन को मापक भार से संगणना करना अनिवार्य है।
 (क) सही (ख) गलत
50. Value of one Caret is equal to 100mg.
 (a) True (b) False
 एक कैरेट 100 मि०ग्रा० के बराबर होता है।
 (क) सही (ख) गलत

Answer each question in about 100 words only. Each question carries 6 marks.
प्रत्येक प्रश्न का लगभग 100 शब्दों में संक्षिप्त उत्तर लिखें। प्रत्येक प्रश्न 6 अंक का है।

1. Power of Weights and Measurement Inspector under Legal Metrology (Enforcement) Rules, 2011.
विधिक माप (प्रवर्तन) नियमावली, 2011 के अधीन माप-तौल निरीक्षक की शक्तियाँ।
2. Specifications of Weight and Measures under Legal Metrology (General) Rules, 2011.
विधिक माप (सामान्य) नियमावली, 2011 के अधीन माप-तौल की विशिष्टियाँ।
3. Verification and Stamping of Weights and Measures.
माप-तौल के मुहरीकरण तथा सत्यापन।
4. Calibration of Weight and Measures.
माप-तौल के अंशांकन।
5. Compounding of offences under Weights and Measurement (Enforcement) Act, 2009.
विधिक माप विज्ञान अधिनियम, 2009 के अधीन अभियोग के समन हेतु प्रावधान।

Answer each question in about 500 words only. Each question carries 15 marks.

लगभग 500 शब्दों में प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लिखें। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है।

1. Give a brief note on Legal Metrology (Packaged Commodity) Rules, 2011.

विधिक माप विज्ञान (पैकेज कॉमोडिटी) नियमावली, 2011 के संबंध में संक्षिप्त विवरण दें।

2. Explain the Legal provisions of granting a license for Manufacture of Weights and Measures.

माप-तौल के विनिर्माण के लिये अनुज्ञप्ति देने के विधिक प्रावधानों की व्याख्या करें।

OR

Explain the Penal Action for manufacturing Non-standard Weights and Measures.

गैर-मानक ब्राट एवं माप के निर्माण हेतु दण्ड कार्यवाही का विस्तारपूर्वक वर्णन करें।

3. What are the duties and functions of Controller of Weights and Measures in Bihar?

बिहार के माप-तौल नियंत्रक के कर्तव्य एवं दायित्व क्या हैं ?

OR

Enumerate the procedure of disposal of Seized Weights and Measures.

अभिगृहित ब्राट एवं माप इत्यादि के व्ययन का सविस्तार उल्लेख करें।