প্রশ্ন কমন

গুচ্ছভুক্ত কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়

ভর্তি পরীক্ষা : ২০২৫-২৬ শিক্ষাবর্ষ

কৃষি বিচিত্রা ও বিজ্ঞান ১ সেট বই থেকে ১০০টি প্রশ্নের ৯৭টি প্রশ্নই (হুবহু/অনুরূপ) কমন এসেছে।

জয়কলি'র কৃষি বিচিত্রা বইয়ের কত নং পৃষ্ঠা থেকে কোন প্রশ্নটি এসেছে তার প্রমাণ নিচে দেওয়া হলো-

01. একটি সিডি প্রতি মিনিটে 45 বার ঘুরে। কেন্দ্র থেকে 9 cm দূরে কোন বিন্দুর দ্রুতি কত?

Ⓐ $0.21\ ms^{-1}$ Ⓑ $0.42\ ms^{-1}$ Ⓒ $0.62\ ms^{-1}$ Ⓓ $0.82\ ms^{-1}$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	গতিবিদ্যা	পৃষ্ঠা নং-৮৮, প্রশ্ন নং-০৯	অনুরূপ

02. L দৈর্ঘ্যের একটি ঘনকের উপর বল F প্রয়োগ করা হলো। যদি দৈর্ঘ্যের ত্রুটি 2% এবং বলের ত্রুটি 4% হয়, তাহলে গ্রহণযোগ্য চাপ হবে–

Ⓐ 2% Ⓑ 4% Ⓒ 6% Ⓓ 8%

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	ভৌতজগৎ ও পরিমাপ	পৃষ্ঠা নং-৭০, প্রশ্ন নং-০৩ (BAU)	অনুরূপ

03. একটি লিফট $15\ ms^{-1}$ বেগে উপরে উঠছে। 60 kg ভরের একজন মানুষ লিফটে অবস্থান করলে লিফটের উপর তার প্রতীয়মান ওজন হবে–

Ⓐ 900 N Ⓑ 800 N Ⓒ 750 N Ⓓ 588 N

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	নিউটনিয়ান বলবিদ্যা	পৃষ্ঠা নং-১০২, প্রশ্ন নং-১১	অনুরূপ

04. একটি বস্তুকে 30 m উচ্চতা থেকে ফেলে দেওয়া হলো। ভূমি হতে কত উচ্চতায় বস্তুটির গতিশক্তি বিভব শক্তির দ্বিগুণ হবে?

Ⓐ 10 m Ⓑ 15 m Ⓒ 20 m Ⓓ 30 m

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা	পৃষ্ঠা নং-১১৫, প্রশ্ন নং-১২ (Self Test)	হুবহু

05. ভূপৃষ্ঠ হতে কত উচ্চতায় অভিকর্ষজ ত্বরণের মান ভূপৃষ্ঠের মানের 25% হবে?

Ⓐ 100 km Ⓑ 1600 km
Ⓒ 3200 km Ⓓ 6400 km

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ	পৃষ্ঠা নং-১১৯, প্রশ্ন নং-০৪ (Topic-2)	অনুরূপ

06. তরল ও কঠিন পদার্থের মধ্যকার স্পর্শকোণের মান কত হলে তরল পদার্থ কঠিন পদার্থকে ভেজাবে না?

Ⓐ 40° Ⓑ 80° Ⓒ 120° Ⓓ 0°

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	পদার্থের গাঠনিক ধর্ম	পৃষ্ঠা নং-১৩৫, প্রশ্ন নং-০১ (JGVC)	অনুরূপ

07. কোনো স্থানের ভূ-চৌম্বক ক্ষেত্রের মান 30 μT এবং এর অনুভূমিক উপাংশের মান 26 μT হলে ঐ স্থানের বিনতি নির্ণয় কর।

Ⓐ 90° Ⓑ 60° Ⓒ 45° Ⓓ 30°

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	পদার্থবিজ্ঞান **২য়** পত্র থেকে	তড়িৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া ও চুম্বকত্ব	পৃষ্ঠা নং-২১২, প্রশ্ন নং-০৫ (BAU)	হুবহু

08. একটি হাতুড়ির ভর 1 kg, এটি 10 ms^{-1} বেগে চলে একটি পেরেকের মাথায় আঘাত করল। এতে পেরেকের সরণ হলো 2 cm, কতক্ষণ হাতুড়িটি পেরেকের সংস্পর্শে ছিল?

Ⓐ 4×10^{-3} sec Ⓑ 2×10^{-3} sec Ⓒ 1×10^{-3} sec Ⓓ 0.5×10^{-3} sec

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	পদার্থবিজ্ঞান **১ম** পত্র থেকে	গতিবিদ্যা	পৃষ্ঠা নং-৮৫, আলোচনা	অনুরূপ

09. আলো যখন বায়ু থেকে কাঁচে প্রবেশ করে তখন আলোর তরঙ্গের কী পরিবর্তন হয়?

Ⓐ রং এবং তরঙ্গ দৈর্ঘ্য Ⓑ কম্পাংক এবং তরঙ্গ দৈর্ঘ্য

Ⓒ বেগ এবং তরঙ্গ দৈর্ঘ্য Ⓓ শুধুমাত্র বেগ

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	পদার্থবিজ্ঞান **২য়** পত্র থেকে	জ্যামিতিক আলোকবিজ্ঞান	পৃষ্ঠা নং-২৩৪, প্রশ্ন নং-১৫	হুবহু

10. কোনো লেন্সের ক্ষমতা +4D, লেন্সটি থেকে কত দূরে বস্তু রাখলে বস্তুর অর্ধেক আকারের প্রতিবিম্ব সৃষ্টি হবে?

Ⓐ 0.10 cm Ⓑ 0.25 cm Ⓒ 0.50 cm Ⓓ 0.75 cm

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
	পদার্থবিজ্ঞান **২য়** পত্র থেকে	জ্যামিতিক আলোকবিজ্ঞান	পৃষ্ঠা নং-২৩৬, প্রশ্ন নং-০৮	অনুরূপ

11. নিচের কোনটি প্রক্ষিপ্ত বস্তুর সর্বোচ্চ উচ্চতাকে প্রভাবিত করে না?

Ⓐ আদিবেগের মান Ⓑ প্রক্ষিপ্ত বস্তুর ত্বরণ Ⓒ প্রক্ষেপণ কোণ Ⓓ প্রক্ষিপ্ত বস্তুর ভর

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	পদার্থবিজ্ঞান **১ম** পত্র থেকে	গতিবিদ্যা	পৃষ্ঠা নং-৮৪, আলোচনা	হুবহু

12. একটি প্রক্ষিপ্ত বস্তুর পাল্লা 0.5 km যখন তাকে অনুভূমিকের সাথে 75° কোণে প্রক্ষেপণ করা হয়। বস্তুটিকে 45° কোণে প্রক্ষেপণ করলে পাল্লা কত হবে?

Ⓐ 0.5 km Ⓑ 1.0 km Ⓒ 1.5 km Ⓓ 2.0 km

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	পদার্থ বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	পদার্থবিজ্ঞান **১ম** পত্র থেকে	গতিবিদ্যা	পৃষ্ঠা নং-১৪৪, প্রশ্ন নং-০১ (CU)	হুবহু

13. সরলগতি সম্পন্ন একটি বস্তুর বেগ বনাম সরণের গ্রাফ অঙ্কন করা হলো। গ্রাফটি হবে–

Ⓐ একটি সরলরেখা Ⓑ একটি পরাবৃত্ত Ⓒ একটি বৃত্ত Ⓓ একটি উপবৃত্ত Ans Ⓓ

14. পৃথিবী পৃষ্ঠ থেকে দুটি স্যাটেলাইটের দূরত্ব R এবং 7R। তাদের ঘূর্ণনের পর্যায়কালের অনুপাত :

Ⓐ 1 : 7 Ⓑ 1 : 8 Ⓒ 1 : 49 Ⓓ $1 : 7^{3/2}$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	পদার্থবিজ্ঞান **১ম** পত্র থেকে	মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ	পৃষ্ঠা নং-১২০, প্রশ্ন নং-০১ (Agri. Cluster)	অনুরূপ

15. স্থিতিস্থাপক গুণাঙ্কের একক কোনটি?

Ⓐ N/m Ⓑ GPa Ⓒ kg/m^2 Ⓓ J-S

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	পদার্থের গাঠনিক ধর্ম	পৃষ্ঠা নং-১২৫, আলোচনা	হুবহু

16. যে সমস্ত বস্তুর সবদিকে স্থিতিস্থাপক বৈশিষ্ট্য একই থাকে, তাদেরকে কী বলে?

Ⓐ আইসোট্রপিক বস্তু Ⓑ ভঙ্গুর বস্তু Ⓒ সমজাতীয় বস্তু Ⓓ কঠিন বস্তু

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	পদার্থের গাঠনিক ধর্ম	পৃষ্ঠা নং-১২৫, আলোচনা	অনুরূপ

17. 1500 kg ভরবিশিষ্ট একটি গাড়ীর বেগ 30 kmh^{-1} থেকে 60 kmh^{-1} বৃদ্ধি করতে কতটুকু কাজ করতে হবে?

Ⓐ 156250 J Ⓑ 156650 J Ⓒ 800 J Ⓓ কোনোটিই নয়

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা	পৃষ্ঠা নং-১০৯, প্রশ্ন নং-০২ (Topic-1)	অনুরূপ

18. কোনো একটি বস্তুর গতিশক্তি যদি তার আদি গতিশক্তির 256 গুণ হয়, তাহলে বস্তুটির নতুন ভরবেগ হবে–

Ⓐ আদি গতিশক্তির সমান Ⓑ আদি গতিশক্তির 8 গুণ Ⓒ আদি গতিশক্তির 16 গুণ Ⓓ আদি গতিশক্তির 4 গুণ

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা	পৃষ্ঠা নং-১১৫, প্রশ্ন নং-০৫	হুবহু

19. যে সকল নিউক্লিয়ায় এর নিউট্রন সংখ্যা একই কিন্তু ভরসংখ্যা আলাদা তাদেরকে বলে–

Ⓐ আইসোটোপ Ⓑ আইসোবার Ⓒ আইসোটোনস Ⓓ আইসোথার্ম

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	পরমাণুর মডেল এবং নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান	পৃষ্ঠা নং-২৬৯, প্রশ্ন নং-১৩	হুবহু

20. এক পারমানবিক ভর একক (a.m.u.) নিচের কোনটির সমান?

Ⓐ 1.66×10^{-20} g Ⓑ 1.66×10^{-22} g Ⓒ 1.66×10^{-24} g Ⓓ $1.66\ 10^{-26}$ g

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	পদার্থবিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	পরমাণুর মডেল এবং নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান	পৃষ্ঠা নং-২৬৬, প্রশ্ন নং-১৪	হুবহু

21. গাঢ় সালফিউরিক অ্যাসিডের সাথে সোডিয়াম আয়োডাইডকে উত্তপ্ত করলে কোনটি তৈরি হয় না?

Ⓐ S Ⓑ SO_2 Ⓒ SO_3 Ⓓ H_2S

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	রসায়ন ? পত্র থেকে	?	পৃষ্ঠা নং-?, প্রশ্ন নং-? (?)	হুবহু

22. চাপ (P) ও তাপের (T) কোন অবস্থায় বাস্তব গ্যাস আর্দশ আচরণ করে?

Ⓐ at low T, low P Ⓑ at high T, high P Ⓒ at low T, high P Ⓓ at high T, low P

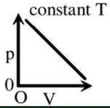
উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	রসায়ন ২য় পত্র থেকে	পরিবেশ রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-১৪৫, প্রশ্ন নং-২৪ (Model Test)	হুবহু

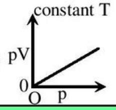
23. গ্রিন হাউজ গ্যাসগুলো কোন রশ্মি শোষণ করে?

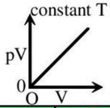
Ⓐ Infrared Ⓑ Microwave Ⓒ Ultraviolet Ⓓ Visible

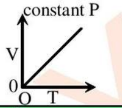
উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	রসায়ন ২য় পত্র থেকে	পরিবেশ রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৩৬৬, আলোচনা	হুবহু

24. কোন লেখচিত্রটি নির্দিষ্ট ভরের আর্দশ গ্যাসের আচরণ বর্ণনা করে?

Ⓐ 

Ⓑ 

Ⓒ 

Ⓓ 

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	রসায়ন ২য় পত্র থেকে	পরিবেশ রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৩৬৩, আলোচনা	অনুরূপ

25. অরবিটালের শক্তির সঠিক ক্রম কোনটি?

Ⓐ 3s < 3p < 4s < 3d　Ⓑ 3s < 3p < 3d < 4s　Ⓒ 3p < 3s < 3d < 4s　Ⓓ 3p < 3s < 4s < 3d

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	রসায়ন ১ম পত্র থেকে	গুণগত রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৩০৫, প্রশ্ন নং-৩৮ (BAU)	হুবহু

26. কোনটি বায়োডিগ্রেডেবল পলিমার?

Ⓐ Polyethene　Ⓑ Polystyrene　Ⓒ Polyvinyl chloride　Ⓓ Polylactic acid

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	রসায়ন বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	রসায়ন ২য় পত্র থেকে	জৈব রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৬১৫, আলোচনা	হুবহু

27. কোনটি প্রিজারভেটিভ নয়?

Ⓐ Sodium methylparaben　Ⓑ SO_2
Ⓒ CO_2　Ⓓ Potassium sulfate

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	রসায়ন ১ম পত্র থেকে	কর্মমুখী রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৩৫৫, আলোচনা	হুবহু

28. নিম্নের কোন বিকারকটি শিখা পরীক্ষায় ব্যবহার করা হয়?

Ⓐ HCl　Ⓑ H_2SO_4　Ⓒ HNO_3　Ⓓ NaOH

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	রসায়ন ১ম পত্র থেকে	গুণগত রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৩০১, (At a Glance)	হুবহু

29. নিম্নের কোন যৌগটি হাইড্রোজেন বন্ধন গঠন করতে পারে?

Ⓐ HCl　Ⓑ CH_4　Ⓒ CCl_4　Ⓓ NH_3

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	রসায়ন ১ম পত্র থেকে	মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন	পৃষ্ঠা নং-৩২০, প্রশ্ন নং-১৫ (Agri. Cluster)	হুবহু

30. নেসলার বিকারক কোন আয়ন সনাক্ত করতে ব্যবহৃত হয়?

Ⓐ NH_4^+　Ⓑ Na^+　Ⓒ Ca^{2+}　Ⓓ Hg^+

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	রসায়ন ১ম পত্র থেকে	গুণগত রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৩০৩, প্রশ্ন নং-০৫ (BAU)	হুবহু

31. নিম্নের কোনটি লুইস অ্যাসিড হিসেবে কাজ করে?

Ⓐ NH_3　Ⓑ H_2O　Ⓒ Cl^-　Ⓓ Fe^{3+}

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	রসায়ন ২য় পত্র থেকে	পরিবেশ রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৩৭৪, প্রশ্ন নং-৩৭ (BAU)	হুবহু

JOYKOLY PUBLICATIONS LTD.

32. NH_3 অণুর আকৃতি কী?

Ⓐ টেট্রাহেড্রাল Ⓑ ট্রাইগোনাল প্ল্যানার
Ⓒ ট্রাইগোনাল পিরামিডাল Ⓓ বাইপিরামিডাল

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	**রসায়ন ১ম** পত্র থেকে	মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন	পৃষ্ঠা নং-৩২৬, প্রশ্ন নং-১১৭ (BAU)	হুবহু

33. নিম্নের কোন অণুতে অক্সিজেনের জারণ অবস্থা ধনাত্মক?

Ⓐ H_2O Ⓑ H_2O_2 Ⓒ Cl_2O Ⓓ OF_2

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	রসায়ন বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	**রসায়ন ২য়** পত্র থেকে	পরিমাণগত রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৬৪৬, প্রশ্ন নং-০২ (NCTB)	হুবহু

34. প্রেসার কুকারে পানির স্ফুটনাঙ্ক :

Ⓐ 100°C Ⓑ 100°C এর চেয়ে কম
Ⓒ 100°C এর চেয়ে বেশি Ⓓ কোনোটিই নয় Ans Ⓒ

35. যদি বিক্রিয়ক ও উৎপাদের মৌল সংখ্যা সমান হয়, তবে K_p ও K_c এর সম্পর্ক কী?

Ⓐ $K_p = 0.5\ K_c$ Ⓑ $K_p = K_c$ Ⓒ $K_p = \sqrt{K_c}$ Ⓓ কোনোটিই নয়

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	**রসায়ন ১ম** পত্র থেকে	রাসায়নিক পরিবর্তন	পৃষ্ঠা নং-৩৪৬, প্রশ্ন নং-২২ (BAU)	হুবহু

36. 25°C তাপমাত্রায় পানির আয়নিক গুণফল কত?

Ⓐ 1×10^{-14} Ⓑ 1×10^{-12} Ⓒ 1×10^{14} Ⓓ 1×10^{-15}

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	**রসায়ন ১ম** পত্র থেকে	রাসায়নিক পরিবর্তন	পৃষ্ঠা নং-৩৪৫, প্রশ্ন নং-০৪ (BAU)	হুবহু

37. প্রকৃতিতে খনিজরূপে প্রাপ্ত স্থায়ী বিরল মৃত্তিকা মৌল কোনটি?

Ⓐ 17 Ⓑ 16 Ⓒ 15 Ⓓ 18

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	**রসায়ন ১ম** পত্র থেকে	মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন	পৃষ্ঠা নং-৩১৩, আলোচনা	হুবহু

38. ফ্রিডেল-ক্রাফটস অ্যালকাইলেশনে কোন যৌগ গঠিত হয়?

Ⓐ Alkyl benzene Ⓑ Aniline Ⓒ Phenol Ⓓ Nitrobenzene

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	**রসায়ন ২য়** পত্র থেকে	জৈব রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৩৯৪, প্রশ্ন নং-২৪ (Agri. Cluster)	অনুরূপ

39. অ্যানিলিনের নাইট্রেশন বিক্রিয়ায় প্রধান উৎপাদ কোনটি?

Ⓐ p-Nitroaniline Ⓑ o-Nitroaniline Ⓒ m-Nitroaniline Ⓓ কোনোটিই নয়

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	**রসায়ন ২য়** পত্র থেকে	জৈব রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৪১০, প্রশ্ন নং-২০ (CVASU)	হুবহু

40. গ্রিগনার্ড বিকারক কী?

Ⓐ RMgX Ⓑ $AlCl_3$ Ⓒ Zn/Hg (conc.HCl) Ⓓ $ZnCl_2$ + HCl

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	**রসায়ন ২য়** পত্র থেকে	জৈব রসায়ন	পৃষ্ঠা নং-৪১২, প্রশ্ন নং-০৬ (SGVC)	হুবহু

JOYKOLY PUBLICATIONS LTD.

41. Indentify the correct spelling :

Ⓐ Thundrous Ⓑ Goverment Ⓒ Percussion Ⓓ Consience

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichtira'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	ENGLISH থেকে	Spelling	পৃষ্ঠা নং-৫৮২, Discussion	হুবহু

42. Which figure of speech has been used in this sentence : "Life is a broken-winged bird"

Ⓐ Simle Ⓑ Paradox Ⓒ Refrain Ⓓ Metaphor

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	ENGLISH থেকে	Literature	পৃষ্ঠা নং-৯৮২, Discussion	হুবহু

43. Choose the grammatically correct sentence :

Ⓐ You can either be good scholar and a fine athlete.

Ⓑ Rima crossing the road hurriedly.

Ⓒ I stand quietly under the tree waiting for the bus.

Ⓓ I look up at him like my guardian.

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	ENGLISH থেকে	Parts of Speech	পৃষ্ঠা নং-৯১৪, Discussion	অনুরূপ

44. Sports is fun ——. It's a great way to socialize.

Ⓐ In contrast Ⓑ Since Ⓒ However Ⓓ Moreover

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichtira'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	ENGLISH থেকে	Conjunction	পৃষ্ঠা নং-১৭০, প্রশ্ন নং-০১ (CU)	হুবহু

45. The adverb of 'various' is :

Ⓐ Verily Ⓑ Variety Ⓒ Variously Ⓓ Vary

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichtira'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	ENGLISH থেকে	Parts of Speech	পৃষ্ঠা নং-৪৫, Discussion	হুবহু

46. 'En route' means :

Ⓐ On the way Ⓑ By the way Ⓒ Passing by Ⓓ As a matter of fact

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	ENGLISH থেকে	Phrase and Idiom	পৃষ্ঠা নং-৯৭১, প্রশ্ন নং-১৩	হুবহু

47. Choose the correct sentence.

Ⓐ He was hung for murder. Ⓑ He was hanged for murder.

Ⓒ He was hunged for murder Ⓓ He had been hung for murder.

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichtira'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	ENGLISH থেকে	Correction	পৃষ্ঠা নং-৩২৬, প্রশ্ন নং-০১ (KU)	হুবহু

48. What does 'Capital punishment' mean?

Ⓐ Severe punishment Ⓑ Death sentence Ⓒ Life-time sentence Ⓓ Huge monetary fine

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichtira'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	ENGLISH থেকে	Phrase and Idiom	পৃষ্ঠা নং-৫৩৭, প্রশ্ন নং-০৪ (CU)	হুবহু

JOYKOLY PUBLICATIONS LTD.

49. If you practiced well, -——— the test.

Ⓐ you will pass
Ⓑ you passed
Ⓒ you would pass
Ⓓ you had passed

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichtira'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	ENGLISH থেকে	Conditional Sentence	পৃষ্ঠা নং-২৮৭, Discussion	হুবহু

50. The antonym of 'concise' is ——

Ⓐ Clear
Ⓑ Precise
Ⓒ Verbose
Ⓓ Coherent

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়/টপিক	English Bichtira'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	ENGLISH থেকে	Synonym & Antonym	পৃষ্ঠা নং-৩৭৭, প্রশ্ন নং-০৫	হুবহু

51. একটি শ্রেণির 100 জন শিক্ষার্থীর মধ্যে 50 জন গণিত এবং 45 জন পদার্থবিজ্ঞান পছন্দ করে। যদি 20 জন শিক্ষার্থী গণিত ও পদার্থবিজ্ঞান উভয় বিষয়ই পছন্দ করে, তবে কতজন শিক্ষার্থী এই দুইটি বিষয়ের কোনটিই পছন্দ করে না?

Ⓐ 15 জন
Ⓑ 20 জন
Ⓒ 25 জন
Ⓓ 30 জন

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	গণিত ১ম পত্র থেকে	ফাংশন ও ফাংশনের লেখচিত্র	পৃষ্ঠা নং-৫২৯, প্রশ্ন নং-২০ (Self Test)	অনুরূপ

52. $x^2 - px + q = 0$ এর মূলদ্বয়ের পার্থক্য 1 হলে কোনটি সঠিক?

Ⓐ $p^2 = 4q + 1$
Ⓑ $q^2 = 4q - 1$
Ⓒ $q^2 = 4p + 1$
Ⓓ $p^2 = q + 4$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	গণিত ২য় পত্র থেকে	বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ	পৃষ্ঠা নং-৫৮১, প্রশ্ন নং-১৫ (SAU)	অনুরূপ

53. 1 থেকে 5 পর্যন্ত অঙ্কগুলো দিয়ে পুনরাবৃত্তি ছাড়া 4 অঙ্কের কতটি সংখ্যা হয়?

Ⓐ 120
Ⓑ 60
Ⓒ 24
Ⓓ 125

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	গণিত ১ম পত্র থেকে	বিন্যাস ও সমাবেশ	পৃষ্ঠা নং-৫০১, প্রশ্ন নং-৩০ (BAU)	হুবহু

54. $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \ldots\ldots\ldots$ এর অসীম সমষ্টি:

Ⓐ 1.5
Ⓑ 2.0
Ⓒ 2.5
Ⓓ ∞

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	গণিত ২য় পত্র থেকে	দ্বিপদী বিস্তৃতি	পৃষ্ঠা নং-৫৮৬, প্রশ্ন নং-০৫ (Topic-2)	অনুরূপ

55. $\tan\theta = \frac{3}{4}$ হলে $\sin 2\theta$ কত?

Ⓐ $\frac{24}{25}$
Ⓑ $\frac{7}{25}$
Ⓒ $\frac{12}{25}$
Ⓓ $\frac{3}{5}$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	গণিত ১ম পত্র থেকে	সংযুক্ত কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত	পৃষ্ঠা নং-৫১৬, প্রশ্ন নং-১৯ (BAU)	অনুরূপ

56. $3x - 4y + 10 = 0$ রেখার ওপর লম্ব রেখার ঢাল :

Ⓐ $\frac{3}{4}$ Ⓑ $-\frac{4}{3}$ Ⓒ $\frac{4}{3}$ Ⓓ $-\frac{3}{4}$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	গণিত ১ম পত্র থেকে	সরলরেখা	পৃষ্ঠা নং-৪৭২, প্রশ্ন নং-১২ (Agri. Cluster)	হুবহু

57. আয়তাকার অধিবৃত্তের উৎকেন্দ্রিকতা (e) কত?

Ⓐ 1 Ⓑ $\sqrt{2}$ Ⓒ 2 Ⓓ 0

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	গণিত ২য় পত্র থেকে	কনিক	পৃষ্ঠা নং-৫৯৫, প্রশ্ন নং-০৩ (Topic-5)	হুবহু

58. $y = x$, $x = 0$, $x = 2$ এবং X অক্ষ দ্বারা সীমাবদ্ধ অঞ্চলের ক্ষেত্রফল:

Ⓐ 4 Ⓑ 1 Ⓒ 2 Ⓓ 3

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	গণিত ১ম পত্র থেকে	যোগজীকরণ	পৃষ্ঠা নং-৫৫৫, প্রশ্ন নং-৩৭ (BAU)	অনুরূপ

59. $f(x) = x^2 - 4x + 5$ এর সর্বনিম্ন মান কত?

Ⓐ 1 Ⓑ 5 Ⓒ 0 Ⓓ 2

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	গণিত ২য় পত্র থেকে	বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ	পৃষ্ঠা নং-৫৮০, প্রশ্ন নং-১৭ (BAU)	অনুরূপ

60. যদি $x, y > 0$ এবং $x + y = 10$, তাহলে $\frac{1}{x} + \frac{1}{y}$ এর সর্বনিম্ন মান কত?

Ⓐ $\frac{1}{5}$ Ⓑ $\frac{2}{5}$ Ⓒ $\frac{4}{5}$ Ⓓ $\frac{1}{10}$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	গণিত ২য় পত্র থেকে	যোগাশ্রয়ী প্রোগ্রাম	পৃষ্ঠা নং-৫৬৮, প্রশ্ন নং-১৫ (Self Test)	অনুরূপ

61. দৈবচয়নে একটি কার্ড নির্বাচন করলে, কার্ডটি হরতন অথবা রাজা হবে না এর সম্ভাবনা কত?

Ⓐ $\frac{11}{26}$ Ⓑ $\frac{10}{13}$ Ⓒ $\frac{9}{13}$ Ⓓ $\frac{12}{13}$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	গণিত ২য় পত্র থেকে	বিস্তার পরিমাপ ও সম্ভাবনা	পৃষ্ঠা নং-৬৩১, প্রশ্ন নং-০৩ (Self Test)	অনুরূপ

62. $\int \frac{2x^2}{\sqrt{1 - x^2}} dx = ?$

Ⓐ $\sin^{-1}x - x\sqrt{1 - x^2} + c$ Ⓑ $-\sqrt{1 - x^2} + c$ Ⓒ $\tan^{-1} x + c$ Ⓓ $\sqrt{1 - x^2} + c$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	গণিত ১ম পত্র থেকে	যোগজীকরণ	পৃষ্ঠা নং-৫৪৯, প্রশ্ন নং-০২ (Topic-5)	অনুরূপ

JOYKOLY PUBLICATIONS LTD.

63. যদি একটি 2×2 বর্গ মেট্রিক্স A এর জন্য $A^2 = I$ হয়, তাহলে $|A| = ?$

Ⓐ 0　　Ⓑ 1
Ⓒ ± 1　　Ⓓ 2

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	**গণিত ১ম** পত্র থেকে	ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক	পৃষ্ঠা নং-৪৫৮, প্রশ্ন নং-০৪ (Syl.)	অনুরূপ

64. যদি $\int_0^a (a - x)\,x\,dx = 36$ হয়, তাহলে $a = ?$

Ⓐ 4　　Ⓑ 5
Ⓒ 6　　Ⓓ 3

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	**গণিত ১ম** পত্র থেকে	যোগজীকরণ	পৃষ্ঠা নং-৫৫২, প্রশ্ন নং-০৬ (Agri. Cluster)	অনুরূপ

65. $\lim_{x \to a}\left(\frac{x^2 - a^2}{x - a}\right) = k$ হলে $k = ?$

Ⓐ a　　Ⓑ 2a　　Ⓒ a^2　　Ⓓ 0

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	**গণিত ১ম** পত্র থেকে	অন্তরীকরণ	পৃষ্ঠা নং-৫৩১, প্রশ্ন নং-০৬ (Topic-2)	অনুরূপ

66. $x^2 + ax + 1 = 0$ এর মূলগুলো বাস্তব ও ভিন্ন হলে, $a = ?$

Ⓐ $|a| < 2$　　Ⓑ $|a| = 2$
Ⓒ $|a| > 2$　　Ⓓ $a = 0$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	**গণিত ২য়** পত্র থেকে	বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ	পৃষ্ঠা নং-৫৮২, প্রশ্ন নং-০৪ (Syl.)	অনুরূপ

67. $x + y = 2$ ও $2x - y = 1$ এর ছেদবিন্দুগামী এবং $x - 3y + 5 = 0$ এর লম্ব রেখার সমীকরণ কী?

Ⓐ $3x + y - 4 = 0$　　Ⓑ $x + 3y + 4 = 0$
Ⓒ $3x - y - 4 = 0$　　Ⓓ $x - 3y + 4 = 0$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	**গণিত ১ম** পত্র থেকে	সরলরেখা	পৃষ্ঠা নং-৪৭১, প্রশ্ন নং-০৪ (Topic-7)	অনুরূপ

68. $\tan^{-1}1 + \sin^{-1}\frac{1}{2} = ?$

Ⓐ $\frac{\pi}{6}$　　Ⓑ $\frac{\pi}{3}$　　Ⓒ $\frac{5\pi}{12}$　　Ⓓ $\frac{\pi}{3}$

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	**গণিত ২য়** পত্র থেকে	বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ	পৃষ্ঠা নং-৬০৭, প্রশ্ন নং-১২ (PSTU)	অনুরূপ

JOYKOLY PUBLICATIONS LTD.

69. $\sin^{-1}x + \cos^{-1}x = \frac{\pi}{2}$ হলে, x = ?

Ⓐ 0 Ⓑ $\frac{1}{2}$ Ⓒ $\frac{1}{\sqrt{2}}$ Ⓓ 1

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
	গণিত ২য় পত্র থেকে	বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন ও ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ	পৃষ্ঠা নং-৬০৭, প্রশ্ন নং-০৩ (JGVC)	অনুরূপ

70. গড়, মধ্যক ও প্রচুরক সমান হয় এমন ডাটার বৈশিষ্ট:

Ⓐ ধনাত্মক সূচল Ⓑ ঋণাত্মক সূচল Ⓒ প্রতিসম Ⓓ বিশৃংখল Ans Ⓒ

71. উদ্ভিদে পানির উর্ধ্বগামী পরিবহন ঘটে কোনটির মাধ্যমে?

Ⓐ ফ্লোয়েম Ⓑ কর্টেক্স Ⓒ জাইলেম Ⓓ ক্যাম্বিয়াম

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	টিস্যু ও টিস্যুতন্ত্র	পৃষ্ঠা নং-৭২৮, প্রশ্ন নং-০৬ (BAU)	হুবহু

72. দ্বিগুণ নিষেক কোন উদ্ভিদ গোষ্ঠীর বৈশিষ্ট্য?

Ⓐ জিম্নোস্পার্ম Ⓑ শৈবাল Ⓒ অ্যাঞ্জিওস্পার্ম Ⓓ ব্রায়োফাইট

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	নগ্নবীজী ও আবৃতবীজী উদ্ভিদ	পৃষ্ঠা নং-৭১৫, প্রশ্ন নং-০১ (SAU)	হুবহু

73. মাইটোসিসের কোন পর্যায়ের ক্রোমোজোমগুলো সমতলীয় প্লেটে সারিবদ্ধ হয়?

Ⓐ প্রোফেজ Ⓑ মেটাফেজ Ⓒ অ্যানাফেজ Ⓓ টেলোফেজ

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	কোষ বিভাজন	পৃষ্ঠা নং-৬৬২, প্রশ্ন নং-০২ (BAU)	হুবহু

74. প্রস্বেদন প্রধানত কোন পথ দিয়ে ঘটে?

Ⓐ লেন্টিসেল Ⓑ কিউটিকল Ⓒ রন্ধ্র (স্টোমাটা) Ⓓ মূলরোম

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব	পৃষ্ঠা নং-৭৪৮, প্রশ্ন নং-২৪	হুবহু

75. সালোক সংশ্লেষণের আলোক বিক্রিয়ার স্থান কোনটি?

Ⓐ স্ট্রোমা Ⓑ সাইটোপ্লাজম Ⓒ থাইলাকয়েড Ⓓ ম্যাট্রিক্স

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব	পৃষ্ঠা নং-৭৩৭, আলোচনা	হুবহু

76. ক্লোরোফিল গঠনের জন্য কোন মৌলটি অপরিহার্য?

Ⓐ ফসফরাস Ⓑ ম্যাগনেসিয়াম
Ⓒ নাইট্রোজেন Ⓓ ক্যালসিয়াম

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব	পৃষ্ঠা নং-৭৪৮, প্রশ্ন নং-৩৩	হুবহু

JOYKOLY PUBLICATIONS LTD

77. কোন উদ্ভিদ টিস্যু যান্ত্রিক দৃঢ়তা প্রদান করে?

Ⓐ প্যারেনকাইমা Ⓑ স্কেরেনকাইমা Ⓒ মেরিস্টেম Ⓓ ফ্লোয়েম

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	টিস্যু ও টিস্যুতন্ত্র	পৃষ্ঠা নং-৭৩১, প্রশ্ন নং-১৮	হুবহু

78. ইন্টারক্যালারি মেরিস্টেম সাধারণত কোথায় পাওয়া যায়?

Ⓐ মূল শীর্ষে Ⓑ কান্ড শীর্ষে

Ⓒ ইন্টারনোডের ভিত্তিতে Ⓓ ভাস্কুলার বান্ডলে

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	টিস্যু ও টিস্যুতন্ত্র	পৃষ্ঠা নং-৭২৭, আলোচনা	হুবহু

79. নিচের কোনটি মিথ্যা ফলের উদাহরণ?

Ⓐ আম Ⓑ টমেটো Ⓒ কলা Ⓓ আপেল

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	নগ্নবীজী ও আবৃতবীজী উদ্ভিদ	পৃষ্ঠা নং-৭০৮, আলোচনা	হুবহু

80. মেন্ডেল কোন উদ্ভিদের উপর পরীক্ষা পরিচালনা করেছিলেন?

Ⓐ গম Ⓑ ভুট্টা Ⓒ মটরশুঁটি Ⓓ ধান

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	জিনতত্ত্ব ও বিবর্তন	পৃষ্ঠা নং-৯০২, প্রশ্ন নং-০৫ (CVASU)	হুবহু

81. ক্যাপিটুলাম (হেড) ধরনের পুষ্পমঞ্জরি কোন পরিবারের বৈশিষ্ট্য?

Ⓐ পোয়াসি Ⓑ ব্রাসিকাসি Ⓒ ফ্যাবাসি Ⓓ অ্যাস্টেরাসি

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	নগ্নবীজী ও আবৃতবীজী উদ্ভিদ	পৃষ্ঠা নং-৭১৬, প্রশ্ন নং-৩৫ (SAU)	হুবহু

82. কোন অঙ্গাণু প্রোটিন সংশ্লেষণের জন্য দায়ী?

Ⓐ রাইবোজোম Ⓑ লাইসোজোম Ⓒ গলজি যন্ত্র Ⓓ ভ্যাকুয়োল

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	কোষ ও এর গঠন	পৃষ্ঠা নং-৬৪৮, প্রশ্ন নং-০১ (BAU)	হুবহু

83. TCA চক্রের কোন যৌগটি প্রবেশ করে?

Ⓐ গ্লুকোজ Ⓑ পাইরুভিক অ্যাসিড Ⓒ অ্যাসিটাইল-CoA Ⓓ অক্সালোঅ্যাসেটিক এসিড

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব	পৃষ্ঠা নং-৭৪১, প্রশ্ন নং-০৯ (Agri. Cluster)	হুবহু

84. নিচের কোনটি উদ্ভিদের বর্ণময় অঙ্গে থাকে?

Ⓐ ক্লোরোপ্লাস্ট Ⓑ ক্রোমোপ্লাস্ট

Ⓒ লিউকোপ্লাস্ট Ⓓ অ্যামাইলোপ্লাস্ট

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	কোষ ও এর গঠন	পৃষ্ঠা নং-৬৪৭, প্রশ্ন নং-০৪ (Agri. Cluster)	হুবহু

JOYKOLY PUBLICATIONS LTD.

85. হিস্টোন প্রোটিনের সাথে সংযুক্ত অবস্থায় ডিএনএ এর নাম কি?

Ⓐ নিউক্লিওসোম Ⓑ নিউক্লিওলাস Ⓒ হেটেরোক্রোমাটিন Ⓓ নিউক্লিওপ্লাজম

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	কোষ ও এর গঠন	পৃষ্ঠা নং-৬৪৯, প্রশ্ন নং-০৮ (BAU)	হুবহু

86. নিচের কোনটি জুনোটক ভাইরাস নয়?

Ⓐ T_2 Virus Ⓑ SARS-Cov Ⓒ MERS-CoV Ⓓ SARS-CoV-2

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	অণুজীব	পৃষ্ঠা নং-৬৮৪, প্রশ্ন নং-১২ (Syl.)	হুবহু

87. নিচের কোন অ্যান্টিবায়োটিক ব্যাকটেরিয়ার পেপটিডোগ্লাইকান উৎপাদন বন্ধ করে দেয়?

Ⓐ টেট্রাসাইক্লিন Ⓑ মেট্রোনিডাজল Ⓒ স্ট্রেপ্টোমাইসিন Ⓓ পেনিসিলিন

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	শৈবাল ও ছত্রাক	পৃষ্ঠা নং-৬৯৯, প্রশ্ন নং-৪৩	হুবহু

88. ম্যাক্রোফেজ কোষ কোন রাসায়নিক বার্তাবাহক ক্ষরণের মাধ্যমে প্রয়োজনীয় কোষকে একত্রিত করে ক্ষত নিরাময়ে ভূমিকা পালন করে?

Ⓐ অ্যান্টিবডি Ⓑ সাইটোকাইন Ⓒ এনজাইম Ⓓ হরমোন

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	মানবদেহের প্রতিরক্ষা (ইমিউনিটি)	পৃষ্ঠা নং-৮৯০, প্রশ্ন নং-০৪	হুবহু

89. ঘাসফড়িং এর মেসেন্টেরন বা মধ্যান্ত্রের উৎপত্তি হয়েছে-

Ⓐ বহিঃত্বক Ⓑ মধ্যঃত্বক Ⓒ মেসোগ্লিয়া Ⓓ অন্তঃত্বক

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	বায়োলজি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	প্রাণীর পরিচিতি	পৃষ্ঠা নং-৪৮৬, প্রশ্ন নং-০২ (RU)	হুবহু

90. রুই মাছ বিকাশের কোন পর্যায়ে প্রাণি প্ল্যাঙ্কটন খেতে শুরু করে?

Ⓐ রেনু পোনা Ⓑ ধানী পোনা Ⓒ আঙ্গুলী পোনা Ⓓ ব্রুড ফিস

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	প্রাণীর পরিচিতি	পৃষ্ঠা নং-৮০৩, আলোচনা	হুবহু

91. ক্ষুদ্রান্ত্রের কোন অংশে পিত্ত ও অগ্ন্যাশয় রস গ্রহণ করে?

Ⓐ Jenunum Ⓑ Ileum Ⓒ Duodenum Ⓓ Caecum

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	মানব শারীরতত্ত্ব : পরিপাক ও শোষণ	পৃষ্ঠা নং-৮১৫, আলোচনা	হুবহু

92. পাকস্থলীর রস নিঃসরণ দমন করার জন্য কোন হরমোন দায়ী?

Ⓐ গ্যাস্ট্রিন Ⓑ সিক্রেটিন

Ⓒ কোলেসিস্টোকাইনিন Ⓓ এন্টারোগ্যাস্ট্রোন

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	মানব শারীরতত্ত্ব : পরিপাক ও শোষণ	পৃষ্ঠা নং-৮১৫, আলোচনা	হুবহু

93. লোহিত অস্থিমজ্জার প্রধান কাজ কী?

Ⓐ চর্বি সঞ্চয় Ⓑ পেশী সংযুক্তি Ⓒ রক্তকণিকা গঠন Ⓓ ক্যালসিয়াম সঞ্চয়

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	মানব শারীরতত্ত্ব : রক্ত ও সঞ্চালন	পৃষ্ঠা নং-৮২৮, প্রশ্ন নং-১০ (Agri. Cluster)	হুবহু

94. ফুসফুস থেকে অক্সিজেনযুক্ত রক্ত হৃৎপিন্ডে বহন করে কোন রক্তনালি?

Ⓐ পালমোনারি ধমনি Ⓑ অ্যাওর্টা Ⓒ পালমোনারি শিরা Ⓓ সুপিরিয়র ভেনা কাভা

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	মানব শারীরতত্ত্ব : রক্ত ও সঞ্চালন	পৃষ্ঠা নং-৮২৯, প্রশ্ন নং-১৬ (BAU)	হুবহু

95. লুপ অফ হেনলি শরীরের কোন অঙ্গের অংশ?

Ⓐ যকৃত Ⓑ বৃক্ক Ⓒ প্লীহা Ⓓ হৃৎপিন্ড

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	মানব শারীরতত্ত্ব : বর্জ্য ও নিষ্কাশন	পৃষ্ঠা নং-৮৪৭, প্রশ্ন নং-০৩ (Agri. Cluster)	হুবহু

96. নিচের কোন প্রাণিতে ভেনাস হৃৎপিন্ড পাওয়া যায়?

Ⓐ মাছ Ⓑ কুমির Ⓒ প্লাটিপাস Ⓓ গুইসাপ

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓐ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	প্রাণীর পরিচিতি	পৃষ্ঠা নং-৮০৯, প্রশ্ন নং-৩৯	হুবহু

97. নিচের কোনটি সেক্স-লিংকড ডিসঅর্ডার নয়?

Ⓐ লাল-সবুজ বর্ণান্ধতা Ⓑ থ্যালাসেমিয়া Ⓒ হিমোফিলিয়া Ⓓ ডুশেনি মাসকুলার ডিসট্রফি

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	জিনতত্ত্ব ও বিবর্তন	পৃষ্ঠা নং-৯০৪, প্রশ্ন নং-৪৭	হুবহু

98. AB রক্তগ্রুপের দাতা কোন গ্রুপকে রক্ত দিতে পারে?

Ⓐ O গ্রুপ Ⓑ B গ্রুপ Ⓒ AB গ্রুপ Ⓓ A গ্রুপ

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓒ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	জিনতত্ত্ব ও বিবর্তন	পৃষ্ঠা নং-৯০০, প্রশ্ন নং-০২ (SAU)	হুবহু

99. কোনটি মেসোডার্ম স্তর থেকে উৎপন্ন হয়?

Ⓐ পাকস্থলী ও রক্তনালী Ⓑ হৃৎপিন্ড ও বৃক্ক Ⓒ জনন অঙ্গ ও যোজক কলা Ⓓ চুল ও ফুসফুস

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓑ	জীববিজ্ঞান ২য় পত্র থেকে	মানব জীবনের ধারাবাহিকতা	পৃষ্ঠা নং-৮৮২, প্রশ্ন নং-০৫ (Syl.)	হুবহু

100. নিচের কোনটি জীবন্ত জীবাশ্ম নয়?

Ⓐ *Limulus* Ⓑ *Latimeria* Ⓒ *Platypus* Ⓓ *Myxine*

উত্তর	প্রশ্নটি এসেছে	অধ্যায়	কৃষি বিচিত্রা'র যে পৃষ্ঠা থেকে প্রশ্নটি কমন পড়েছে	কমনের ধরন
Ⓓ	জীববিজ্ঞান ১ম পত্র থেকে	জীবপ্রযুক্তি	পৃষ্ঠা নং-৮৯৮, প্রশ্ন নং-১০ (Agri. Cluster)	হুবহু