

FIRST HALF YEARLY DEPARTMENTAL EXAMINATION 2012

CENTRAL EXAMINATION COMMITTEE, BIHAR

LAW (WITH BOOKS)—FOR OFFICERS OF PUBLIC HEALTH ENGINEERING DEPARTMENT.

Time—3 Hours

Full Marks—100

Pass Marks—50

Part 'A'/ खण्ड 'क'

Objective question/वस्तुनिष्ठ प्रश्न

All questions are compulsory.(1 to 50)

50×1=50

1. Under which Article of the Indian Constitution High Court may direct the concern Municipal Corporations to remove garbage and debris of building material. Which had been improperly dumped by road side—

- (a) Article 226 and 227 (b) Article 228 and 229
(c) Article 225 and 226 (d) Article 225 and 227

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अन्तर्गत उच्च न्यायालय सड़कों पर पड़े कूड़ा एवं भवन का मलवा जो कि असुनियोजित ढंग से सड़क पर बिखरे पड़े हैं, उन्हें उठाने हेतु निदेश दे सकती है--

- (क) धारा 226 एवं 227 (ख) धारा 228 एवं 229
(ग) धारा 225 एवं धारा 226 (घ) धारा 225 एवं 227

2. For the population range above 10 lakhs minimum numbers of Municipal Corporations should be—

- (a) 67 nos. (b) 68 nos.
(c) 70 nos. (d) 64 nos.

10 लाख के ऊपर आबादी सीमा में नगरपालिका की न्यूनतम संख्या कितनी होनी चाहिए--

- (क) 67 अदद (ख) 68 अदद
(ग) 70 अदद (घ) 64 अदद

3. Provision of the lift shall be made for all the building more than—

- (a) 15 Metre (b) 20 Metre
(c) 45 Metre (d) 50 Metre

भवनों में लिफ्ट के प्रावधान हेतु भवनों की न्यूनतम ऊँचाई कितनी होनी चाहिए--

- (क) 15 मीटर (ख) 20 मीटर
(ग) 45 मीटर (घ) 50 मीटर

4. Water tax of any building is assessed at the rate of Annual Rental Value—

- (a) 2% (b) 2.5%
(c) 3% (d) 10%

जल कर का आकलन किस दर पर होता है--

- (क) 2% (ख) 2.5%
(ग) 3% (घ) 10%

P.T.O.

5. Latrine Tax is assessed at a rate of Annual Rental Value of the building—

- | | | | |
|--------|--------------------------|---------|--------------------------|
| (a) 2% | <input type="checkbox"/> | (b) 5% | <input type="checkbox"/> |
| (c) 7% | <input type="checkbox"/> | (d) 10% | <input type="checkbox"/> |
- मल कर का आकलन वार्षिक किराया मूल्य के किस दर पर होता है--
- | | | | |
|--------|--------------------------|---------|--------------------------|
| (क) 2% | <input type="checkbox"/> | (ख) 5% | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 7% | <input type="checkbox"/> | (घ) 10% | <input type="checkbox"/> |

6. Define Basic Services for Urban poor

'शहरी गरीब के बुनियादी सेवाओं' का क्या तात्पर्य है--

7. Minimum Penalty under Section 315 of Bihar Municipal Act, 2007 for construction of any building in contravention of building Bye laws is—

- | | | | |
|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| (a) 1 lac | <input type="checkbox"/> | (b) 2 lacs | <input type="checkbox"/> |
| (c) 3 lacs | <input type="checkbox"/> | (d) 4 lacs | <input type="checkbox"/> |
- भवन कानून के उल्लंघन/भंग कर भवन निर्माण करने पर बिहार नगरपालिका अधिनियम, 2007 के धारा 315 अंतर्गत न्यूनतम कितने रुपये के दण्ड का प्रावधान है--
- | | | | |
|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| (क) 1 लाख | <input type="checkbox"/> | (ख) 2 लाख | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 3 लाख | <input type="checkbox"/> | (घ) 4 लाख | <input type="checkbox"/> |

8. Bihar Municipal Act, 2007 define the period of the office of Chairman and Vice-Chairman, President and Municipal Commissioner.

- | | | | |
|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| (a) Sec. 29 | <input type="checkbox"/> | (b) Sec. 30 | <input type="checkbox"/> |
| (c) Sec. 31 | <input type="checkbox"/> | (d) Sec. 35 | <input type="checkbox"/> |
- बिहार नगरपालिका अधिनियम, 2007 के किस धारा में नगरपालिका के अध्यक्ष, उपाध्यक्ष, वार्ड आयुक्त के कार्यकाल के अवधि का वर्णन करता है--
- | | | | |
|--------|--------------------------|--------|--------------------------|
| (क) 29 | <input type="checkbox"/> | (ख) 30 | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 31 | <input type="checkbox"/> | (घ) 35 | <input type="checkbox"/> |

9. What Section of Bihar Municipality Act, 2007 describe the procedure for removal of the chairman and Vice-Chairman of Municipality—

- | | | | |
|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| (a) Sec. 29 | <input type="checkbox"/> | (b) Sec. 30 | <input type="checkbox"/> |
| (c) Sec. 31 | <input type="checkbox"/> | (d) Sec. 35 | <input type="checkbox"/> |
- बिहार नगरपालिका अधिनियम, 2007 के किस धारा में अध्यक्ष, उपाध्यक्ष, वार्ड को पदमुक्त करने की प्रक्रिया का निर्धारण है--
- | | | | |
|--------|--------------------------|--------|--------------------------|
| (क) 29 | <input type="checkbox"/> | (ख) 30 | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 31 | <input type="checkbox"/> | (घ) 35 | <input type="checkbox"/> |

10. Under what Section of Bihar Municipal Act, no person shall except with prior permission in writing of Chief Municipal officer sink any tubewell or dig or construct any new well tank, pond cisterns, or fountain in any municipal area—

- | | | | |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| (a) Sec.183 | <input type="checkbox"/> | (b) Sec. 184 | <input type="checkbox"/> |
| (c) Sec. 185 | <input type="checkbox"/> | (d) Sec. 186 | <input type="checkbox"/> |
- बिहार नगरपालिका अधिनियम, 2007 अन्तर्गत किस धारा अन्तर्गत कोई भी व्यक्ति बिना मुख्य नगरपालिका अधिकारी की लिखित पूर्वानुमति से नगरपालिका क्षेत्र में नलकूप टैंक सिस्टर्न, जलस्तम आदि का निर्माण नहीं कर सकता है--
- | | | | |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| (क) धारा 183 | <input type="checkbox"/> | (ख) धारा 184 | <input type="checkbox"/> |
| (ग) धारा 185 | <input type="checkbox"/> | (घ) धारा 186 | <input type="checkbox"/> |

11. What Section of Bihar Municipal Act, 2007 define and separate Municipal drain as sewage drain (polluted) and rainwater drain (non-polluted)—

- (a) Sec.198 (b) Sec. 199
 (c) Sec. 223 (d) Sec. 224

बिहार नगरपालिका अधिनियम, 2007 अन्तर्गत किस धारा अन्तर्गत नगरपालिका की गंदी नाली (प्रदूषित) एवं बरसाती नाली (अप्रदूषित) बहाव करने का वर्णन है--

- (क) धारा 198 (ख) धारा 199
 (ग) धारा 223 (घ) धारा 224

12. Minimum width of any new public street under Sec. 235 of Bihar Municipal Act, 2007 shall be—

- (a) 10 Meter (b) 15 Meter
 (c) 7 Meter (d) 9 Meter

किसी भी नई सार्वजनिक सड़क की न्यूनतम चौड़ाई बिहार नगरपालिका अधिनियम के 2007 के धारा 235 के तहत कितनी होनी चाहिए--

- (क) 10 मीटर (ख) 15 मीटर
 (ग) 7 मीटर (घ) 9 मीटर

13. Minimum width of public street in case of class "c" municipal area in no case shall be less than—

- (a) 6 Meter (b) 8 Meter
 (c) 9 Meter (d) 10 Meter

क्लास 'C' नगरपालिका की सार्वजनिक सड़क की न्यूनतम चौड़ाई किसी भी परिस्थिति में कम नहीं होनी चाहिए--

- (क) 6 मीटर से (ख) 8 मीटर से
 (ग) 9 मीटर से (घ) 10 मीटर से

14. F.A.R. means—

- (a) Total covered area of all floor
 Plot area.
 (b) Plot area
 total area of floor
 (c) Plot area
 total area of all floor
 (d) Total area
 Floor area

फ्लोर एरिया अनुपात का होता है--

- (क) सभी तल का कुल कवर क्षेत्र
 भूखण्ड क्षेत्र
 (ख) भूखण्ड क्षेत्र
 कुल कवर क्षेत्र
 (ग) भूखण्ड क्षेत्र
 कुल कवर क्षेत्र सभी फ्लोर का
 (घ) कुल एरिया
 फ्लोर एरिया कवर

15. Loft has the minimum height of—

- | | | | |
|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| (a) 1.5 meter | <input type="checkbox"/> | (b) 1.6 meter | <input type="checkbox"/> |
| (c) 1.7 meter | <input type="checkbox"/> | (d) 2.0 meter | <input type="checkbox"/> |
- लोफ्ट की अधिकतम ऊँचाई होनी चाहिए--
- | | | | |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| (क) 1.5 मीटर | <input type="checkbox"/> | (ख) 1.6 मीटर | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 1.7 मीटर | <input type="checkbox"/> | (घ) 2.0 मीटर | <input type="checkbox"/> |

16. Mezzanine floor is between two floor above ground level—

- | | | | |
|---------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| (a) 1 st floor | <input type="checkbox"/> | (b) Intermediate floor | <input type="checkbox"/> |
| (c) 2nd floor | <input type="checkbox"/> | (d) Ground floor | <input type="checkbox"/> |
- मेजनीन फ्लोर ग्राउंड लेबल से ऊपर होता है--
- | | | | |
|-------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (क) प्रथम मंजिल | <input type="checkbox"/> | (ख) इन्टरमिडियट मंजिल | <input type="checkbox"/> |
| (ग) द्वितीय मंजिल | <input type="checkbox"/> | (घ) तृतीय मंजिल | <input type="checkbox"/> |

17. Width of service road lane shall not be less than—

- | | | | |
|-------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| (a) 3 Meter | <input type="checkbox"/> | (b) 6 Meter | <input type="checkbox"/> |
| (c) 2 Meter | <input type="checkbox"/> | (d) 1.5 Meter | <input type="checkbox"/> |
- सर्विस सड़क लेन की न्यूनतम चौड़ाई कितनी होनी चाहिए--
- | | | | |
|------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| (क) 3 मीटर | <input type="checkbox"/> | (ख) 6 मीटर | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 2 मीटर | <input type="checkbox"/> | (घ) 1.5 मीटर | <input type="checkbox"/> |

18. Travel distance is the distance an occupant has to travel to reach an—

- | | | | |
|--------------|--------------------------|----------|--------------------------|
| (a) Building | <input type="checkbox"/> | (b) Exit | <input type="checkbox"/> |
| (c) Stairs | <input type="checkbox"/> | (d) Wall | <input type="checkbox"/> |
- ट्रैवल डिस्टेन्स वह दूरी है जो किसी निवासी को अपने भवन से पहुंचने के लिए चाहिए--
- | | | | |
|-----------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| (क) भवन | <input type="checkbox"/> | (ख) निकास | <input type="checkbox"/> |
| (ग) सीढ़ी | <input type="checkbox"/> | (घ) चहारदीवारी | <input type="checkbox"/> |

19. Minimum scale to draw site plan for plot up to 10 hectare—

- | | | | |
|------------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| (a) 1:1000 | <input type="checkbox"/> | (b) 1:500 | <input type="checkbox"/> |
| (c) 1:200 | <input type="checkbox"/> | (d) 1:100 | <input type="checkbox"/> |
- साईट प्लान खींचने हेतु न्यूनतम मानक 10 हेक्टेयर भूखण्ड हेतु कितनी होनी चाहिए--
- | | | | |
|------------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| (क) 1:1000 | <input type="checkbox"/> | (ख) 1:500 | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 1:200 | <input type="checkbox"/> | (घ) 1:100 | <input type="checkbox"/> |

20. For industrial Areas minimum sizes of plot for shops shall be—

- | | | | |
|------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| (a) 15 Sqm | <input type="checkbox"/> | (b) 20 Sqm | <input type="checkbox"/> |
| (c) 10 Sqm | <input type="checkbox"/> | (d) 12 Sqm. | <input type="checkbox"/> |

With a minimum width of (a) 2.0 metre (b) 2.5 metre (c) 3.00 metre (d) 4.00 metre.

औद्योगिक क्षेत्रों में दुकान हेतु न्यूनतम भूखण्ड का क्षेत्र--

- | | | | |
|------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| (क) 15 वर्ग मीटर | <input type="checkbox"/> | (ख) 20 वर्ग मीटर | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 10 वर्ग मीटर | <input type="checkbox"/> | (घ) 12 वर्ग मीटर, | <input type="checkbox"/> |

हेतु न्यूनतम चौड़ाई (क) 2 मीटर (ख) 2.5 मीटर (ग) 3.00 मीटर (घ) 4.00 मीटर होनी चाहिए ।

21. Any building more than 15 metre height shall face minimum wide existing road—

- | | | | |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| (a) 12 Metre | <input type="checkbox"/> | (b) 10 Metre | <input type="checkbox"/> |
| (c) 13 Metre | <input type="checkbox"/> | (d) 7 Metre | <input type="checkbox"/> |
- 15 मीटर ऊँची इमारत के सामने की सड़क की न्यूनतम चौड़ाई कितनी होनी चाहिए--
- | | | | |
|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| (क) 12 मीटर | <input type="checkbox"/> | (ख) 10 मीटर | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 13 मीटर | <input type="checkbox"/> | (घ) 7 मीटर | <input type="checkbox"/> |

22. The size of Bathroom shall not be less than—

- | | | | |
|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| (a) 1.8 Sq. metre | <input type="checkbox"/> | (b) 1.9 Sq. metre | <input type="checkbox"/> |
| (c) 1.5 Sq. metre | <input type="checkbox"/> | (d) 1.6 Sq. metre | <input type="checkbox"/> |

With a minimum width of (a) 1.2 metre (b) 1.3 metre (c) 1.4 metre (d) 1.6 metre.
बाथरूम न्यूनतम आकार (क) 1.8 वर्गमीटर (ख) 1.9 वर्गमीटर (ग) 1.5 वर्गमीटर (घ) 1.6 वर्गमीटर एवं न्यूनतम चौड़ाई होनी चाहिए ।--

- | | | | |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| (क) 1.2 मीटर | <input type="checkbox"/> | (ख) 1.3 मीटर | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 1.4 मीटर | <input type="checkbox"/> | (घ) 1.6 मीटर | <input type="checkbox"/> |

23. Minimum area of mezzanine floor shall not be more than the plinth area of the building—

- | | | | |
|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| (a) 40% | <input type="checkbox"/> | (b) 50 % | <input type="checkbox"/> |
| (c) 33.3% | <input type="checkbox"/> | (d) 33.5% | <input type="checkbox"/> |

मेजनीन फ्लोर का न्यूनतम क्षेत्र भवन के प्लिन्थ एरिया का होना चाहिए--

- | | | | |
|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|
| (क) 40% | <input type="checkbox"/> | (ख) 50 % | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 33.3% | <input type="checkbox"/> | (घ) 33.5% | <input type="checkbox"/> |

24. The height of bathroom or water closet measured from surface of floor to the lowest point of ceiling shall not be less than—

- | | | | |
|---------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| (a) 2.0 metre | <input type="checkbox"/> | (b) 2.5 metre | <input type="checkbox"/> |
| (c) 2.2 metre | <input type="checkbox"/> | (d) 3.0 metre. | <input type="checkbox"/> |

स्नानागार/शौचालय की ऊँचाई जमीन से छत तक न्यूनतम होनी चाहिए--

- | | | | |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| (क) 2.0 मीटर | <input type="checkbox"/> | (ख) 2.5 मीटर | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 2.2 मीटर | <input type="checkbox"/> | (घ) 3.0 मीटर | <input type="checkbox"/> |

25. All the set back for any Building shall be applicable from—

- | | | | |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| (a) Plinth level | <input type="checkbox"/> | (b) Ground level | <input type="checkbox"/> |
| (c) 1 st floor | <input type="checkbox"/> | (d) 2 nd floor | <input type="checkbox"/> |

भवन के सभी सेट बैक किस स्तर से लागू होते हैं--

- | | | | |
|------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| (क) प्लिन्थ स्तर | <input type="checkbox"/> | (ख) भूतल स्तर | <input type="checkbox"/> |
| (ग) प्रथम मंजिल | <input type="checkbox"/> | (घ) द्वितीय मंजिल | <input type="checkbox"/> |

26. A building constructed on a plot situated at the junction of two roads and belonging to low housing category will be required to have a minimum set back along road side—

- | | | | |
|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| (a) 1.5 metre | <input type="checkbox"/> | (b) 1.6 metre | <input type="checkbox"/> |
| (c) 1.7 metre | <input type="checkbox"/> | (d) 1.8 metre | <input type="checkbox"/> |

अल्प आय वर्गीय मकान का निर्माण अगर दो सड़कों के संयोजन पर हो तो न्यूनतम सेट बैक सड़क की तरफ से कितनी होनी चाहिए--

- | | | | |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| (क) 1.5 मीटर | <input type="checkbox"/> | (ख) 1.6 मीटर | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 1.7 मीटर | <input type="checkbox"/> | (घ) 1.8 मीटर | <input type="checkbox"/> |

Note—As per modified building Bye law sanitary requirement for government or semi public business/occupation (It may be assumed that 2/3 number are male are 1/3rd female)(Q-27 to 30).

नोट--संशोधित भवन बाई लॉ के अनुसार सरकारी/अर्द्धसरकारी/सार्वजनिक/व्यापारिक स्वच्छता अधिष्ठापन की आवश्यकताएं (यह मान लिया जाय कि 2/3 भाग पुरुष एवं 1/3 भाग महिला उपयोग करेंगे) । (प्रश्न 27 से 30)

27. One number water closet is required for male persons—

- | | | | |
|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| (a) 25 persons | <input type="checkbox"/> | (b) 30 persons | <input type="checkbox"/> |
| (c) 32 persons | <input type="checkbox"/> | (d) 35 persons | <input type="checkbox"/> |
- एक अदद शौचालय कितने पुरुष हेतु आवश्यकता है--
- | | | | |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| (क) 25 पुरुष | <input type="checkbox"/> | (ख) 30 पुरुष | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 32 पुरुष | <input type="checkbox"/> | (घ) 35 पुरुष | <input type="checkbox"/> |

28. One number of water closet for required for female—

- | | | | |
|--------|--------------------------|--------|--------------------------|
| (a) 15 | <input type="checkbox"/> | (b) 17 | <input type="checkbox"/> |
| (c) 18 | <input type="checkbox"/> | (d) 19 | <input type="checkbox"/> |
- एक अदद शौचालय कितने महिला हेतु आवश्यकता है--
- | | | | |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| (क) 15 महिला | <input type="checkbox"/> | (ख) 17 महिला | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 18 महिला | <input type="checkbox"/> | (घ) 19 महिला | <input type="checkbox"/> |

29. One number of urinal for is required for every—

- | | | | |
|------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| (a) 6 persons | <input type="checkbox"/> | (b) 8 persons | <input type="checkbox"/> |
| (c) 7-20 persons | <input type="checkbox"/> | (d) 10-20 persons | <input type="checkbox"/> |
- एक अदद मुत्रालय कितने आदमी हेतु आवश्यकता है--
- | | | | |
|---------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|
| (क) 6 आदमी | <input type="checkbox"/> | (ख) 8 आदमी | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 7-20 आदमी | <input type="checkbox"/> | (घ) 10 से 20 आदमी | <input type="checkbox"/> |

30. One Hand wash basin for is required for every—

- | | | | |
|----------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| (a) 25 persons | <input type="checkbox"/> | (b) 30 persons | <input type="checkbox"/> |
| (c) 35 persons | <input type="checkbox"/> | (d) 40 persons. | <input type="checkbox"/> |
- एक हाथ धोने की बेसिन कितने आदमी हेतु आवश्यकता है--
- | | | | |
|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| (क) 25 आदमी | <input type="checkbox"/> | (ख) 30 आदमी | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 35 आदमी | <input type="checkbox"/> | (घ) 40 आदमी | <input type="checkbox"/> |

Note—As per modified building Bye law sanitary requirement for (Medical) staff quarter & Hospitals (It may be assumed that 2/3 number are male are 1/3rd female)(Q-31 to 34.)

नोट--संशोधित भवन बाई लॉ के अनुसार अस्पताल एवं अस्पताल कर्मचारियों के लिए आवास हेतु अधिष्ठापन की आवश्यकताएं (यह मान लिया जाय कि 2/3 भाग पुरुष एवं 1/3 भाग महिला उपयोग करेंगे) । (प्रश्न 31 से 34)

31. One no of water closet is required for every male staff—

- | | | | |
|-------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| (a) 4 males | <input type="checkbox"/> | (b) 8 males | <input type="checkbox"/> |
| (c) 6 males | <input type="checkbox"/> | (d) 10 males | <input type="checkbox"/> |
- एक अदद शौचालय कितने पुरुष हेतु आवश्यकता है--
- | | | | |
|-------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| (क) 4 पुरुष | <input type="checkbox"/> | (ख) 8 पुरुष | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 6 पुरुष | <input type="checkbox"/> | (घ) 10 पुरुष | <input type="checkbox"/> |

32. One of Hand wash basin is required for female staff—

- (a) 8 female (b) 9 female
 (c) 11 female (d) 12 female

एक हाथ धोने की बेसिन महिला हेतु आवश्यकता है--

- (क) 8 महिला (ख) 9 महिला
 (ग) 11 महिला (घ) 12 महिला

33. One bath (with showers) is required for every—

- (a) 4 persons (b) 6 persons
 (c) 8 persons (d) 10 persons

एक स्नानागार (झरने के साथ) कितने आदमियों की आवश्यकता है--

- (क) 4 आदमी (ख) 6 आदमी
 (ग) 8 आदमी (घ) 10 आदमी

34. Minimum number of cleaner sinks is required per floor—

- (a) 1 (b) 2
 (c) 3 (d) 4

प्रति तल क्लीनर सिंक की न्यूनतम आवश्यकता कितनी है--

- (क) 1 (ख) 2
 (ग) 3 (घ) 4

Note—Sanitary requirement for Residence (Q. 35 to 39)

नोट--स्वच्छता अधिष्ठापन आवास हेतु मानक (प्र 35—39)

35. For 1 to 15 persons no of water closet required will be—

- (a) 1 (b) 2
 (c) 3 (d) 4

1 से 15 पुरुष हेतु शौचालय की संख्या कितनी होनी चाहिए--

- (क) 1 (ख) 2
 (ग) 3 (घ) 4

36. Number of Ablutions taps is required in each water closet—

- (a) 1 no. (b) 2 nos.
 (c) 3 nos. (d) 4 nos.

प्रति शौचालय नलों की संख्या कितनी होनी चाहिए--

- (क) 1 (ख) 2
 (ग) 3 (घ) 4

37. One no. of Urinal is required for—

- (a) 7—20 persons (b) 8—24 persons
 (c) 9—28 persons (d) 10—30 persons

एक अदद मुत्रालय कितने आदमी की न्यूनतम आवश्यकता है--

- (क) 7--20 आदमी (ख) 8--24 आदमी
 (ग) 9--28 आदमी (घ) 10--30 आदमी

38. One no. of washing taps required for every—

- | | | | |
|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| (a) 25 persons | <input type="checkbox"/> | (b) 30 persons | <input type="checkbox"/> |
| (c) 35 persons | <input type="checkbox"/> | (d) 40 persons | <input type="checkbox"/> |
- एक अदद वासिंग नल कितने आदमी की आवश्यकता है--
- | | | | |
|--------|--------------------------|--------|--------------------------|
| (क) 25 | <input type="checkbox"/> | (ख) 30 | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 35 | <input type="checkbox"/> | (घ) 40 | <input type="checkbox"/> |

39. Minimum one number of drinking water fountain is required on each floor for every—

- | | | | |
|-----------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| (a) 100 persons | <input type="checkbox"/> | (b) 120 persons | <input type="checkbox"/> |
| (c) 130 persons | <input type="checkbox"/> | (d) 140 persons | <input type="checkbox"/> |
- एक अदद पीने के पानी का नल प्रति तल न्यूनतम कितने आदमी की आवश्यकता है--
- | | | | |
|--------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| (क) 100 आदमी | <input type="checkbox"/> | (ख) 120 आदमी | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 130 आदमी | <input type="checkbox"/> | (घ) 140 आदमी | <input type="checkbox"/> |

40. Key plan drawn to a minimum scale of—

- | | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| (a) 330 feet to an inch | <input type="checkbox"/> | (b) 440 feet to an inch | <input type="checkbox"/> |
| (c) 550 feet to an inch | <input type="checkbox"/> | (d) 600 feet to an inch | <input type="checkbox"/> |
- 'की' नक्शा खींचने का न्यूनतम मानक कितना होता है--
- | | | | |
|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| (क) 1 इंच = 330 फीट | <input type="checkbox"/> | (ख) 1 इंच = 440 फीट | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 1 इंच = 550 फीट | <input type="checkbox"/> | (घ) 1 इंच = 600 फीट | <input type="checkbox"/> |

41. Building plan drawn to a minimum scale of—

- | | | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|
| (a) 16 ft. to an inch | <input type="checkbox"/> | (b) 15 ft. to an inch | <input type="checkbox"/> |
| (c) 60 ft. to an inch | <input type="checkbox"/> | (d) 50 ft. to an inch | <input type="checkbox"/> |
- भवन नक्शा खींचने का न्यूनतम मानक कितना होता है--
- | | | | |
|--------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| (क) 1 इंच = 16 फीट | <input type="checkbox"/> | (ख) 1 इंच = 15 फीट | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 1 इंच = 60 फीट | <input type="checkbox"/> | (घ) 1 इंच = 50 फीट | <input type="checkbox"/> |

42. Rise and treads of Fire escape stairs should not be less than—

- | | | | |
|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| (a) 20 cm. | <input type="checkbox"/> | (b) 19 cm. | <input type="checkbox"/> |
| (c) 25 cm. | <input type="checkbox"/> | (d) 26 cm. | <input type="checkbox"/> |
- फायर स्केप स्टेयर्स (आग से बचने हेतु सीढ़ी) के राईज एवं ट्रेड न्यूनतम कितनी होनी चाहिए--
- | | | | |
|---------------|--------------------------|---------------|--------------------------|
| (क) 20 से०मी० | <input type="checkbox"/> | (ख) 19 से०मी० | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 25 से०मी० | <input type="checkbox"/> | (घ) 26 से०मी० | <input type="checkbox"/> |

43. A spiral fire escapes shall not be less than in diameter—

- | | | | |
|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|
| (a) 150 cm. | <input type="checkbox"/> | (b) 100 cm. | <input type="checkbox"/> |
| (c) 120 cm. | <input type="checkbox"/> | (d) 170 cm. | <input type="checkbox"/> |
- फायर स्केप स्टेयर्स (आग से बचने हेतु सीढ़ी) के न्यूनतम व्यास कितनी होनी चाहिए--
- | | | | |
|----------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| (क) 150 से०मी० | <input type="checkbox"/> | (ख) 100 से०मी० | <input type="checkbox"/> |
| (ग) 120 से०मी० | <input type="checkbox"/> | (घ) 170 से०मी० | <input type="checkbox"/> |

44. Minimum size of grage shall be—

- | | | | |
|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|
| (a) 2.75 m × 4 m | <input type="checkbox"/> | (b) 3.00 m × 4.00 m | <input type="checkbox"/> |
| (c) 2.50 m × 3.75 m | <input type="checkbox"/> | (d) 2.75 m × 5.00 m | <input type="checkbox"/> |

गैरज का स्तूपन आकार कितनी होनी चाहिए--

- (क) 2.75 मीटर × 4 मीटर
- (ख) 3.00 मीटर × 4 मीटर
- (ग) 2.50 मीटर × 3.75 मीटर
- (घ) 2.75 मीटर × 5 मीटर

45. Minimum width of verandah shall be—

- (a) 2 metre
- (b) 1 metre
- (c) 1.5 metre
- (ग) 2 मीटर
- (ख) 1 मीटर
- (घ) 3 मीटर

बामरा का स्तूपन चौड़ाई कितनी होनी चाहिए--

- (क) 1 मीटर
- (ख) 2 मीटर
- (ग) 3 मीटर
- (घ) 5 मीटर

46. Minimum width of corridor shall be—

- (a) 1 metre
- (b) 2 metre
- (c) 3 metre
- (ग) 1 मीटर
- (ख) 2 मीटर
- (घ) 3 मीटर

गलियारा का स्तूपन चौड़ाई कितनी होनी चाहिए--

- (क) 2.75 मीटर
- (ख) 3 मीटर
- (ग) 3.5 मीटर
- (घ) 4 मीटर

47. Minimum height of kitchen shall not be less than—

- (a) 2.75 metre
- (b) 3.00 metre
- (c) 3.5 metre
- (ग) 2.75 मीटर
- (ख) 3 मीटर
- (घ) 4 मीटर

रसोईघर का स्तूपन ऊँचाई कितनी होनी चाहिए--

- (क) 3 मीटर
- (ख) 3.6 मीटर
- (ग) 4 मीटर
- (घ) 2.5 मीटर

48. Minimum ceiling height of any Industrial building shall not be less than—

- (a) 3.00 Metre
- (b) 3.6 Metre
- (c) 4.00 Metre
- (ग) 3 मीटर
- (ख) 3.6 मीटर
- (घ) 2.5 मीटर

औद्योगिक भवन की छत की स्तूपन ऊँचाई कितनी होनी चाहिए--

49. The minimum headroom passage under the landing of staircase under the staircase shall be—

- (a) 2.0 Metre
- (b) 2.2 Metre
- (c) 2.5 Metre
- (ग) 2 मीटर
- (ख) 2.2 मीटर
- (घ) 3 मीटर

सिढ़ी के चौतराज के नीचे स्तूपन हेड रूम कितनी होनी चाहिए--

- (a) 2.4 Metre
- (b) 2.5 Metre
- (c) 2.6 Metre
- (ग) 2.4 मीटर
- (ख) 2.5 मीटर
- (घ) 2.8 मीटर

50. Minimum headroom under garage shall be—

- (a) 2.4 Metre
- (b) 2.5 Metre
- (c) 2.6 Metre
- (ग) 2.4 मीटर
- (ख) 2.5 मीटर
- (घ) 2.8 मीटर

गैरज की स्तूपन हेड रूम कितनी होनी चाहिए--

Part 'B'/खण्ड 'ख'

Short answer type question/लघु-उत्तरीय प्रश्न

Answer any 5 (five) questions/किन्हीं पांच प्रश्नों का उत्तर दें:--

1. Define Bio-medical waste.

5×4=20

बायो मेडिकल अवशेष की व्याख्या करें ।

2. Distinguish between excise duty and octroi duty.

उत्पादन शुल्क एवं चुंगी में अन्तर स्पष्ट करें ।

3. To generate the internal revenue of municipality what are power of municipality to levy taxes.

नगरपालिका को अपने आंतरिक राजस्व की सृजन करने हेतु कर लगाने की शक्तियों का उल्लेख करें ।

4. Under Bihar municipal Act 2007, describe types of private sector participation agreements.

बिहार नगरपालिका अधिनियम, 2007 अन्तर्गत निजी क्षेत्रों में सहभागिता से क्या समझते हैं ? व्याख्या करें ।

5. Write short notes on Slum Improvement Scheme.

'गंदी बस्ती सुधार योजना' से क्या समझते हैं ? व्याख्या करें ।

6. Write notes on Hazardous Buildings.

खतरनाक भवन से क्या समझते हैं ? व्याख्या करें ।

Part 'C'/खण्ड 'ग'

Long answer type question/ दीर्घ-उत्तरीय प्रश्न

Write answer of any **three questions**/किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दें:-- 3×10=30

1. What are the criteria for calculating the measurement of carpet area of the holding for calculating of annual rent value (ARV).
वार्षिक किराया मूल्य के निर्धारण हेतु किसी भी भवन होल्डिंग कर गणना हेतु कारपेट क्षेत्र के नापने हेतु क्या प्रक्रिया है ?
2. Define the core function domain of municipality in sphere of Public Health and Sanitation.
लोक स्वास्थ्य एवं स्वच्छता के दायरे में नगरपालिका की क्या कर्तव्य है ?
3. Define the function of Municipality in respect to water supply.
जलापूर्ति संबंधी नगरपालिका के भूमिका का उल्लेख करें ।
4. Define & explain types of Building as per user group and occupancy.
युजर ग्रुप के आधार पर बिल्डिंग बाई लौज की व्याख्या करें ।
5. Explain the applications of the bye laws under modified building bye laws.
संशोधित बिल्डिंग बाई लौज भवनों पर कहां लागू होता है ?