

**संकलित परीक्षा - II**  
**SUMMATIVE ASSESSMENT - II (2013-14)**  
**SCIENCE/ विज्ञान**  
**Class - IX/ कक्षा - IX**

निर्धारित समय : 3-3 ½ घण्टे

अधिकतम अंक : 100

Time allowed: 3-3 ½ hours

Maximum Marks: 100

सामान्य निर्देश :

- (i) इस प्रश्न पत्र को तीन भागों, भाग-अ, भाग-ब और भाग-स में बांटा गया है। आपको तीनों भागों के प्रश्नों के उत्तर लिखने हैं।
- (ii) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (iii) पूरे प्रश्न पत्र में किसी प्रश्न में कोई चयन प्राप्त नहीं है।
- (iv) आपको भाग-अ, भाग-ब और भाग-स के सभी प्रश्नों के उत्तर पृथक-पृथक लिखने होंगे।
- (v) भाग-अ के प्रश्न संख्या 1 से 3 के प्रश्न एक-एक अंक के हैं। इनके उत्तर एक शब्द अथवा एक वाक्य में दें।
- (vi) भाग-अ के प्रश्न संख्या 4 से 6 के प्रश्न दो-दो अंकों के हैं। इनके उत्तर लगभग 30 शब्दों में देने हैं।
- (vii) भाग-अ के प्रश्न संख्या 7 से 18 के प्रश्न तीन-तीन अंकों के हैं। इनके उत्तर लगभग 50 शब्दों में देने हैं।
- (viii) भाग-अ के प्रश्न संख्या 19 से 24 के प्रश्न पाँच-पाँच अंकों के हैं। इनके उत्तर लगभग 70 शब्दों में देने हैं।
- (ix) भाग-ब के प्रश्न संख्या 25 से 33 के प्रश्न प्रयोगात्मक कौशल पर आधारित बहुविकल्पी प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है। दिए गये चार विकल्पों में से आपको केवल एक सबसे उपयुक्त विकल्प चुनना है।
- (x) भाग-ब के प्रश्न संख्या 34 से 36 के प्रश्न प्रयोगात्मक कौशल पर आधारित दो-दो अंकों के प्रश्न हैं। इनके उत्तर लगभग 30 शब्दों में देने हैं।
- (xi) भाग-स में प्रश्न संख्या 37 मुक्त पाठ पर आधारित दस अंकों का प्रश्न है।

**General Instructions:**

- (i) The question paper comprises of **three Sections, A, B and C**. You are to attempt all the sections.
- (ii) **All questions are compulsory.**
- (iii) There is no choice in any of the questions.
- (iv) **All questions of Section-A, Section-B and Section-C are to be attempted separately.**
- (v) Question numbers 1 to 3 in **Section-A** are **one mark** questions. These are to be answered in **one word** or in **one sentence**.
- (vi) Question numbers 4 to 6 in **Section-A** are **two marks** questions. These are to be answered in about **30 words** each.
- (vii) Question numbers 7 to 18 in **Section-A** are **three marks** questions. These are to be answered in about **50 words** each.
- (viii) Question numbers 19 to 24 in **Section-A** are **five marks** questions. These are to be answered in about **70 words** each.
- (ix) Question numbers 25 to 33 in **Section-B** are multiple choice questions based on practical skills. Each question is a **one mark** question. You are to select one most

- appropriate response out of the four provided to you.
- (x) Question numbers 34 to 36 in section B are **two marks** questions based on practical skills. These are to be answered in about **30 words** each.
- (xi) Question number 37 from **section C** is based on Open Text themes and is of **10 marks**.

**भाग-अ / SECTION-A**

- 1 किन्हीं दो अक्रिय गैसों के नाम लिखिए। 1  
Name any two noble gases.
- 2 हमारे शरीर पर कौन से रोग अधिक विपरीत प्रभाव छोड़ते हैं - तीव्र या दीर्घकालिक तथा क्यों? 1  
Which type of diseases cause more damage to our body - acute or chronic and why?
- 3 नीचे दिए गए में से जो जैविक पर्यावरण के घटक नहीं हैं उन्हें पहचानिए : 1  
मृदा, पादप, मछली, वायु, कीट  
Identify which of the following are not the part of biotic environment?  
Soil, plants, fish, air, insects.
- 4 झींगा, मक्खी तथा मकड़ी सभी एक वर्ग के अन्तर्गत आते हैं। 2  
(i) वर्ग का नाम लिखिए  
(ii) वर्ग को दिए गए नाम की पुष्टि कीजिए।  
Prawn, Housefly and Spider belong to one group.  
(i) Name the group.  
(ii) Justify the name given to this group.
- 5 मानव कान का श्रव्यता का परिसर 20 Hz से 20,000 Hz है। इसे आवर्तकाल के पदों में व्यक्त कीजिए। 2  
Audible frequency range of a human ear is 20 Hz to 20,000 Hz. Express it in terms of time period.

