

ஆண்டிறுதிப் பரீட்சை 2016

விஞ்ஞானம் , தரம் - 08

பகுதி - 01

(01)	3	(02)	1	(03)	3	(04)	2	(05)	1
(06)	2	(07)	2	(08)	4	(09)	3	(10)	2
(11)	1	(12)	2	(13)	2	(14)	4	(15)	1
(16)	4	(17)	4	(18)	3	(19)	1	(20)	2

(2×20=40 புள்ளிகள்)

பகுதி - 02

(01)

A.

- I. p - டைனமோ/ மின் பிறப்பாக்கி (01 புள்ளி)
q - நீர்ச்சுழலிகள் (01 புள்ளி)

- II. நீரின் அழுத்த சக்தி
நீர்ச் சுழலியின் இயக்கச்சக்தி (02 புள்ளி)

- III. வேலை = விசை × வி.தி.அ . தூரம்
500N × 700m (01 புள்ளி)
350000 Nm/J (01 புள்ளி)
350 KJ

B.

- I. சமுத்திரம் / கடல் (01 புள்ளி)
பொங்குமுகம் / கடனீரேரி (01 புள்ளி)

- II. முட்டை / அணக்கு / வாற்பேய் / நிறையுடலி (02 புள்ளி)

- C. ஐதரசன் , ஓட்சிசன் / H₂ , O₂ (02 புள்ளி)

(02)

A.

- I. பொருத்தமான விடைகளுக்கு (02 புள்ளி)
II. இரசம் (01 புள்ளி)

B.

- I. C, Al , Cl, Na (04 புள்ளி)
II. பொருத்தமான விடைகளுக்கு (02 புள்ளி)

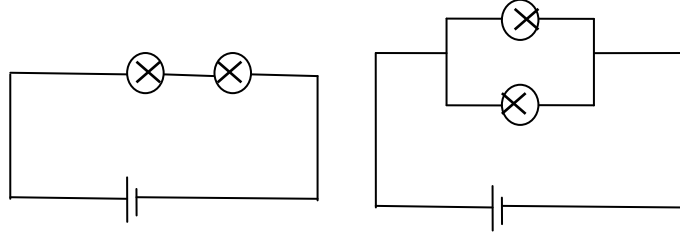
C.

- I. பொருத்தமான விடைகளுக்கு (01 புள்ளி)
II. வெப்பத்திற்கு இரு உலோகங்களும் வேறுபட்ட விரிவை காட்டியமை. (02 புள்ளி)

(03)

A.

- I. தொடர் / சமாந்திர (02 புள்ளி)
II.



(04 புள்ளி)

III. சமாந்திர(01 புள்ளி)

- B. மின் குமிழ்களின் எண்ணிக்கை = $240 \text{ v} / 24 \text{ v}$ (01 புள்ளி)
 $= 10$ (01 புள்ளி)

C.

- I. தள்ளும் (01 புள்ளி)
II. கவரும் (01 புள்ளி)
III. தள்ளும் (01 புள்ளி)

(04)

A.

- I. வடிவம் , நிறம் , பருமன் (02 புள்ளி)
II. வலையுரு - மா, பலா (01 புள்ளி)
சமாந்திர - தென்னை ,புல் (01 புள்ளி)

B.

- I. தாங்கும் வேர் (01 புள்ளி)
II. கிளைகளைத் தாக்குதல் / நீர் கனியுப்பை உறிஞ்சுதல். (01 புள்ளி)
III. கரட் / பீற்றுட். (01 புள்ளி)
IV. உணவைச் சேமித்தல் (01 புள்ளி)
V. ஓர்கிட்டு (01 புள்ளி)
VI. காற்று வேர் (01 புள்ளி)

- C. பொருத்தமான விடைகளுக்கு (02 புள்ளி)

(05)

- A.
- I. தாழ்முக்கப் பிரதேசம் விரிவுபட்ட தாழ்முக்கம் சூறாவளிப் புயல் சூறாவளி (02 புள்ளி)
- II. பொருத்தமான விடைகளுக்கு (02 புள்ளி)
- B.
- I. மின்னேற்றங்களின் பாய்ச்சல் (01 புள்ளி)
- II. நேரடி மின்னல் ,தொடுகை மின்னல் ,பக்கப்பாய்ச்சல், படிமுறைப்பாய்ச்சல் (02 புள்ளி)
- III. பொருத்தமான விடைகளுக்கு (02 புள்ளி)
- C.
- I. மாறன் மண்டலம் (01 புள்ளி)
- II. திண்மம் - காபன் , தூசு, ஈயம் (01 புள்ளி)
- வாயு - CO_2 , CO , SO_2 , NO_2 (01 புள்ளி)

(06)

- A.
- I. ஒளியைத் தோற்றுக்கின்ற பொருட்கள் (02 புள்ளி)
- II. தென்படாது (01 புள்ளி)
ஒளி நேர் கோட்டில் செல்லும். (02 புள்ளி)
- III. பிளேன் கண்ணாடி. (01 புள்ளி)
பூக்கண்ணாடி , எண்ணெய் கடதாசி (01 புள்ளி)
- IV. ஒளி முறிவு (02 புள்ளி)
- B.
- I. 20 - 20000 Hz (01 புள்ளி)
- II. சாமுவேல் மோர்ஸ் (01 புள்ளி)
- III. திண்மம் (01 புள்ளி)