Under CSR Support by Ipca | Foundation
missiongyan LET'S LEARN TOGETHER

অধ্যায় - ১২ | ঘৰ্ষণ

QUIZ-01

1. ঘৰ্ষণ কাক কোৱা হয় ?
A. শব্দ উৎপন্ন কৰা বল
B. সংস্পৰ্শত থকা বস্তুৰ আপেক্ষিক গতিৰ বাধা দিয়া বল
C. কেৱল বায়ুৰ প্ৰভাৱ
D. কেৱল পানীৰ প্ৰভাৱ
Answer: B
Explanation: সংস্পৰ্শত থকা দুটা বস্তুৰ আপেক্ষিক গতিক বাধা দিয়া বলক ঘৰ্ষণ বোলা হয়।

2. স্থলত ঘৰ্ষণ কেতিয়া দেখা যায়?
A. বস্তু স্থিৰ অৱস্থাত থাকোঁতে
B. বস্তু চলি থকা অৱস্থাত
C. বস্তু বায়ুত ভাসি থাকোঁতে
D. পানীৰ তলত
Answer: A
Explanation: স্থিৰ অৱস্থাত থকা বস্তুখন চলিবলৈ আৰম্ভ কৰাৰ সময়ত স্থলত ঘৰ্ষণ দেখা যায়।

3. পিছল ঘৰ্ষণ কেতিয়া ঘটে?
A. বস্তু স্থিৰ হৈ থাকোঁতে
B. বস্তু স্খলনৰ লগত চলি থাকোঁতে
C. বস্তু বায়ুত থাকোঁতে
D. বস্তু বায়ুমণ্ডলৰ বাহিৰত থাকোঁতে
Answer: B
Explanation: একবাৰ বস্তু চলিবলৈ আৰম্ভ কৰিলে ইয়াক সিহত চলি থাকোঁতে প্ৰদত্ত বাধা হৈছে পিছল ঘৰ্ষণ।

4. ঘূৰণ ঘৰ্ষণ কাক কোৱা হয়?
A. বলৰ দ্বাৰা বস্তু উৰুৱাই দিয়া
B. গতিৰ বিপৰীতে থকা বায়ু চাপ
C. বলকেৰে গুটি বা চকাৰ গুৰি থকা অৱস্থাত হোৱা ঘৰ্ষণ
D. পানীৰ চাপ
Answer: C
Explanation: গুটি বা চকা মাটিৰ ওপৰত গুৰি থাকোঁতে হোৱা ঘৰ্ষণক ঘূৰণ ঘৰ্ষণ কোৱা হয়।

5. ঘৰ্ষণৰ মূল কাৰণ কি?
A. মাটিৰ কঠিনতা
B. সংস্পৰ্শত থকা পৃষ্ঠৰ অসামঞ্জস্যতা
C. বস্তুৰ ওজন
D. বলৰ দিশ
Answer: B
Explanation: সংস্পৰ্শত থকা পৃষ্ঠৰ খাপ খাই থকা অসামঞ্জস্যতাই ঘৰ্ষণৰ মূল কাৰণ।

6. ঘৰ্ষণৰ এটা মুখ্য সুবিধা কোনটো ?
A. তাপ উৎপন্ন কৰে
B. কাগজত লিখিবলৈ সহায় কৰে
C. যন্ত্ৰ নষ্ট কৰে
D. শক্তি অপব্যয় কৰে
Answer: B
Explanation: ঘৰ্ষণ নাথাকিলে কাগজত কলমেৰে লিখিব নোৱাৰি; সেয়ে ই এটা মুখ্য সুবিধা।

7. ঘৰ্ষণৰ এটা অসুবিধা কোনটো ?
A. যান্ত্ৰিক অংশত তাপ উৎপন্ন কৰি ক্ষয় সাধন কৰে
B. গতি নিয়ন্ত্ৰণ কৰে
C. বস্তুক স্থিৰ ৰাখে
D. খেলা খেলিবলৈ সহায় কৰে
Answer: A
Explanation: যান্ত্ৰিক অংশত ঘৰ্ষণৰ ফলত তাপ উৎপন্ন হয় আৰু অংশবোৰ ক্ষয় হয়।

8. ঘৰ্ষণ কমাবলৈ কি ব্যৱহাৰ কৰা হয় ?
A. পানী
B. লুব্ৰিকেণ্ট (Lubricant)
C. গ্ৰীস-মাটি মিশ্ৰণ
D. বালি
Answer: B
Explanation: ঘৰ্ষণ কমাবলৈ লুব্ৰিকেণ্ট (যেনে গ্ৰীস, তেল) ব্যৱহাৰ কৰা হয়।

9. ঘৰ্ষণৰ ওপৰত পৃষ্ঠৰ ক্ষেত্ৰফলৰ প্ৰভাৱ কেনেকুৱা?
A. ক্ষেত্ৰফল বৃদ্ধিলে ঘৰ্ষণ নোহোৱা হয়
B. ক্ষেত্ৰফল হ্ৰাসিলে ঘৰ্ষণ অশেষ হয়
C. ক্ষেত্ৰফল বৃদ্ধিৰে ঘৰ্ষণ বৃদ্ধি পায়
D. ক্ষেত্ৰফলৰ প্ৰভাৱ নাথাকে
Answer: D
Explanation: ঘৰ্ষণৰ প্ৰভাৱ ক্ষেত্ৰফলৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ নকৰে, ই পৃষ্ঠৰ অসামঞ্জস্যতাত নিৰ্ভৰ কৰে।

10. তৰল ঘৰ্ষণৰ অন্য নাম কি?
A. Static force
B. Drag
C. Glide
D. Flow
Answer: B
Explanation: তৰল পদাৰ্থৰ ভিতৰত হোৱা ঘৰ্ষণক ড্ৰেগ (Drag) বোলা হয়।

মিছন জ্ঞান
পঢ়ে চাহেঁ, জহাঁ চাহেঁ, জৈসে চাহেঁ!
100% FREE!
VIDEO COURSES | QUIZ | PDF | TEST SERIES
Download Mission Gyan App

DOWNLOAD MISSION GYAN APP