

১. এটা অৰ্ধগোলকৰ মুঠ পৃষ্ঠকালি হ'ল

- A) πr^2
B) $4\pi r^2$
C) $2\pi r^2$
D) $3\pi r^2$

Answer: D

২. চিলিণ্ডাৰৰ মুঠ পৃষ্ঠকালি হ'ল -

- A) $2\pi h$
B) $\pi r(l + r)$
C) $2\pi r(r + h)$
D) $2(lb + bh + hl)$

Answer: C

৩. এটা গোলকৰ ব্যাস d cm হলে গোলকটোৰ আয়তন হ'ব-

- A) $\frac{4}{3}\pi d^3$
B) $\frac{4}{3}\pi d$
C) $\frac{1}{6}\pi d^3$
D) $\frac{4}{3}\pi d^2$

Answer: C

৪. এটা শংকুৰ ব্যাসাৰ্ধ r , উচ্চতা h হ'লে নতি উচ্চতা l হ'ব -

- A) $r+h$
B) $\frac{r+h}{2}$
C) $(r+h)^2$
D) $\sqrt{h^2 + r^2}$

Answer: D

৫. ৪ cm দীঘল, ৪cm বহ'ল আৰু ৩cm ওখ বাকচ এটাৰ পৃষ্ঠকালি হ'ব-

- A) 68cm^2
B) 136cm^2
C) 34cm^2
D) 96cm^2

Answer: B

৬. ১১cm বাহুদৈৰ্ঘ্যৰ ঘনক এটাৰ আয়তন -

- A) 121cm^2
B) 121cm^3
C) 1331cm^3
D) 1331cm^2

Answer: C

৭. এটা শংকুৰ ভূমি ব্যাসাৰ্ধ আৰু উচ্চতা ক্ৰমে π আৰু h হ'লে শংকুটোৰ আয়তন হ'ব-

- A) $\frac{1}{2}\pi r^3 h$
B) $\frac{4}{3}\pi r^3$
C) $\frac{1}{3}\pi r^2 h$
D) $\pi r^2 h$

Answer: C

৮. π ব্যাসাৰ্ধযুক্ত এটা গোলকৰ মুঠ পৃষ্ঠকালি -

- A) πr^2
B) $4\pi r^2$
C) $6\pi r^2$
D) $3\pi r^2$

Answer: B

৯. একে ভূমি আৰু একে উচ্চতাৰ এটা চুঙা আৰু এটা শংকুৰ আয়তনৰ অনুপাত-

- A) 1: 3
B) 3: 2
C) 3: 1
D) 4: 3

Answer: C

১০. এটা চুঙাৰ বক্রপৃষ্ঠ কালি 2200cm^2 আৰু ভূমিৰ পৰিধি 220 cm হ'লে চুঙাটোৰ উচ্চতা হ'ব-

- A) 15cm
B) 2.2cm
C) 20cm
D) 10cm

Answer: D

