

3S7

GG3

D.El.Ed. Examination  
JUNE, 2018

Second Year (2016 Revised Syllabus)  
SCIENCE & MATHEMATICS PEDAGOGY  
(Hindi Medium)

Time : 3.00 to 5.00 Hrs.

Date : 8/6/2018

(3 Pages)

Max. Marks : 40

1. (अ) निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर एक वाक्य में लिखिये : 4
- (1) 'ग्रहण' घटक का अध्यापन करते समय आप कौनसे दो विषयों का समवाय करेंगे ? लिखिये। 1
- (2) 1600 का 60% कितना होगा ? 960 1
- (3) 'वनस्पति के अवयव' घटक पर एक वस्तुनिष्ठ प्रश्न बनाइये। 1
- (4) 'राजू ने अपंग व्यक्ति को रास्ता पार करवाने में मदद की। यह बात शिक्षक ने ध्यान में रखी।' यह किस प्रकार का मूल्यमापन साधन है ? 1
- (ब) निम्नलिखित सहसंबंध पहचानकर रिक्त स्थान पूर्ण कीजिये : 4
- (1) वस्तुमान : अदिश राशि :: वजन : .....?..... 1
- (2) त्रिभुज :  $180^\circ$  :: वर्ग (चौरस) : .....?..... 1
- (3) प्रायोगिक पद्धति : जॉन ड्यूई :: स्वयंशोधन पद्धति : .....?..... 1
- (4) पाठ्यपुस्तक की बांधणी : बाह्यांगानुसार निकष :: पाठ्यपुस्तक की भाषा : .....?..... 1

2. निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 60 से 80 शब्दों में लिखिए : 8

(1) विज्ञान की निरीक्षण पद्धति के चार फायदे लिखिये। 2

अथवा

"स्वयंशोधन पद्धति अधिक आयु वाले विद्यार्थी समूह हेतु उपयुक्त होती है।"

इस विधान को स्पष्ट कीजिये।

(2) गणित विषय में श्रम प्रतिष्ठा मूल्य से संबंधित दो शाब्दिक उदाहरण तैयार कीजिये। 2

अथवा

अपनी कक्षा के लिये आप विज्ञान मंडल की रचना किस तरह करेंगे ?

(3) संरचना के शिक्षक हेतु चार उपयोग स्पष्ट कीजिये। 2

अथवा

चिकित्सा (वैद्यकीय) क्षेत्र में विज्ञान का योगदान स्पष्ट कीजिये।

(4) कार्यानुभव विषय में विज्ञान विषय का उपयोग आप कैसे करेंगे ? 2

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 120 से 160 शब्दों में लिखिए : 12

(1) 15, 35, 60 संख्याओं का ल.सा.वि. (L.C.M.) ज्ञात कीजिये। 3

(2) गणित विषय के मूल्यमापन में पालकों की भूमिका स्पष्ट कीजिये। 3

अथवा

मूल्यमापन के प्रात्यक्षिक तंत्र की उपयुक्तता स्पष्ट कीजिये।

(3) शिक्षक होने के नाते विद्यार्थियों में गणितीय दृष्टिकोण विकसित करने हेतु आप कौनसे प्रयत्न करेंगे ? 3

(4) 'पर्यावरण संरक्षण' की जानकारी (ज्ञान) जागृति संबंधी सामाजिक समस्या की जागृति करने के लिये नाविन्यपूर्ण पोस्टर का नमूना तैयार कीजिये। 3

अथवा

'अंधविश्वास निर्मूलन' सामाजिक समस्या के लिये नाविन्यपूर्ण पोस्टर का नमूना तैयार कीजिये।

निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 200 से 250 शब्दों में लिखिए : 12

(1) विज्ञान प्रयोगशाला के महत्व के आठ मुद्दे लिखकर समझाइये। 4

अथवा

आपके शाला की विज्ञान प्रयोगशाला की विशेषतायें लिखिये।

(2) सामाजिक समस्या के निराकरण में जनजागृति फेरी का अपना अनुभव लिखिये। 4

(3) सामान्य विज्ञान विषय में 'ध्वनि' (कक्षा 6वीं) घटक का आशय विश्लेषण कीजिये। 4

अथवा

कक्षा 7वीं सामान्य विज्ञान विषय के लिये वार्षिक नियोजन तैयार कीजिये।