

- Q1** गर्भ रक्ताणु कोरकता (erythroblastosis foetalis) एक बीमारी है, जिसमें
- (A) वयस्क में घातक अरक्तता तथा पीलिया होता है
  - (B) भ्रूण लाल रुधिर कणिकाओं के फटने के कारण नहीं बच पाता है।
  - (C) भ्रूण रुधिर के कैंसर (cancer) से ग्रसित होता है
  - (D) भ्रूण को घातक अरक्तता तथा पीलिया होता है

**Q2** नीचे दो कथन दिये गये हैं: एक को अभिकथन A के रूप में और दूसरे को कारण R नामांकित किया गया है।

**अभिकथन A:** रक्त आधान से पहले Rh समूह का भी मिलान किया जाना चाहिए।

**कारण R:** यदि एक Rh- व्यक्ति Rh+ रक्त के संपर्क में आता है, तो Rh प्रतिजनों के खिलाफ विशिष्ट प्रतिरक्षी बनेंगे।

उपरोक्त कथनों के प्रकाश में नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनिए।

(A) A सत्य है परन्तु R असत्य है।

(B) A असत्य है परन्तु R सत्य है।

(C) A और R दोनों सत्य हैं और R, A का सही स्पष्टीकरण है।

(D) A और R दोनों सत्य हैं परन्तु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

**Q3** फाइब्रिनोजन के परिवर्तन को उत्प्रेरित करता है

- (A) थ्रोम्बिन
- (B) प्रोथोम्बिन
- (C) थ्रोम्बोप्लास्टिन
- (D) ये सभी



**Q4** प्रश्न अभिकथन एवं तर्क पर विचार कीजिए तथा सही विकल्प चुनिए।

अभिकथन: जिस प्लाज्मा में रक्त कणिकाएँ एवं फाइब्रिनोजन नहीं होते, सीरम कहलाता है।

तर्क: फाइब्रिन का निर्माण, थ्राम्बिन एंजाइम द्वारा प्लाज्मा में अक्रिय फाइब्रिनोजन्स के परिवर्तन द्वारा होता है।

- (A) अभिकथन एवं तर्क दोनों सत्य है तथा तर्क अभिकथन की सही व्याख्या है।
- (B) अभिकथन एवं तर्क दोनों सत्य हैं किन्तु तर्क अभिकथन की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) अभिकथन सत्य किन्तु तर्क असत्य है।
- (D) अभिकथन एवं तर्क दोनों असत्य हैं।

**Q5** मानव में थ्रोम्बोप्लास्टिन कब मुक्त होता है?

(A) उच्च तनाव के समय

(B) चोटग्रस्त स्थान पर क्षतिग्रस्त कोशिकाओं द्वारा

(C) गर्भ रुधिर कोरकता की स्थिति में

(D) अरक्तता (anaemia) के समय



**Q6** असत्य विकल्प का चयन कीजिए

- (A) O रक्त समूह सर्वदाता समूह है
- (B)  $Ca^{2+}$  रक्त स्कंदन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
- (C) रक्त समूह एंटीबॉडीज RBC की सतह पर उपस्थित होती है
- (D) रक्त स्कन्दन अत्यधिक रक्त हानि को रोकता है

## Answer Key

Q1 (D)

Q2 (C)

Q3 (A)

Q4 (B)

Q5 (B)

Q6 (C)

Q8 (C)

Q9 (D)

Q10 (C)

Q11 (A)

Q12 (A)

Q13 (C)