

1. বল কাক কোৱা হয় ?

- A. তাপৰ ৰূপান্তৰ
- B. টনা বা ঠেলা কৰা
- C. শব্দৰ সৃষ্টি
- D. ওজন বৃদ্ধি

Answer: B

Explanation: বল মানে হৈছে টনা বা ঠেলা কৰা যাৰ দ্বাৰা বস্তুৰ গতি বা অৱস্থা সলনি হয়।

2. বল প্ৰয়োগ হ'বলৈ কি প্ৰয়োজন ?

- A. কেৱল তাপ
- B. অন্ততঃ দুটা বস্তুৰ পাৰস্পৰিক ক্ৰিয়া
- C. কেৱল বায়ু
- D. কেৱল পানী

Answer: B

Explanation: বল সদায় দুটা বস্তুৰ মাজত পাৰস্পৰিক ক্ৰিয়াৰ ফলত প্ৰয়োগ হয়।

3. একেদিশৰ বলবোৰ একেলগে প্ৰয়োগ হ'লে মুঠ বল কিমান হয়?

- A. $F_1 - F_2$
- B. $F_1 + F_2$
- C. $F_1 \times F_2$
- D. $F_1 \div F_2$

Answer: B

Explanation: একেদিশৰ বলবোৰ একেলগে প্ৰয়োগ হ'লে মুঠ লব্ধ বল হ'ল $F_1 + F_2$ ।

4. প্ৰতিকূল দিশৰ দুটা বল প্ৰয়োগ হ'লে লব্ধ বল কেনেকৈ গণনা হয়?

- A. যোগফল লোৱা হয়
- B. বিয়োগফল লোৱা হয়
- C. গুণফল লোৱা হয়
- D. ভাগফল লোৱা হয়

Answer: B

Explanation: বিপৰীত দিশৰ দুটা বল প্ৰয়োগ হ'লে মুঠ লব্ধ বল হ'ল দুয়োটাৰ পাৰ্থক্য (Difference)।

5. বলৰ প্ৰয়োগৰ দ্বাৰা বস্তুত কি সলনি কৰিব পৰা যায়?

- A. কেৱল ৰঙা
- B. কেৱল তাপ
- C. গতি বা আকাৰ
- D. কেৱল পৰিমাণ

Answer: C

Explanation: বল প্ৰয়োগ কৰিলে বস্তুৰ গতি আৰু আকাৰ দুয়োটা সলনি ঘটিব পাৰে।

6. ঘৰ্ষণ বলৰ দিশ সদায় কোনটো হয় ?

- A. গতিৰ দিশৰ সৈতে একে
- B. গতিৰ দিশৰ বিপৰীতে
- C. কেৱল ওপৰলৈ
- D. কেৱল তললৈ

Answer: B

Explanation: ঘৰ্ষণ বল সদায় বস্তুৰ গতিৰ বিপৰীত দিশত কাম কৰে।

7. চুম্বকীয় বল কিধৰণৰ বল?

- A. স্পৰ্শ বল
- B. অ-স্পৰ্শ বল
- C. বিদ্যুত-স্তিতীয়
- D. ঘৰ্ষণ বল

Answer: B

Explanation: চুম্বকীয় বল অ-স্পৰ্শ বল, কিয়নো ইয়াৰ বাবে প্ৰত্যক্ষ সংস্পৰ্শৰ প্ৰয়োজন নহয়।

8. চাপৰ সূত্ৰ কি?

- A. চাপ = বল $\times$ ক্ষেত্ৰফল
- B. চাপ = বল $\div$ ক্ষেত্ৰফল
- C. চাপ = ক্ষেত্ৰফল $\div$ বল
- D. চাপ = বল - ক্ষেত্ৰফল

Answer: B

Explanation: চাপ মানে হৈছে প্ৰতি একক ক্ষেত্ৰফলত প্ৰয়োগ কৰা বল; সূত্ৰ হৈছে চাপ = বল/ক্ষেত্ৰফল।

9. জলীয় পদাৰ্থৰ চাপ কিসৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰে?

- A. ৰঙা আৰু গন্ধ
- B. তাপ আৰু শব্দ
- C. পানীৰ গভীৰতা
- D. সময়

Answer: C

Explanation: জলীয় পদাৰ্থৰ চাপ পানীৰ স্তম্ভৰ উচ্চতা বা গভীৰতাৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰে।

10. বায়ুমণ্ডলীয় চাপ কাক কোৱা হয় ?

- A. পানীৰ ওপৰত প্ৰয়োগ কৰা বল
- B. বায়ুৰ দ্বাৰা প্ৰয়োগ কৰা চাপ
- C. সূৰ্যৰ দ্বাৰা প্ৰয়োগ কৰা তাপ
- D. চন্দ্ৰৰ দ্বাৰা প্ৰয়োগ কৰা বল

Answer: B

Explanation: বায়ুমণ্ডলীয় চাপ হৈছে বায়ুমণ্ডলৰ দ্বাৰা ভূপৃষ্ঠৰ ওপৰত প্ৰয়োগ কৰা চাপ।

