

January 2020
B. Ed. II Semester Examination

CC-2 Pedagogy of a School Subject
PHYSICAL SCIENCE (PHYSICS / CHEMISTRY)

Time 3 Hours]

[Max. Marks 75
[Min. Marks 30

ध्यान दें : खण्ड अ में से किन्हीं 11 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न का उत्तर 100-150 शब्दों से अधिक न हो। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।
खण्ड ब में से किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्न का उत्तर 400-500 शब्दों से अधिक न हो। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।
दृष्टि बाधित परीक्षार्थियों के लिये 60 मिनट अतिरिक्त समय की अनुमति है।
Attempt any 11 questions from Section A. Answer may not exceed 100-150 words. Each question carries 5 marks. Attempt any 2 questions from Section B. Answer may not exceed 400-500 words. Each question carries 10 marks. The blind candidates will be given 60 minutes extra time.

खण्ड अ Section A

1. विज्ञान की प्रकृति को उदाहरण सहित समझाइए।
✓ Explain the nature of science with the help of examples.
2. वैज्ञानिक दृष्टिकोण वाले व्यक्तियों की विशेषताएँ लिखिए।
✓ Write the qualities of persons who possess scientific attitude.
3. भौतिक विज्ञान के कोई पांच सांस्कृतिक लक्ष्य लिखिए।
✓ Write any five cultural aims of physical science teaching.
4. भौतिक विज्ञान शिक्षण के लक्ष्य एवं उद्देश्यों में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
✓ Write difference between aims and objectives in Physical Science Teaching.
5. अध्यापक केन्द्रित उपागम, छात्र केन्द्रित उपागम में किम प्रकार भिन्न है ?
✓ How teacher central approach is different from child centred approach ?
6. व्याख्या सह प्रदर्शन विधि के लाभ एवं हानियाँ/सीमाएँ लिखिए।
✓ Write advantages and disadvantages of lecture cum demonstration method.
7. व्यक्तिगत निर्देशन प्रणाली एवं सक्रिय अधिगम उपागम में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
✓ Differentiate between individual instruction techniques and active learning strategies.
8. संकल्पना मानचित्र क्या है ?
✓ What is concept mapping ? <http://www.davvonline.com>
9. भौतिक विज्ञान शिक्षण में स्वनिर्मित उपकरणों के महत्त्व को स्पष्ट कीजिए।
✓ Write the importance of improved apparatus in physical science teaching.
10. स्व अनुदेशन सामग्री के महत्त्व को स्पष्ट कीजिए।
✓ Write the importance of self learning method.
11. पाठ योजना एवं इकाई योजना में अन्तर स्पष्ट कीजिए।
✓ Write the different between unit plan and lesson plan.
12. शिक्षण उद्देश्यों का वर्गीकरण लिखिए।
✓ Write the taxonomy of instructional objectives.
13. संसाधन योजना के पद लिखिए।
✓ Write steps of Resource unit.
14. समुदाय में उपलब्ध शैक्षिक संसाधनों को उदाहरण सहित समझाइए।
✓ Explain the available education resources in community with the help of examples.

खण्ड ब Section B

1. आधुनिक जीवन पर विज्ञान एवं तकनीकी के प्रभाव को विस्तार से समझाइए।
✓ Write in detail the impact of science and technology on modern living.
2. समस्या समाधान की विधि क्या है? इसके विभिन्न मौपानों की उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।
✓ What is the problem solving approach? Explain the steps with example.
3. शैक्षणिक उद्देश्यों के निर्माण के विभिन्न आधारों को लिखिए।
What are the different bases for formulation of objectives? Explain.
4. आप अपने विद्यालय में भौतिक विज्ञान पुस्तकालय की स्थापना किस प्रकार करेंगे?
✓ How will you organize a Physical Science Library in your school?

<http://www.davvonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-

पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

<http://www.davvonline.com>