aglasem.com

FOR UP CLASS 10 PREPARATION

UP Board Class 10 Syllabus 2027 Trade Mobile Repairing

EXAM	YEAR	TYPE
UP Class 10	2027	Syllabus

शैक्षिक सत्र–2026–27

मोबाइल रिपेयरिंग
कक्षा–10

उददेश्य–मोबाइल आधुनिक युग में संचार का सशक्त माध्यम तो है ही साथ ही विश्व के एक छोर से दूसरे छोर तक अद्यतन सूचना तथा समाचार प्रसारित करने का सशक्त माध्यम भी है। मोबाइल की मांग तथा सेवा का विस्तार तीव्रता से हो रहा है। अतः छात्रों को मोबाइल रिपेयरिंग ट्रेड में प्रशिक्षण देना लाभकारी सिद्ध होगा।

1–छात्रों में उद्यमिता के गुणों का विकास करना।

2–छात्रों को आगे चलकर रोजगार/स्वरोजगार की ओर प्रेरित करना।

3–छात्रों को 1+2 स्तर पर सुविधापूर्वक उपयुक्त ट्रेड का चयन करने में सहायता करना साथ ही उसमें मोटीवेशन लाना।

4–छात्रों में व्यवसाय के प्रति रुचि जागृत करना।

सैद्धान्तिक पाठ्यक्रम **पूर्णांक–70 अंक**

इकाई–1 **15 अंक**

–मोबाइल के संदर्भ में कम्प्यूटर का प्रारम्भिक ज्ञान।

–कम्प्यूटर के ऑन/ऑफ की प्रक्रिया।

–मोबाइल के संदर्भ में इलेक्ट्रॉनिक्स का प्रारम्भिक ज्ञान।

– इलेक्ट्रॉनिक्स अवयवों के प्रतीक, परिभाषा, परीक्षण व कार्य।

–डिजिटल मल्टीमीटर।

इकाई–2 **15 अंक**

–मोबाइल प्रौद्योगिकी, मोबाइल का परिचय।

–विभिन्न प्रकार के कम्पनियों के मोबाइल।

–मोबाइल के विभिन्न भाग व उनका परीक्षण।

–मदर बोर्ड की प्रारम्भिक पहचान।

–मोबाइल के प्रत्येक भाग जैसे–सिम, प्रकाश, रिंगर, कम्पन, ऑडियो, चार्जिंग की पैड व पावर सेक्शन का परिचय आरेख।

इकाई–3 **12 अंक**

–ICs) आइसी (SMD & BGA) विभिन्न आइसी के कार्य।

–SMD(ICs) आइसी की सोल्डरिंग व डी सोल्डरिंग।

–जम्फर तकनीक और उसका समाधान।

इकाई–4 **13 अंक**

–समस्या का निवारण (TROUBLE SHOOTING AND SOLUTION)

–एल0सी0डी0 पर आईकॉन की स्थिति।

–सॉफ्टवेयर डाउनलोड विधि।

इकाई–5 **15 अंक**

–Uplink & Downlink frequency (आवृत्ति)।

–जी0पी0आर0एस0 (GPRS)

–जी0पी0एस0 (GPS)

–वाई–फॉय (WI-FI)

–ब्लूटूथ (BLUTOOTH)
–इन्फ्रा रेड (INFRARED)
–डायग्राम–मल्टीमीडिया हेड सेट
–एप्लीकेशन को डाउनलोड करना (गेम, टोन, वाल पेपर, इमेजेस एम0पी0–3 मूवी)
–डेटा का हस्तान्तरण मोबाइल से PC में करना।

प्रयोगात्मक

(1) हार्डवेयर (Hard Ware)
(a) मोबाइल के विभिन्न मॉडल की जानकारी व कार्य प्रणाली।
(b) CDM। तथा GSM तकनीकी की जानकारी।
(c) 2 जी तथा 3 जी तकनीक की जानकारी।
(d) बैटरी की सम्पूर्ण जानकारी–क्षमता, टेस्टिंग।
(e) माइक टेस्टिंग।
(f) फाइंड डेड सेट समस्या।
(g) नेटवर्किंग।
(h) IMD का उपयोग।
(i) सर्किट डायग्राम की जांच करना।
(j) बजर टेस्टिंग, कम्पन, मदरबोर्ड टेस्टिंग, सर्चिंग (नेटवर्क)।

(2) सॉफ्टवेयर (Soft ware)
–कम्प्यूटर की बेसिक जानकारी प्राप्त करना।
–मोबाइल में प्रयुक्त किये जाने वाले सॉफ्टवेयर की जानकारी।
–लॉकिंग व अनलॉकिंग की जानकारी।
–IMEI नम्बर की जानकारी।
–रिंगटोन, सिंगटोन, वालपेपर, ऑडियो, वीडियो, Mp 3 Song SBJ लोड करना।

शैक्षिक सत्र 2026–27 हेतु आन्तरिक मूल्यांकन– **30 अंक**

1–प्रथम आन्तरिक मूल्यांकन – (प्रयोगात्मक तथा प्रोजेक्ट कार्य)	अगस्त माह	10 अंक
2–द्वितीय आन्तरिक मूल्यांकन –(प्रयोगात्मक तथा प्रोजेक्ट कार्य)	दिसम्बर माह	10 अंक
3–तृतीय आन्तरिक मूल्यांकन–(चार यूनिट टेस्ट आधारित)		10 अंक
(i) प्रथम यूनिट टेस्ट (MCQ आधारित)	जुलाई द्वितीय सप्ताह	20 अंक
(10 अंक ग्रीष्मावकाश गृहकार्य + 10 अंक यूनिट टेस्ट)		
(ii) द्वितीय यूनिट टेस्ट (वर्णनात्मक प्रश्न आधारित)	अगस्त अन्तिम सप्ताह	20 अंक
(iii) तृतीय यूनिट टेस्ट (MCQ आधारित)	नवम्बर अन्तिम सप्ताह	20 अंक
(iv) चतुर्थ यूनिट टेस्ट (वर्णनात्मक प्रश्न आधारित)	दिसम्बर अन्तिम सप्ताह	20 अंक

नोटः–चारों यूनिट टेस्ट के प्राप्तांकों के योग को 10 अंक में परिवर्तित किया जाय।