

FINAL PAPER METER READER TO MS-II (C-250) 2020

TIME: 60 MINUTES

PAPER OBJECTIVE

TOTAL MARKS: 50

NAME:

ROLL NO:

Question no 1: Encircle TRUE OR FALSE for following statements

(15)

		درست	غلط
1.	A2 tariff is applicable to private schools	True	False
	A2 ٹیرف نجی اسکول پر لاگو ہوتا ہے۔		
2.	Meter reader should be rotated after every 6 months	True	False
	میٹر ریڈروں کی (Rotation) ہر چھ ماہ بعد ہوتی ہے۔		
3.	A2(C) tariff is applicable to private offices having load 5 kw and above	True	False
	نجی دفاتر جن کا لوڈ 5kw یا زیادہ ہو پر (A2(C) ٹیرف لاگو ہو گا۔		
4.	TOD tariff is applicable to Domestic and Commercial connections having load 5 kw and above	True	False
	TOD ٹیرف گھریلو اور کمرشل صارفین جن کا لوڈ 5kw یا زیادہ ہو پر لاگو ہو گا۔		
5.	Peak Hours timings from June to Aug is from 7 pm to 11 pm	True	False
	جون سے اگست کی پیک ٹائمنگ شام 7 بجے سے ان بجے تک ہے۔		
6.	Minimum fixed charges for three phase domestic connections are Rs. 75	True	False
	3-Phase گھریلو کنکشن کے کم از کم فیکس چارجز 75 روپے ہیں۔		
7.	MRSS will exercise atleast 20% check on industrial and tubewell connections	True	False
	میٹر ریڈنگ سپروائزر کم از کم 20% انڈسٹریل اور ٹیوب ویل کنکشن چیک کرنے گا۔		
8.	Re-routification team will carry CP-Form 13 and the map of the area	True	False
	Re-routification ٹیم اپنے ساتھ CP-13 اور علاقے کا نقشہ رکھے گی۔		
9.	CP-11 is a meter reading record for Maximum Demand -connections	True	False
	MDI کنکشن کا میٹر ریڈنگ ریکارڈ CP-11 پر کیا جاتا ہے۔		
10.	CP-85 is a Consumer Bill (other than MDI)	True	False
	CP-85 (MDI کے علاوہ) صارف کا بل ہے۔		
11.	Verification of wiring test report is not required in domestic connections	True	False
	گھریلو کنکشن کے لیے وائرنگ ٹیسٹ رپورٹ کی ضرورت نہیں ہوتی۔		
12.	Feeder code consists of 6 digits	True	False
	فیڈر کوڈ کے 6 (دس) ہوتے ہیں۔		
13.	TOD stands for Time of Date	True	False
	TOD - ٹائم آف ڈیٹ کا مخفف ہے۔		
14.	A(3) tariff is applicable to drinking water supplies	True	False
	پینے کے پانی کے ٹیوب ویل کا ٹیرف A-3 ہے۔		

15.	Record of Installed material is kept in CP-10	True	False
	نصب شدہ سامان کا اندراج CP-10 پر کیا جاتا ہے۔		

Question no 2: Choose the correct answer

(درست جواب کا انتخاب کریں۔) (10)

1. Power Factor penalty is charged below

- 0.1
- 0.5
- 0.9
- None of above

1۔ انڈر پاور فیکٹر اس سے کم ہو تو پینالٹی چارج ہوتی ہے۔

2. Reference Number consists of total digits

- 12
- 14
- 15
- 7

2۔ حوالہ نمبر کتنے ہندسوں پر مشتمل ہوتا ہے۔

3. Time frame for category-1 connections is

- 31 days
- 32 days
- 43 days
- 30 days

3۔ کیٹیگری 1 کا ٹائم فریم کیا ہے۔

4. Load sanctioning authority for category-1 connections is

- AM(OP)
- AM(CS)
- DM(OP)
- Manager (OP)

4۔ کیٹیگری 1 کے لوڈ کی منظوری کون دیتا ہے۔

5. Electricity Act was approved in

- 1956
- 1967
- 1958
- 1910

5۔ Electricity Act کب منظور ہوا۔

6. Fixed charges for three phase commercial connections are

- 75
- 150
- 200
- 350

6۔ 3-Phase کے فیکس کنکشن کے کم از کم فیکس چارجز کتنے ہیں۔

7. Industrial B-2 connection is upto _____ load

- 70 kw
- 500 kw
- 25 kw
- 550 kw

7۔ انڈسٹریل B-2 کنکشن زیادہ سے زیادہ کتنے لوڈ تک ہو سکتا ہے۔

8. Detection bill formula is

- Load x 730 x PF
- Load x unit x month
- 730 x load x LF
- 730 x load x Amp

8۔ Detection Bill کا فارمولا کیا ہے۔

9. Power Factor is recorded on

- CP-Form-20
- CP-Form-10

9۔ پاور فیکٹر کا اندراج کس CP میں کیا جاتا ہے۔

- c. CP-Form-12
- d. None of the above

10. Tariff is approved by

- a. PEPCO
- b. NEPRA
- c. CPPA
- d. None of the above

۱۰۔ ٹیئر ف کون منظور کرتا ہے
(Approve)

Question no. 3: Write the correct description of the CP forms mentioned below

پہلے دیئے گئے CP فارم کا نام تحریر کریں۔ (5)

Sr. NO.	CP-Form #	Name of CP Form
1.	CP-58-A	
2.	CP-11	
3.	CP-22-D	
4.	CP-69	
5.	CP-23	

Question no. 4: Write the complete names of the following abbreviations

(10)

Sr. NO.	Abbreviation	Complete name of Abbreviation
1.	NEPRA	
2.	NTDC	
3.	AT&C	
4.	CPPA	
5.	PEPCO	
6.	SCO	
7.	ZRIR	
8.	NADRA	
9.	FPA	
10.	QTA	

Question no. 5: Write the correct tariff applicable to the following sectors

(5)

- 1. Govt. Offices گورنمنٹ دفاتر
- 2. Mosque مسجد
- 3. Temporary industrial connections عارضی صنعتی کنکشن

گھر شمل پلانز/ دفاتر جن کا لوڈ 20kw سے زیادہ ہو

4. Commercial plaza/ offices above 20 kw Load

5. Disposal pump ڈسپوزل پمپ

Question no. 6: Write the correct name of CP – Forms mentioned below

(5)

مندرجہ ذیل CP-Form کے نمبر تحریر کریں -

Sr. NO.	CP-Form Name	CP-Form #
1.	Meter reading list (MDI)	
2.	Billing exception list	
3.	Advice to SDO of errors in meter reading list	
4.	List of estimate readings	
5.	Consumer bill other than MDI	

FINAL PAPER METER READER TO MS-II (C-250) 2020

TIME: 2 Hours

PAPER SUBJECTIVE

TOTAL MARKS: 40

NAME:

ROLL NO:

QUESTION NO.1 : WRITE SHORT NOTES
POWER FACTOR

پاور فیکٹر

(10)

FIXED CHARGES

فکس چارجز

SANTIONED LOAD

منتظور شدہ لوڈ

BILLING DEMAND

بلنگ ڈیمانڈ

LOAD FACTOR

لوڈ فیکٹر

QUESTION NO.2 : Write down reasons of low snap accuracy % age

(5) - سو بائٹل تقصاویں کی وجہ سے ضرب ہونے کی وجوہات بیان کریں۔

QUESTION NO.3 : Prepare a detection bill of a domestic consumer for 3 months, whose load factor is 20% and the previously charged units are 1650

(10)

S.NO.	Detail of load	Nos.	Wattage	H.P
1.	AC	03	1.5 Ton each	
2.	FAN	10	80 each	
3.	TV	01	125 each	
4.	IRON	01	1000 each	
5.	BULB	6	100 each	
6.	ENERGY SAVER	20	25 each	
7.	Motor	01		20 HP
8.	TOTAL			

QUESTION NO.4 : Calculate the Power factor, if

(5)

$$\text{POWER FACTOR} = \cos[\text{ATAN}(\text{KVARH}/\text{KWH})]$$

$$\text{KVARH} = 40930$$

$$\text{KWH} = 85660$$

QUESTION NO.2 : Write down reasons of low snap accuracy % age

(5) موبائل تقاضا کی % خراب ہونے کی وجوہات بیان کریں۔

QUESTION NO.3 : Prepare a detection bill of a domestic consumer for 3 months, whose load factor is 20% and the previously charged units are 1650

(10)

S.NO.	Detail of load	Nos.	Wattage	H.P
1.	AC	03	1.5 Ton each	
2.	FAN	10	80 each	
3.	TV	01	125 each	
4.	IRON	01	1000 each	
5.	BULB	6	100 each	
6.	ENERGY SAVER	20	25 each	
7.	Motor	01		20 HP
8.	TOTAL			

QUESTION NO.4 : Calculate the Power factor, if

(5)

$$\text{POWER FACTOR} = \cos[\text{ATAN}(\text{KVARH}/\text{KWH})]$$

$$\text{KVARH} = 40930$$

$$\text{KWH} = 85660$$

QUESTION NO.5 : Calculate Monthly & Progressive Line Losses, if

(10)

$$\text{Line Losses} = \frac{(\text{Units Received} - \text{Units Sold})}{\text{Units Received}} \times 100$$

Monthly Units Received for 01/2020	= 14,480,500
Monthly Units Sold for 01/2020	=13,338,200
Progressive Units Received for 01/2020	=141,917,700
Progressive Units sold for 01/2020	=125,844,500

Monthly Line losses?

Progressive Line Losses?