

गोरखापत्र संस्थान

प्राविधिक सेवा, प्रेस समूह, तह ६ प्रोशेष अधिकृत पदको

खुल्ला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको

सेवासम्बन्धी विषयको लिखित तथा प्रयोगात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

लिखित परीक्षा

पाठ्यक्रमको रूपरेखा : यस पाठ्यक्रमको आधारमा निम्नानुसार चरणमा परीक्षा लिइने छ :

प्रथम चरण : लिखित परीक्षा पूर्णांक : १५०

द्वितीय चरण : -क) प्रयोगात्मक पूर्णांक : ५०

(ख) अन्तर्वार्ता पूर्णांक : ३०

प्रथम चरण : लिखित परीक्षा योजना (Exmination Scheme)

पत्र	विषय	पूर्णांक	उत्तीर्णांक	परीक्षा प्रणाली	प्रश्न संख्या ह अंकभार	समय
प्रथम	कम्प्युटर सम्बन्धी	५०	२०	वस्तुगत बहुवैकल्पिक (Multiple Choice)	५०X१=५०	४५ मिनेट
द्वितीय	सेवासम्बन्धी	१००	४०	विषयगत (Supbective)	१० X १०=१००	३ घण्टा

द्वितीय चरण

विषय	पूर्णांक	उत्तीर्णांक	परीक्षा प्रणाली	समय
(क) प्रयोगात्मक परीक्षा	५०	२५	परीक्षा प्रणाली	४५ मिनेट
(ख) अन्तर्वार्ता	३०	-	मौखिक	-

१. लिखित परीक्षाको माध्यम भाषा नेपाली वा अंग्रेजी अथवा नेपाली र अंग्रेजी दुवै हुन सक्छ ।

२. पाठ्यक्रमको प्रथम र द्वितीय पत्र तथा प्रयोगात्मक परीक्षाको विषयवस्तु एउटै हुनेछ ।

३. प्रथम र द्वितीय पत्रको लिखित परीक्षा छुट्टाछुट्टै हुनेछ ।

पाठ्यक्रम यूनिट र प्रश्न संख्या

प्रश्नपत्रका	१	२	३	४	५	६	७	८	९	१०	११	१२	१३	१४
इकाइ														
प्रश्न संख्या	४	५	७	१२	५	२	२	२	२	२	२	२	२	१

नोट :

१. वस्तुगत बहुउत्तर (Multiple Choice) प्रश्नपत्रहरूको उत्तर सही दिएमा प्रत्येक सही उत्तरबापत १ (एक) अंक प्रदान गरिनेछ भने गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तरबापत २० प्रतिशत अर्थात् ०.२ अंक कट्टा गरिनेछ । तर उत्तर नदिएमा त्यसबापत अंक दिइनेछैन र अंक कट्टा पनि गरिने छैन ।

गोरखापत्र संस्थान

प्राविधिक सेवा, प्रेस समूह, तह ६ प्रोशेष अधिकृत पदको

खुल्ला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको

सेवासम्बन्धी विषयको लिखित तथा प्रयोगात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

लिखित परीक्षा

१. मुद्रण सम्बन्धी ज्ञान

१.१. विश्व मुद्रण प्रविधिको इतिहास, यसको उत्पत्ति र विकाश

१.२. मुद्रण प्रविधिमा प्रोशेषको भूमिका

१.३. स्तरीय मुद्रण कार्यका लागि आवश्यक तत्वहरु

१.४. सि टु पि र प्रिन्टीङ्ग डाउन फ्रेमबाट प्लेट बनाउँदा देखिने फरक सम्बन्धी ज्ञान

२. पेष्टिङ्ग लेआउट

२.१. डमी

२.२. फन्ट

२.३. चित्र साजसज्जा

२.४. लेआउट

२.५. पेष्टिङ्ग

३. स्ट्रिपिङ्ग

३.१. पेजमेकिङ्ग

३.२. मास्किङ्ग

३.३. ओपेकिङ्ग

३.४. रजिष्टर मार्क

३.५. ग्रिपर मार्जिन

३.६. प्लेट एक्सपोजर

३.७. फाइनल चेक

४) प्लेट मेकिङ्ग

४.१. पेज मेकिङ्ग

४.२. प्लेटका प्रकार

४.३. प्लेट कोटिङ्ग

४.४. Pre-sensitized plate

४.५. नेगेटिभ, पोजिटिभ प्लेट

४.६. CTP प्लेटका प्रकार

गोरखापत्र संस्थान

प्राविधिक सेवा, प्रेस समूह, तह ६ प्रोशेष अधिकृत पदको

खुल्ला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको

सेवासम्बन्धी विषयको लिखित तथा प्रयोगात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

लिखित परीक्षा

४.७. फर्मा सेटिङ्ग

४.८. प्लेट डेभलपिङ्ग

४.९. प्लेट बेकिङ्ग

४.१०. प्लेट गमीङ्ग

४.११. छपाईका लागि प्लेट तयार गर्ने ।

४.१२. CMYK सम्बन्धी ज्ञान

५) कम्प्युटर प्रविधि

५.१. कम्प्युटरका प्रकार

५.२. आधुनिक प्लेटमेकिङ्गमा कम्प्युटरको भूमिका

५.३. कम्प्युटर हार्डवेयर तथा सफ्टवेयर

५.४. कम्प्युटर प्रविधिले प्रोशेषलाई पार्ने असर

५.५. कम्प्युटर To Plate Expose गर्ने प्रविधि

६) छपाई सम्बन्धी ज्ञान

७) छपाईको गुणस्तर नियन्त्रणमा प्रोशेषको भूमिका

८) पोष्ट प्रेस सम्बन्धी ज्ञान

९) प्रोशेषमा प्रयोग हुने शब्द ज्ञान

१०) छपाखाना तथा प्रकाशन ऐन २०४८ नियमावली २०४९ सम्बन्धी जानकारी ।

११) गोरखापत्र संस्थानको विनियम २०५२ (संशोधन सहित) ।

१२) मुद्रण व्यवस्थापनमा संचारको महत्व ।

१३. प्रुफ रिडिङ्ग सम्बन्धी ज्ञान

१४. प्रोशेष सामग्री, मेसिन तथा मेसिनस्थलको सरसफाईको महत्व ।

गोरखापत्र संस्थान

प्राविधिक सेवा, प्रेस समूह, तह ६ प्रोशेष अधिकृत पदको

खुल्ला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको

सेवासम्बन्धी विषयको लिखित तथा प्रयोगात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

लिखित परीक्षा

प्रोशेष अधिकृत द्वितीय-पत्र

- | | |
|---|----|
| १. छापखानाको इतिहास | ७% |
| १.१. छपाईको विकासक्रम | |
| १.२. रोमन अक्षरको विकास | |
| १.३. टाइप र टाइपकाष्टिङ मेसिन | |
| १.४. फोटोग्राफी भन्दा पहिलोको प्लेट मेकिङ | |
| १.५. छापखानाको विकास | |
| १.६. लिथोग्राफीको इतिहास | |
| १.७. रिप्रोग्राफी | |
| २. टाइप र टाइपोग्राफिक इमेजेज | ७% |
| २.१. टाइपफेसको बर्गीकरण | |
| २.२. प्रिन्टर्स मेजरमेन्ट | |
| २.३. प्रुभरिडरको मार्कस | |
| २.४. टाइपसेटिङ | |
| २.५. फोटोग्राफिक टाइप सेटिङ | |
| २.६. डिजिटल इमेजिङ | |
| २.७. डिजिटल ग्राफिक्सका प्रकार | |
| ३. ग्राफिक आर्टस फोटोग्राफी | ६% |
| ३.१. फोटो प्रोशेष | |
| ३.२. हाफटोन फोटोग्राफी | |
| ३.३. कलर रिप्रोडक्सन | |
| ३.४. कलर प्रुफिङ | |
| ३.५. नन सिल्भर फोटोग्राफी सिस्टम | |
| ४. प्रुफ रिडिङ | ६% |
| ४.१. प्रुफ रिडिङको भाषा | |
| ४.२. रङ फन्ट | |
| ४.३. इम्पोज | |
| ४.४. उच्चारण (Spelling) | |
| ४.५. डिजाइन ले आउट | |
| ४.६. पेज चेक गर्ने तरिका | |
| ४.७. प्रुफ रिडिङमा प्रयोग हुने चिन्हहरु | |

गोरखापत्र संस्थान

प्राविधिक सेवा, प्रेस समूह, तह ६ प्रोशेष अधिकृत पदको

खुल्ला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको

सेवासम्बन्धी विषयको लिखित तथा प्रयोगात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

लिखित परीक्षा

५. टाइप सेटिङ्ग	५%
५.१. ले आउट डिजाइन	
५.२. पेज मेकिङ्ग	
५.३. कला साजसज्जा	
५.४. ग्राफिक डिजाइन	
५.५. प्लेटमा प्रिन्ट गर्न तयार	
६. प्लेट मेकिङ्ग	१२%
६.१. पेज प्रिन्टीङ्ग	
६.२. प्लेटको प्रकार	
६.३. प्लेट एक्सपोज	
६.४. प्लेट डिभेलप	
६.५. प्लेट वेकिङ्ग	
६.६. प्लेट गामिङ्ग	
६.७. छपाइका लागि प्लेट तयार	
६.८. लेटरप्रेस र फ्लेक्सोग्राफी प्लेट	
६.९. लिथो ग्राफिक्स प्लेट	
६.१०. ग्राभियर प्लेट र सिलिण्डर मेकिङ्ग	
६.११. स्क्रिन प्रिन्टीङ्ग	
६.१२. रिप्रोग्राफिको लागि प्लेट	
७. प्लेट प्रोशेसमा प्रयोगमा आउने मेशिनरी	९%
७.१. प्लेट ग्राहण्डर	
७.२. कोटिङ्ग ह्वेल	
७.३. रिप्रोग्राफी क्यामेरा	
७.४. कन्ट्याक्ट प्रिन्टर	
७.५. कार्वन रड एक्सपोजर	
७.६. मेटल हेलाइड एक्सपोजर	
७.७. प्रिन्टीङ्ग डाउन फ्रेम	
७.८. प्लेट प्रोशसन	
८. प्रिन्टीङ्गमा प्रयोग हुने सामग्री	८%
८.१. पेपरको साइज	
८.२. Micrometer	
८.३. Densitometer	

गोरखापत्र संस्थान

प्राविधिक सेवा, प्रेस समूह, तह ६ प्रोशेष अधिकृत पदको

खुल्ला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको

सेवासम्बन्धी विषयको लिखित तथा प्रयोगात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

लिखित परीक्षा

- ८.४. ग्रे स्केल
- ८.५. स्टेप स्केल
- ८.६. फिलर गेज
- ९. मर्मत सम्भार ९%
 - ९.१. सुरक्षाका संयन्ध
 - ९.२. लुब्रिकेशन
 - ९.३. घुम्ने पार्टसहरूको निरिक्षण
 - ९.४. टूवल सुटिङ्ग
 - ९.५. ब्रेक डाउनको प्रकृति
 - ९.६. जगेडा पार्टसको व्यवस्था
- १०. योजना/लागत अनुमान १०%
 - १०.१. योजना
 - १०.२. साइज
 - १०.३. कलर
 - १०.४. कभर
 - १०.५. फर्मा
 - १०.६. बाइण्डिङ्ग
 - १०.७. जनशक्ति
 - १०.८. लागत अनुमान
 - १०.९. अन्तिम लागत
- ११. व्यवस्थापन ८%
 - ११.१. ठाउँको व्यवस्थापन
 - ११.२. मेशिनरी सामानको व्यवस्थापन
 - ११.३. कच्चा पदार्थ
 - ११.४. जनशक्ति
 - ११.५. गुणस्तरको व्यवस्थापन
 - ११.६. ओसार पसार
- १२. संचार ६%
 - १२.१. पोष्टर प्रदर्शन
 - १२.२. टेलिफोन सम्पर्क
 - १२.३. विज्ञापन (रेडियो, टेलिभिजन, पत्रपत्रिका)

गोरखापत्र संस्थान

प्राविधिक सेवा, प्रेस समूह, तह ६ प्रोशेष अधिकृत पदको

खुल्ला र आन्तरिक प्रतियोगितात्मक परीक्षाको

सेवासम्बन्धी विषयको लिखित तथा प्रयोगात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

लिखित परीक्षा

१२.४. फ्याक्स र इमेल इन्टरनेट

१२.५. सामाजिक संजाल

१३. वृत्ति विकास, प्रकार र यसको महत्व ।

७%