

कक्षा ९ को परिमार्जित पाठ्यक्रम, २०७८ मा आधारित
विशिष्टीकरण तालिका

विज्ञान तथा प्रविधि

(पृष्ठपोषण प्रति)

नेपाल सरकार
शिक्षा, विज्ञान तथा प्रविधि मन्त्रालय
पाठ्यक्रम विकास केन्द्र
सानोठिमी, भक्तपुर

विशिष्टीकरण तालिका (सैद्धान्तिक मूल्याङ्कन)

विषय : विज्ञान तथा प्रविधि
पूर्णाङ्क : ७५

कक्षा: ९
समय : ३ घण्टा

क्र. स.	एकाइ	कार्यघण्टा	संज्ञानात्मक तह				समूहगत अङ्कभार	एकाइगत अङ्कभार			
			ज्ञान (१५%)	बोध (३०%)	प्रयोग (३०%)	उच्च दक्षता (२५%)					
१	वैज्ञानिक अध्ययन	७	बहु वैकल्पिक प्रश्न (२×१)	बहु वैकल्पिक प्रश्न (४×१)	बहु वैकल्पिक प्रश्न (२×१)	बहु वैकल्पिक प्रश्न (२×१)	१०	३			
१३	सुचना तथा सञ्चार प्रविधि	१४						७			
२	सजीवहरूको वर्गीकरण	६						३			
३	जीवन चक्र	५						२			
४	क्रम विकास	६						३			
५	शारीरिक संरचना र जीवन प्रक्रिया	१६					८				
६	प्रकृति र वातावरण	६					३				
७	बल र चाल	११					धेरै छोटो प्रश्न (२×१)	धेरै छोटो प्रश्न (४×१)	धेरै छोटो प्रश्न (२×१)	धेरै छोटो प्रश्न (१×१)	५
८	यन्त्र	५									२
९	उर्जा	८									४
१०	तरङ्ग	१६	७								
११	विद्युत्	१२	६								
१२	ब्रह्माण्ड	५	छोटो प्रश्न (२×२)	छोटो प्रश्न (३×२)	छोटो प्रश्न (५×२)	छोटो प्रश्न (४×२)	२				
१४	परमाणु संरचना र रासायनिक बन्ड	१३					६				
१५	रासायनिक प्रतिक्रिया	६	लामो प्रश्न (१×४)	लामो प्रश्न (२×४)	लामो प्रश्न (२×४)	लामो प्रश्न (२×४)	३				
१६	ग्याँसहरू	६					३				
१७	धातु र अधातु	५					२				
१८	कार्बन र यसका यौगिकहरू	६					३				
१९	दैनिक जीवनमा प्रयोग हुने रसायनहरू	७					३				
जम्मा		१६०	१२	२२	२२	१९	७५	७५			

	प्रश्नको प्रकार	प्रति प्रश्न अङ्कभार	प्रश्न सङ्ख्या				जम्मा अङ्कभार	
			२	४	२	२		
१	बहु वैकल्पिक प्रश्न	१ अङ्क	२	४	२	२	१०	१०
२	धेरै छोटो प्रश्न	१ अङ्क	२	४	२	१	९	९
३	छोटो प्रश्न	२ अङ्क	२	३	५	४	१४	२८
४	लामो प्रश्न	४ अङ्क	१	२	२	२	७	२८
जम्मा			७	१३	११	९	४०	७५

नोट :

- प्रश्न निर्माण गर्दा तल्लो तहका प्रश्न (ज्ञान, बोध र प्रयोग) तथा उच्च तहका प्रश्न (विश्लेषण, मूल्याङ्कन र सिर्जना) लाई माथि उल्लिखित कार्यघण्टा र अङ्कभार अनुसार बनाउनुपर्ने छ।
- बहुवैकल्पिक प्रश्न र अति छोटो प्रश्न १ अङ्क, छोटो प्रश्न २ अङ्क र लामो प्रश्न ४ अङ्कका दरले सोध्नुपर्ने छ।
- समूहको जम्मा अङ्कभारमा घटबढ गर्न पाइने छैन तर समूहभित्रका एकाइहरूमा ± 2 हुन सक्ने गरी प्रश्न बनाउन सकिनेछ। तर कुनै एकाइलाई शून्य गर्न पाइने छैन।
- २ वा ४ अङ्कका प्रश्नको लागि एक प्रश्नको एक उत्तर (1 mark will be assigned per element expected as correct response) आउने गरी प्रश्न निर्माण गर्नुपर्नेछ।
- छोटो र लामो प्रश्न एउटै तहको वा दुई वा एक भन्दा बढी संज्ञानात्मक क्षेत्रअन्तर्गतका तहहरू समेट्ने गरी प्रश्न बनाउन पनि सकिनेछ। तर समग्रमा उल्लिखित तहको जम्मा भारसँग मिल्ने हुनुपर्छ।

विशिष्टीकरण तालिकाअनुसार प्रश्नपत्र निर्माण गर्दा प्रयोग गर्न सकिने नमुना चेकलिष्ट १ (Checklist-1)

क्र.स	एकाइ	कार्य घण्टा					समूहगत अङ्कभार	एकाइगत अङ्कभार
			ज्ञान (१५%)	बोध (३०%)	प्रयोग (३०%)	उच्च दक्षता (२५%)		
१	वैज्ञानिक अध्ययन	७		1VS	1S		१०	३
१३	सुचना तथा सञ्चार प्रविधि	१४	1M	1S/1VS	1S/1VS			७
२	सजीवहरूको वर्गीकरण	६	1S	1M			१९	३
३	जीवन चक्र	५				1S		२
४	क्रम विकास	६		1S	1M			३
५	शारीरिक संरचना र जीवन प्रक्रिया	१६	1L	1M	1S			५
६	प्रकृति र वातावरण	६				1L		३
७	बल र चाल	११	1S/1VS		1M	1S	२६	५
८	यन्त्र	५		1M				२
९	उर्जा	८				1L		४
१०	तरङ्ग	१६		1L	1S/1VS			७
११	विद्युत्	१२	1M	1VS	1L			६
१२	ब्रह्माण्ड	५		1S				२
१४	परमाणु संरचना र रासायनिक बन्ड	१३		1L	1S	1M	२०	६
१५	रासायनिक प्रतिक्रिया	६				1S		३
१६	ग्याँसहरू	६	1VS			1S		३
१७	धातु र अधातु	५		1M		1VS		२
१८	कार्बन र यसका यौगिकहरू	६			1L	1M		३
१९	दैनिक जीवनमा प्रयोग हुने रासायनहरू	७		1VS				
जम्मा		१६०					७५	७५