

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 2138

Series : Sec/Annual Exam.-2025

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

POWER

National Skills Qualification Framework (NSQF)

Level – 2

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/Re-appear/Improvement/Additional Candidates)

Time allowed : 2 $\frac{1}{2}$ hours]

[Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **16** तथा प्रश्न **30** हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are **16** in number and it contains **30** questions.*

- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये **कोड नम्बर** को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

*The **Code No.** on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.*

- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।

Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.

- उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।

Don't leave blank page/pages in your answer-book.

- उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें। रोल नं० के अतिरिक्त प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ भी न लिखें और वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तरों पर किसी प्रकार का निशान न लगाएँ।

Candidates must write their Roll No. on the question paper. Except Roll No. do not write anything on question paper and don't make any mark on answers of objective type questions.

- कृपया प्रश्नों के उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

*Before answering the questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.***

नोट : (i) इस प्रश्न-पत्र में कुल 30 प्रश्न हैं, जो कि चार खण्डों : 'अ', 'ब', 'स' तथा 'द' में विभक्त हैं।

This question-paper contains 30 questions in all, which are divided into **four** Sections : 'A', 'B', 'C' & 'D'.

(ii) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt **all** questions.

(iii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने दर्शाये गए हैं।

Marks of each question are indicated against them.

खण्ड - अ

SECTION – A

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

(Long Answer Type Questions)

1. ऊर्जा मीटर परीक्षण प्रक्रियाओं और प्रयुक्त उपकरणों के बारे में विस्तार से बताइए।

5

Explain in detail the Energy Meter Testing Procedures and Devices used.

2. परमिट जारी करते समय बरती जाने वाली सावधानियों का विस्तार से वर्णन करें।

5

Describe in details the precautions to be taken while issuing Permit.

अथवा

OR

पारस्परिक संघर्ष को प्रभावी ढंग से कैसे प्रबंधित करेंगे ?

How to manage interpersonal conflict effectively ?

3. केन्द्रीय विद्युत् प्राधिकरण द्वारा बिजली मीटर को सील करने के लिए क्या नियम बनाए गए हैं ? 5

What are the regulation made by Central Electricity Authority for sealing Energy Meter ?

अथवा

OR

पारस्परिक कौशल को विस्तार से समझाइए।

Explain in details the Interpersonal Skills.

खण्ड - ब

SECTION – B

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

(Short Answer Type Questions)

4. केन्द्रीय विद्युत् विनियामक आयोग (CERC) के मुख्य कार्य क्या हैं ? 3

What are the main functions of Central Electricity Regulatory Commission (CERC) ?

5. करंट ट्रांसफॉर्मर (C. T.) को समझाइए। 3

Explain the Current Transformer (C. T.).

6. क्लिप ऑन मीटर का उद्देश्य बताइए। 3

Give the purpose of Clip on Meter.

7. विभिन्न प्रकार की आग पर विस्तार से चर्चा करें। 3

Discuss different types of Fire in detail.

8. आत्मविश्वास को कैसे बढ़ाएँ ? 3

How to increase Self-confidence ?

9. कार्यस्थल पर दुर्घटना के कुछ संभावित कारण क्या हैं ? 3

What are the some possible causes of accident on work place.

खण्ड - स

SECTION – C

(अतिलघु उत्तरीय प्रश्न)

(Very Short Answer Type Questions)

10. ऊर्जा मीटर का परीक्षण करने के सभी चरणों की व्याख्या करें। 2

Explain all the steps to be testing the Energy Meter.

11. तनाव के कारण और प्रभाव क्या हैं ? 2

What are the causes and effects of Stress ?

12. सुरक्षा क्या है ? 2

What is Safety ?

13. विद्युत् अधिनियम, 2003 क्या है ? 2

What is Electricity Act, 2003 ?

14. एम० सी० बी० और ई० एल० सी० बी० के बीच अन्तर बताइए। 2

Differentiate between M. C. B. and E. L. C. B.

15. संचार के विभिन्न तरीकों की सूची बनाइए। 2

List the various methods of Communication.

खण्ड - द

SECTION -D

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Type Questions)

सही उत्तर का चयन करें :

Choose the **correct** answer :

16. किस क्रिया द्वारा संदेश भेजे जा सकते हैं ?

1

(a) हाव-भाव

(b) बोलकर

(c) पढ़कर

(d) लिखकर

By which action can senders sent their messages ?

(a) Gestures

(b) Speaking

(c) Reading

(d) Writing

17. निम्न में से कौन-सा कार्य माउस का उपयोग करके **नहीं** किया जा सकता ?

1

- (a) टर्न ऑन
- (b) होवर
- (c) राईट क्लिक
- (d) ड्रैग एंड ड्रॉप

Which of the following functions is **not** performed using a mouse ?

- (a) Turn on
- (b) Hover
- (c) Right Click
- (d) Drag and Drop

18. निम्नलिखित में से कौन-सा ऊर्जा-स्रोत नवीनीकरण का स्रोत है ?

1

- (a) सौर ऊर्जा
- (b) लकड़ी
- (c) कोयला
- (d) पेट्रोल

Which of the following sources of Energy is from a renewable source ?

- (a) Solar Energy
- (b) Wood
- (c) Coals
- (d) Petrol

19. निम्नलिखित में से कौन-सा छोटे बच्चों को अनुचित संबंधों में फँसाता है ?

1

- (a) ऑनलाइन शिकारी
- (b) कीड़े
- (c) ट्रोजन हर्स
- (d) एंटीवायरस

Which of the following trap small children into inappropriate relations ?

- (a) Online Predators
- (b) Worms
- (c) Trojan Horse
- (d) Anti-Virus

20. निम्नलिखित में से कौन 'प्रेरणा' के प्रकार हैं ?

1

- (a) आंतरिक
- (b) मध्यवर्ती
- (c) बाहरी
- (d) दोनों (a) एवं (c)

Which of the following are types of 'Motivation' ?

- (a) Internal
- (b) Intermediate
- (c) External
- (d) Both (a) and (c)

21. इनमें से कौन-सी सामान्य संचार बाधा **नहीं** है ?

1

- (a) भाषाई बाधा
- (b) पारस्परिक बाधा
- (c) वित्तीय बाधा
- (d) संगठनात्मक बाधा

Which of these is **not** a Common Communication barrier ?

- (a) Linguistic barrier
- (b) Interpersonal barrier
- (c) Financial barrier
- (d) Organisational barrier

22. सीधी (खड़ी) शारीरिक मुद्रा क्या संदेश देती है या दिखाती है ?

1

- (a) गौरव
- (b) व्यावसायिकता
- (c) आत्मविश्वास
- (d) विनम्रता

What does an upright (straight) body posture convey or show ?

- (a) Pride
- (b) Professionalism
- (c) Self-confidence
- (d) Humility

सत्य है या **असत्य** बताइए :

State **true** or **False** :

23. उद्यमी बाजार में नौकरियाँ पैदा कर सकते हैं।

सत्य/ असत्य 1

Entrepreneurs can create jobs in the market.

True/False

24. जब कई उद्यमी एक बाजार में मोबाइल फोन बेचते हैं, तो फोन की कीमतें बढ़ जाती हैं।

सत्य/ असत्य 1

When many entrepreneurs sell mobile phones in a market, the prices of phones increase.

True/False

रिक्त स्थानों की पूर्ति करें :

Fill in the blanks :

25. मैं में अलग-अलग फीडर एक ही सबस्टेशन से विकिरण करते हैं और केवल एक छोर पर वितरकों की आपूर्ति करते हैं। 1

In separate feeders radiate from a single substation and feed the distributors at one end only.

26. राज्य वितरण कम्पनियों को के नाम से जाना जाता है। 1

The State Distribution Companies are known as State

27. ड्यूटी के दौरान मादक पेय या नशीले पदार्थों के उपयोग की अनुमति नहीं दी जानी चाहिए। 1

Use of such as alcoholic beverages or narcotics should not be permitted on duty.

सही उत्तर का चयन करें :

Choose the **correct** answer.

28. पारस्परिक कौशल में शामिल है :

1

- (a) प्रभावी संचार
- (b) सकारात्मक दृष्टिकोण
- (c) (a) व (b) दोनों
- (d) संघर्ष पैदा करना

Interpersonal skills includes :

- (a) Effective communication
- (b) Positive attitude
- (c) Both (a) and (b)
- (d) Creating Conflict

29. विद्युत् वितरण कंपनी के कार्य हैं :

1

- (a) बिजली की खरीद
- (b) बिजली का वितरण
- (c) ऊर्जा का लेखा-जोखा
- (d) कंपनी की परिसंपत्तियों का रख-रखाव
- (e) उपरोक्त सभी

Functions of Power Distribution Company is :

- (a) Purchase of Power
- (b) Distribution of Power
- (c) Accounting of Energy
- (d) Maintaining company assets
- (e) All of the above

30. विद्युत् कर्मचारी के लिए 'गियर और किट' में शामिल है :

1

- (a) हाथ में दस्ताने
- (b) कान रक्षक
- (c) सुरक्षात्मक कपड़े पहनना
- (d) केवल (a) और (c)
- (e) (a), (b) और (c)

'Gear and Kit' for electrical worker includes :

- (a) Hand gloves
- (b) Ear protectors
- (c) Wear protective clothing
- (d) Only (a) and (c)
- (e) (a), (b) and (c)

