1. **प्रयोगशाला तापमापी का सामान्य ताप-परिसर क्या होता है?**
   A. 35°C से 42°C
   B. −10°C से 110°C
   C. 0°C से 50°C
   D. −50°C से 0°C (B)

व्याख्या : प्रयोगशाला तापमापी सामान्यतः −10°C से 110°C तक का ताप माप सकता है।

2. **प्रयोगशाला तापमापी में सामान्यतः कौन-से द्रव प्रयुक्त होते हैं?**
   A. जल अथवा तेल
   B. दूध अथवा जल
   C. पेट्रोल अथवा स्याही
   D. ऐल्कोहॉल अथवा पारा (D)

व्याख्या : प्रयोगशाला तापमापी में सामान्यतः ऐल्कोहॉल या पारे का प्रयोग किया जाता है।

3. **ऐल्कोहॉल को तापमापी में प्रायः लाल रंग से क्यों मिश्रित किया जाता है?**
   A. उसे आसानी से देखने के लिए
   B. उसका ताप बढ़ाने के लिए
   C. उसे जमने से रोकने के लिए
   D. उसका भार बढ़ाने के लिए (A)

व्याख्या : ऐल्कोहॉल रंगहीन होता है, इसलिए द्रव-स्तंभ को स्पष्ट देखने के लिए उसमें लाल रंग मिलाया जाता है।

4. **प्रयोगशाला तापमापी पर सामान्यतः कौन-सा मापक्रम अंकित होता है?**
   A. फारेनहाइट मापक्रम
   B. मीटर मापक्रम
   C. सेल्सियस मापक्रम
   D. लीटर मापक्रम (C)

व्याख्या : प्रयोगशाला तापमापी पर सामान्यतः सेल्सियस मापक्रम अंकित होता है।

5. **प्रयोगशाला तापमापी से किस प्रकार के ताप मापे जा सकते हैं?**
   A. केवल मानव शरीर के ताप
   B. डॉक्टरी तापमापी की सीमा से बाहर के ताप
   C. केवल कमरे के ताप
   D. केवल हिमशीत जल के ताप (B)

व्याख्या : प्रयोगशाला तापमापी की मापन-सीमा विस्तृत होती है, इसलिए इससे अधिक और कम ताप मापे जा सकते हैं।

6. **यदि 0°C और 10°C के बीच 10 समान भाग हों, तो एक छोटे भाग का मान कितना होगा?**
   A. 10°C B. 5°C
   C. 0.1°C D. 1°C (D)

व्याख्या : एक छोटे भाग का मान 10°C ÷ 10 = 1°C होगा।

7. **प्रयोगशाला तापमापी को सावधानी से क्यों पकड़ना चाहिए?**
   A. यह काँच का बना होता है
   B. यह बहुत भारी होता है
   C. यह विद्युत उत्पन्न करता है
   D. यह गर्म हो जाता है (A)

व्याख्या : काँच का बना होने के कारण प्रयोगशाला तापमापी आसानी से टूट सकता है।

8. **प्रयोगशाला तापमापी को किस भाग से पकड़कर नहीं उठाना चाहिए?**
   A. ऊपरी सिरे से
   B. तने से
   C. बल्ब से
   D. स्केल वाले भाग से (C)

व्याख्या : बल्ब को पकड़ने से उसका ताप प्रभावित हो सकता है और तापमापी टूट भी सकता है।

9. **ताप मापते समय तापमापी के बल्ब की सही स्थिति कौन-सी है?**
   A. पात्र की तली पर टिका हुआ
   B. द्रव में डूबा हुआ, लेकिन तली और दीवार से दूर
   C. द्रव के ऊपर
   D. पात्र की दीवार से सटा हुआ (B)

व्याख्या : सही ताप मापने के लिए बल्ब द्रव में डूबा होना चाहिए, लेकिन पात्र को स्पर्श नहीं करना चाहिए।

10. **प्रयोगशाला तापमापी का पाठ्यांक लेते समय आँख कहाँ होनी चाहिए?**
    A. तापमापी से बहुत ऊपर
    B. तापमापी के पीछे
    C. पात्र के नीचे
    D. द्रव-स्तंभ के स्तर की सीध में (D)

व्याख्या : आँख द्रव-स्तंभ के स्तर पर रखने से पाठ्यांक को सही पढ़ा जा सकता है।