



سوال 1: سینٹی میٹر والے پیمانے سے آپ سب سے کم کون سی لمبائی ناپ سکتے ہیں؟

جواب: ہم سینٹی میٹر والے پیمانے سے سب سے کم 1 ملی میٹر (یعنی 0.1 سینٹی میٹر) تک ناپ سکتے ہیں کیونکہ اس پر چھوٹے چھوٹے نشان ایک ملی میٹر کے ہوتے ہیں۔

سوال 2: کیا ہم دھات کی تار کی موٹائی پیمانے سے ناپ سکتے ہیں؟ وضاحت کریں۔

جواب: نہیں، دھات کی باریک تار کی موٹائی عام پیمانے سے نہیں ناپ سکتے، اس کے لیے ہم سکرو گیج یا رنیز کیلیپر جیسے آلات استعمال کرتے ہیں۔

سوال 3: ایک اسکول ہال کی لمبائی 20 میٹر اور چوڑائی 15 میٹر ہے، اس کا رقبہ معلوم کریں۔

جواب:

$$\text{رقبہ} = \text{لمبائی} \times \text{چوڑائی} = 20 \times 15 = 300 \text{ مربع میٹر}$$

سوال 4: رمو کے والد کے پلاٹ کا رقبہ معلوم کریں جس میں گھر اور باغ ہے۔

جواب:

$$\text{پلاٹ کا رقبہ} = 50 \times 60 = 3000 \text{ فٹ}^2$$

$$\text{گھر کا رقبہ} = 40 \times 40 = 1600 \text{ فٹ}^2$$

$$\text{باغ} = 3000 - 1600 = 1400 \text{ فٹ}^2$$



سوال 5: درست جوڑ بنائیں:

a) ایک لیٹر 1000 ii) → ملی لیٹر

b) ایک میٹر 100 iv) → سینٹی میٹر

c) ایک کلو میٹر 1000 iii) → میٹر

d) ایک سینٹی میٹر 10 v) → ملی میٹر

e) 1 ہیکٹر  $10000 \text{ m}^2$  i) →

سوال 6: ملی لیٹر کس کی اکائی ہے؟

جواب: ملی لیٹر مائع اشیاء (جیسے پانی، دودھ) کے حجم ناپنے کی اکائی ہے۔

سوال 7: لمبے فاصلے ناپنے کے لیے کون سی اکائی استعمال کی جاتی ہے؟

جواب: لمبے فاصلے کے لیے "کلو میٹر" استعمال کیا جاتا ہے، جیسے شہروں یا سڑکوں کے درمیان فاصلہ۔

سوال 8: کیلے کے حجم کو ناپنے کے لیے کون سا طریقہ اختیار کریں گے؟

جواب: کیلے کو پانی سے بھرے سلنڈر میں ڈالیں۔ جتنا پانی اوپر آئے گا، وہ کیلے کا حجم ہوگا۔ اسے "بیانقی طریقہ (Displacement method)" کہتے

ہیں۔

سوال 9: غلط جملے پہچانیں اور درست کریں:

a) غلط، 1 مربع میٹر = 10,000 مربع سینٹی میٹر نہیں، 1 مربع میٹر = 10,000 مربع سینٹی میٹر (درست)

b) غلط، حجم کی اکائی  $\text{cm}^3$  ہونی چاہیے،  $\text{cm}^2$  نہیں۔



---

سوال 10:25 پیسے کے سکے کی موٹائی ناپنے کے لیے کون سا آلہ مناسب ہے؟  
جواب: درزی کا ٹیپ مناسب نہیں۔ اس کے لیے ورنیئر کیلیپر یا سکرو گیج استعمال ہوتا ہے۔

---

سوال 11: کیا ماپنے والا سلنڈر ٹھوس اشیاء کا حجم براہ راست ناپ سکتا ہے؟  
جواب: نہیں، ماپنے والا سلنڈر مائع کا حجم ناپتا ہے۔ ٹھوس چیز ڈالنے پر جتنا پانی اوپر آئے گا، وہ اس کا حجم ہو گا۔

---

سوال 12: گراف پیپر سے ہتھیلی کا رقبہ کیسے ناپیں؟  
جواب: ہتھیلی کو گراف پیپر پر رکھ کر اس کا خاکہ بنائیں۔ خانوں کی گنتی کریں۔ ہر خانے کا رقبہ معلوم کریں اور سب کو جمع کریں۔

---

سوال 13: کلنڈ اور پتیکا کا حجم ناپیں اور مختلف بچوں سے موازنہ کریں۔  
جواب: اگر سب نے درست طریقے سے ناپا ہو، تو حجم برابر ہونا چاہیے۔ فرق کی صورت میں غلط ناپ، پانی کا درجہ، یا ہوا کے بلبلے وجہ ہو سکتے ہیں۔

---

سوال 14: کیا آپ نے کبھی بڑھئی کو ناپ لیتے دیکھا؟ اس کی مہارت کی قدر کیسے کریں گے؟  
جواب: بڑھئی پیمائش کے لیے ٹیپ یا پیمانہ احتیاط سے استعمال کرتا ہے تاکہ فرنیچر بالکل درست بنے۔ ہم اس کی محنت اور باریکی سے کام کرنے کو سراہتے ہیں۔

---

سوال 15: دعوت نامے اور لفافے کی پیمائش میں فرق کیسے معلوم کریں؟  
جواب: دونوں کی لمبائی اور چوڑائی علیحدہ پیمائش کریں، پھر فرق معلوم کریں۔ یہ فرق لفافے میں کارڈ کو رکھنے کی گنجائش کے لیے ہوتا ہے۔

---



سوال 16: گھڑی میں نمبروں کے درمیان فاصلہ برابر ہوتا ہے، ایسے اور کیا چیزیں ہیں؟

جواب: کیلنڈر کے خانے، گراف پیپر، کاہنیوں کے نشان، ترازو کا اسکیل، اور کلاس میں کرسیوں کی ترتیب ایسی چیزیں ہیں جن میں برابر فاصلہ ہوتا ہے۔

---

سوال 17 CD:، سم کارڈ اور موبائل فون کا اندازہ لگائیں، پھر گراف پیپر پر ناپ کر موازنہ کریں۔

جواب: پہلے اندازہ لگائیں، پھر گراف پیپر پر ناپ کر دیکھیں۔ جو چیز اندازے کے قریب ہو، وہ آپ کی مشاہدہ قوت کو ظاہر کرتی ہے۔

