

सुन्दरदुलारी नगरपालिका कार्यालय, पदपूर्ति समिति

प्रशासन सेवा, सहायक स्तर चौथो तह, कार्यालय सहायक पदको खुला तर्फ लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

द्वितीय पत्र: (विज्ञान र गणित)

१. विज्ञान अङ्क - ५०
- १.१ गति र शक्ति
- १.१.१ नाप र एकाई ।
- १.१.२ न्युटनको चाल सम्बन्धी नियमहरू ।
- १.१.३ न्युटनको गुरुत्वाकर्षण सम्बन्धी नियम ।
- १.१.४ आर्किमिडिजका सिद्धान्त र प्रयोग ।
- १.१.५ कार्य, शक्ति र सामर्थ्य ।
- १.१.६ उर्जाको स्रोत र यसको संरक्षण ।
- १.२ हाम्रो वरपरका भौतिक गतिविधि
- १.२.१ प्रकाशको परावर्तन र आर्वतन ।
- १.२.२ लेन्सहरू र तिनको प्रयोग ।
- १.२.३ तापको प्रसारण र ताप समिकरण ।
- १.२.४ प्रतिध्वनी र गुन्जयमान असर ।
- १.३ धारा विद्युत र चुम्बकत्व
- १.३.१ ओह्मको नियम ।
- १.३.२ धारा विद्युतको असरहरू ।
- १.३.३ चुम्बकीय क्षेत्र ।
- १.३.४ विद्युत मोटर, जेनेरेटर, ट्रान्सफर्मर र तिनको कार्य सिद्धान्त ।
- १.४ वस्तुहरूको परिवर्तन
- १.४.१ भौतिक र रासायनिक परिवर्तन ।
- १.४.२ आयोनीकरण र मिश्रण ।
- १.४.३ अम्ल, क्षार र लवण ।
- १.४.४ तत्व, यौगिक र रासायनिक प्रतिक्रिया ।
- १.५ हाम्रा वरपरका पदार्थहरू
- १.५.१ अक्सिजन, कार्बनडाइअक्साइड र एमोनिया ग्याँसको गुण तथा उपयोगहरू ।
- १.५.२ मिथेन, इथेन, इथाइल अल्कोहल र गिल्सेरोलका परिचय तथा उपयोगहरू ।
- १.५.३ सिमेन्ट, सेरामिक्स, साबुन, प्लाष्टिक, रासायनिक मल र किटनाशक औषधीको परिचय र उपयोग ।
- १.५.४ कडा र नरम पानी ।
- १.६ सजीव र वातावरण
- १.६.१ लामखुट्टे र तोरीका जीवनचक्र ।
- १.६.२ पारिस्थितिक पद्धति र खाद्य शृङ्खला ।
- १.६.३ जीव भू-रासायनिक चक्र ।
- १.७ जीवन प्रक्रिया
- १.७.१ श्वास प्रश्वास, प्रकाश सश्लेषण र उत्सवेदन ।
- १.७.२ मानव स्नायु प्रणाली ।
- १.७.३ मानव शरिरमा रक्त सञ्चालन प्रक्रिया ।
- १.८ क्रम विकास र वंशाणु
- १.८.१ मेण्डेलको प्रयोग र सिद्धान्त ।
- १.८.२ डार्विनको सिद्धान्त, क्रम विकासको प्रमाणहरू, डि.एन. ए. तथा आर. एन. ए. ।
- १.९ पृथ्वी र बह्माण्ड
- १.९.१ सौर्यमण्डल, कालो छिद्र, ग्रहण र चन्द्रमाको कला ।
- १.९.२ मौसम र ऋतु ।
- १.९.३ प्राकृतिक स्रोतहरू ।
- १.१० सूचना र सञ्चार प्रविधि
- १.१०.१ सूचना र सञ्चार ।

सुन्दरदुलारी नगरपालिका कार्यालय, पदपूर्ति समिति

प्रशासन सेवा, सहायक स्तर चौथो तह, कार्यालय सहायक पदको खुला तर्फ लिखित परीक्षाको पाठ्यक्रम

- १.१०.२ सञ्चार साधनका रूपमा इन्टरनेट र कम्प्युटर ।
१.१०.३ आधुनिक प्रविधिका सकारात्मक र नकारात्मक असरहरू ।

२. गणित अङ्क ५०

- २.१ गणितका आधारभूत क्रियाहरू तथा ऐकिक नियम (बढीमा ३ वटा राशीहरू भएका साधारण समस्याहरू) ।
- २.२ प्रतिशत
- भिन्नलाई दशमलव र प्रतिशत, दशमलवलाई भिन्न र प्रतिशत तथा प्रतिशतलाई भिन्न र दशमलवमा रूपान्तरण सम्बन्धी समस्याहरू ।
 - प्रतिशत सम्बन्धी साधारण शाब्दिक समस्याहरू, पारिवारीक बजेट समेत ।
- २.३ नाफा, नोक्सान र छुट
- वास्तविक नाफा वा वास्तविक नोक्सान, नाफा प्रतिशत वा नोक्सान प्रतिशत वा छुट सम्बन्धी कुनै एक भएको साधारण समस्याहरू ।
- २.४ कमिसन तथा कर (कमिसन, कर र लाभांश सम्बन्धी समस्याहरू) ।
- २.५ साधारण व्याज र चक्रीय व्याज
- साधारण व्याज र चक्रीय व्याज सम्बन्धी साधारण समस्याहरू, व्याजदर, समय पूर्ण संख्या हुने तथा समय बढीमा २ वर्ष मात्र ।
- २.६ जनसङ्ख्या वृद्धि र मिश्रहास
- जनसङ्ख्या वृद्धि र मिश्रहास सम्बन्धी साधारण समस्याहरू, समय बढीमा २ वर्ष अघि वा पछि र दर पूर्ण संख्या भएको ।
- २.७ घरायसी अङ्कगणित
- बिजुली र पानीका मिटर जाँच, बिजुली, पानी र टेलिफोनका महसुल तथा मुद्रा विनिमय सम्बन्धी कुनै एक भएको दैनिक जीवनका घरायसी साधारण समस्याहरू ।
- २.८ परिमिति, क्षेत्रफल र आयतन
- दिइएको नापको आधारमा त्रिभुजकार वा वृताकार वा आयतकार (वर्गाकार समेत) क्षेत्रका परिमिति र क्षेत्रफल निकाल्न साधारण समस्याहरू ।
 - दिइएको नापको आधारमा बेलनाकार वा गोलाकार क्षेत्रको क्षेत्रफल र आयतन तथा घनाकार क्षेत्रको आयतन निकाल्ने साधारण समस्याहरू ।
- २.९ तथ्याङ्कशास्त्र
- दिइएको स्तम्भचित्र वा रेखा चित्र वा वृत्तचित्रको अध्ययन गरी प्रश्नहरूको समाधान निकाल्ने ।
 - वैयक्तिक श्रेणी वा खण्डित श्रेणीका आकडाबाट औसत (अंकगणितीय मध्यक वा मध्यिका वा रित वा गुणात्मक मध्यक वा हरात्मक मध्यक) गणना सम्बन्धी समस्याहरू ।