

3S7

GG3

D.El.Ed. Examination
JANUARY, 2021

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

Time : 11.00 to 1.00 Hrs.

Date : 28/01/2021

(4 Pages)

Max. Marks : 40

1. (अ) रिक्त स्थान में योग्य शब्द लिखकर विधान पुनः लिखिये : 4

(1) विविधांगी ज्ञान की सुरचित, सूत्रबद्ध रचना अर्थात्
है। 1

(2) सापेक्षतावाद के सिद्धांत की रचना प्रसिद्ध वैज्ञानिक
ने की। 1

(3) घटक जाँच में प्रश्न घटकों की साध्य करने
वाली होनी चाहिये। 1

(4) एक शहर की जनसंख्या में 45,64,830 पुरुषों की संख्या व 43,62,850
स्त्रियों की संख्या है। इस विधान से मूल्य निर्मित
किया जाता है। 1

(ब) निम्नलिखित विधान में विसंगत शब्द पहचानिये : 4

(1) बहुपर्यायी प्रश्न, द्विपर्यायी प्रश्न, पूर्ति प्रश्न, युग्मीकरण प्रश्न। 1

GG3

1 of 4

P.T.O.

- (2) पड़ताला सूची, पदनिश्चयन श्रेणी, व्यक्तित्व प्रश्नावली, प्रासंगिक नोंद। 1
- (3) बगुला (माळढोक), टिटहरी (टिटवी), सायबेरियन क्रॉच, महुवा (मौआ)। 1
- (4) संशोधक वृत्ति, प्रयोग कौशल्य, विज्ञान विषय का संपूर्ण ज्ञान, वैज्ञानिक दृष्टिकोण का अभाव। 1

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

- (1) विज्ञान शिक्षक की दृष्टि से शालेय बाग के चार उपयोग लिखिए। 2

अथवा

विज्ञान कोना (कोपरा) के लिये निरूपयोगी वस्तु से किसी एक वैज्ञानिक साहित्य निर्मिति की कृति लिखिये।

- (2) विद्यार्थियों में "अचूकता व नेमकेपणा (exactness) (सटीकता)" गुण विकसित करने के लिए गणित शिक्षक होने के नाते आप कौनसे प्रयत्न करेंगे ? 2
- (3) वर्ग (चौरस) के कोई चार गुणधर्म लिखिये। 2

अथवा

वृत्त के कोई चार गुणधर्म लिखिये।

- (4) वैज्ञानिक दृष्टिकोण से निर्मित हुए विद्यार्थियों के चार वर्तनबदल (व्यवहार में परिवर्तन) लिखिये। 2

अथवा

उत्तरसूची व गुणदान योजना का महत्व स्पष्ट कीजिये।

3. निम्नलिखित प्रश्नों में से प्रत्येक का उत्तर 120 से 160 शब्दों में लिखिए : 12

- (1) दोपहर की धूप में शालेय मैदान पर खेलते समय अनिकेत चक्कर आने पर गिर पड़ा। इस प्रसंग में शिक्षक होने के नाते आप कौनसे प्रथमोपचार करेंगे ? 3

अथवा

शिक्षक होने के नाते विद्यार्थियों को डाक (Post) का व्यवहार सिखाते समय आप कौनसे अध्ययन अनुभव देंगे ?

- (2) विद्यार्थियों में विज्ञान विषय के प्रति अभिरुचि निर्माण करने हेतु आप कौन-कौनसे उपक्रम आयोजित करेंगे ? 3
- (3) कक्षा 6वीं से कक्षा 8वीं तक विज्ञान विषय के किसी एक घटक के लिये प्रयोग-दिग्दर्शन पद्धति का उपयोग आप कैसे करेंगे ? 3
- (4) विज्ञान शिक्षक की कोई भी तीन गुण-विशेषतायें स्पष्ट कीजिये। 3

अथवा

उच्च प्राथमिक स्तर पर गणित विषय के कोई छः उद्देश्य लिखिये।

4. निम्नलिखित प्रश्नों में से प्रत्येक का उत्तर 200 से 250 शब्दों में लिखिए : 12

- (1) कक्षा छठवीं से आठवीं तक सामान्य विज्ञान विषय की वृक्षाकार संरचना तैयार कीजिये। 4

अथवा

कक्षा छठवीं से आठवीं तक के लिये सामान्य विज्ञान विषय में जीवविज्ञान (Biology) शाखा की वर्गीकरणात्मक संरचना तैयार कीजिये।

- (2) प्रयोगशाला की देखभाल आप कैसे करेंगे ? कोई आठ मुद्दे लिखिये। 4
- (3) गणित पाठ्यपुस्तक के अंतरंगानुसार परीक्षण करते समय आप कौनसे मुद्दों को ध्यान में रखेंगे ? सोदाहरण स्पष्ट कीजिए। 4

अथवा

विज्ञान पाठ्यपुस्तक के बाह्यांगानुरूप परीक्षण करते समय आप कौनसे मुद्दों का विचार करेंगे ? सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।