

# ঢাকা অ্যাডভেন্টিস্ট প্রি-সেমিনারী এন্ড স্কুল

উচ্চতর গণিত ; ৯ম শ্রেণি- ২০২১

সৃজনশীল প্রশ্ন

১।  $P(x) = -9x^2 + 26x + x^3 - 24$  এবং  $Q(x) = x^3 + x^2 - 6x$

- (ক) প্রতিসম রাশি কাকে বলে? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর। ২  
(খ)  $P(x)$  কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। ৪  
(গ)  $\frac{x^2}{Q(x)}$  কে আংশিক ভগ্নাংশে প্রকাশ কর। ৪

২। একটি ত্রিভুজের তিনটি শীর্ষবিন্দু  $A(2, -4)$ ,  $B(-4, 4)$  এবং  $C(3, 3)$

- ক. উদ্দীপকের ত্রিভুজটি আঁক। ২  
খ. প্রমাণ কর যে,  $\triangle ABC$  একটি সমকোণী ও সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ। ৪  
গ.  $\triangle ABC$  এর ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ৪

৩।  $f(a) = 2a^3 - 3a^2 - 3a + 2$  এবং  $P(x) = \frac{x^2}{x^2 + 8x + 15}$

- (ক)  $f(-2)$  এর মান নির্ণয় কর। ২  
(খ)  $f(a)$  রাশিটিতে  $a$  এর মান কত হলে  $f(a) = 0$  হবে, এবং  $f(a)$  কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। ৪  
(গ)  $P(x)$  কে আংশিক ভগ্নাংশে প্রকাশ কর। ৪

৪।  $A(2, -2)$ ,  $B(10, -2)$ ,  $C(3, 4)$  কোন ত্রিভুজের তিনটি শীর্ষবিন্দু-

- (ক) ছক কাগজে ত্রিভুজটি আঁক। ২  
(খ) ত্রিভুজটি কী ধরনের? ব্যাখ্যা কর। ৪  
(গ)  $P(7, -5)$  বিন্দু থেকে  $A$ ,  $B$ ,  $C$  এর মধ্যে কোন বিন্দুটি নিকটতম তা নির্ণয় কর। ৪

৫।  $ABCD$  চতুর্ভুজের  $A(3, 4)$ ,  $B(-4, 2)$ ,  $C(6, -1)$  এবং  $D(10, 2)$  চারটি শীর্ষ।

- ক) ছক কাগজে চতুর্ভুজটি আঁক। ২  
খ)  $P(x, y)$  বিন্দুটি  $A$  ও  $B$  থেকে সমদূরবর্তী হলে, দেখাও যে,  $14x + 4y = 5$ । ৪  
গ) চতুর্ভুজটির বাহুগুলোর দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর এবং পরিসীমা নির্ণয় কর। ৪

৬।  $3(9^x - 4.3^{x-1}) + 1 = 0$  .....(i)  
 $3 - 4x - x^2 = 0$  .....(ii)  
 $\sqrt{x^2 - 6x + 9} - \sqrt{x^2 - 6x + 6} = 1$  .....(iii)

- (ক) (ii) নং সমীকরণের নিশ্চায়ক নির্ণয় কর। ২  
(খ) (i) নং সমীকরণের সমাধান নির্ণয় কর। ৪  
(গ) (iii) নং সমীকরণের সমাধান কর। (শুদ্ধি পরীক্ষাসহ) ৪

বহুনির্বাচনী

১.  $P(x) = -3x^2 + 15x^5 + 10x^3 + 9$  রাশিটিতে ধ্রুবপদের চলকের ঘাত কত?

(ক) 0 (খ) 3 (গ) 9 (ঘ) 15

২.  $x^2 + 5x + 9$  কে  $x + 6$  দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ কত হবে?

(ক) 6 (খ) 15 (গ) 50 (ঘ) 75

৩. নিচের কোনটি বহুপদী রাশি?

(ক)  $x^3 + x^{-5}$  (খ)  $x^5$  (গ)  $\frac{1}{2x}$  (ঘ)  $\sqrt{1 - 2x}$

৪. নিচের কোনটি চক্রক্রমিক রাশি?

(ক)  $a^2 - b^2 + c^2$  (খ)  $a^2b + ab^2 + bc^2$  (গ)  $xy - yz + xz$  (ঘ)  $xy + yz + xz$

৫.  $a^3 + b^3 + c^3 = 3abc$  হলে,  $a + b + c$  এর মান কত?

(ক) 0 (খ) 1 (গ) 2 (ঘ) 3

৬. নিচের বিষয়গুলো লক্ষ কর-

(i)  $z(x - y) + x(y - z) + y(z - x) = 0$

(ii)  $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz = 0$  হলে,  $x = y = z$

(iii)  $ab - bc - ca$  প্রতিসম রাশি ও চক্রক্রমিক

কোনটি সত্য?

(ক) i, ii (খ) ii, iii (গ) i, iii (ঘ) i, ii, iii

৭.  $(\sqrt{3})^5$  সূচকীয় রাশির নির্ধন বা ভিত্তি কত?

(ক) 5 (খ) 3 (গ)  $\sqrt{5}$  (ঘ)  $\sqrt{3}$

৮.  $x^2 - 6x + 9 = 0$  সমীকরণটির নিশ্চায়কের মান কত?

(ক) -1 (খ) 0 (গ) 2 (ঘ) 1

৯.  $p(6, 3)$  ও  $q(2, 2)$  বিন্দু দুয়ের দূরত্ব কত?

(ক)  $\sqrt{65}$  (খ)  $\sqrt{15}$  (গ)  $\sqrt{17}$  (ঘ)  $\sqrt{97}$

১০.  $f(x) = x + 2$  হলে,  $f(-2)$  এর মান কোনটি?

(ক) -2 (খ) -1 (গ) 0 (ঘ) 4

১১.  $(2, 2)$  এবং  $(-2, -2)$  বিন্দু দুটির মধ্যবর্তী দূরত্ব কত?

(ক)  $2\sqrt{2}$  (খ) 4 (গ)  $4\sqrt{2}$  (ঘ)  $4\sqrt{3}$

১২.  $(0, 0)$  এবং  $(3, k)$  বিন্দু দুটির মধ্যবর্তী দূরত্ব 5 একক হলে,  $k$  এর মান কত?

(ক) 1 (খ) 6 (গ) 4 (ঘ) 2

১৩. যদি  $2^x = 64$  হয়, তবে  $x =$  কত?

(ক) 6 (খ) 4 (গ) 8 (ঘ) 16

১৪.  $x^2 - x - 6 = 0$  সমীকরণটির নিশ্চায়কের  $(b^2 - 4ac)$  মান কত?

(ক) 5 (খ) 19 (গ) 20 (ঘ) 25

১৫.  $-\sqrt[3]{27} =$  কত?

(ক) -3 (খ) 2 (গ) 3 (ঘ) 9

# ঢাকা অ্যাডভেন্টিস্ট প্রি-সেমিনারী এন্ড স্কুল

বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয় ; ৯ম শ্রেণি- ২০২১

## সৃজনশীল প্রশ্ন

১। বাংলাদেশ যখন স্বাধীন হয় তখন চারদিকে ছিল স্বজন হারানোর বেদনা, কান্না, হাহাকার আর ধ্বংসযজ্ঞ। অসংখ্য রাস্তাঘাট, পুল, কালভার্ট, কলকারখানা, নৌবন্দর ও সমুদ্রবন্দর ছিল বিধ্বস্ত। রাষ্ট্রীয় কোষাগার ছিল অর্থশূন্য। যুদ্ধবিধ্বস্ত দেশ পুনর্গঠনের দায়িত্ব নিয়েই শুরু হয় বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের শাসন আমল। কিন্তু বঙ্গবন্ধু যখন সমগ্র জাতিকে ঐক্যবদ্ধ করে দেশ পুনর্গঠনে দ্রুত অগ্রসর হচ্ছিলেন, ঠিক তখন দেশি-বিদেশি অপশক্তির মহলের সহযোগিতায় বঙ্গবন্ধুকে ১৫ই আগস্ট ১৯৭৫ সালে নিজ বাসভবনে হত্যা করা হয়। এ হত্যাকাণ্ডের পর বাংলাদেশ গভীর রাজনৈতিক সংকটে পড়ে।

- (ক) কত সালে বাংলাদেশের প্রথম সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়? ১
- (খ) বঙ্গবন্ধুর 'দ্বিতীয় বিপ্লব' কর্মসূচি বলতে কী বুঝ? ২
- (গ) যুদ্ধবিধ্বস্ত দেশ পুনর্গঠনের দায়িত্বে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ছমিকা ব্যাখ্যা কর। ৩
- (ঘ) উদ্দীপকের শেষের উক্তিটি তোমার পাঠ্য পুস্তকের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪

২। বিভিন্ন বিদেশি শাসক গোষ্ঠীর হাত বদলে অবশেষে ১৯৪৭ সালে জন্ম নেয় পাকিস্তান নামে স্বাধীন রাষ্ট্র। কিন্তু বাংলাদেশের মানুষের স্বাধীনতা ছিল না। কারণ বর্তমান বাংলাদেশ ছিল তখনকার পাকিস্তানের একটি প্রদেশ নাম ছিল পূর্ব পাকিস্তান। পাকিস্তান শাসক গোষ্ঠীর চরম বৈষম্যের শিকার হয় পূর্ব পাকিস্তান। এর বিরুদ্ধে পূর্ব বাংলার মানুষ প্রতিবাদ ও আন্দোলন গড়ে তোলে। এরই ধারাবাহিকতায় নয় মাস রক্তক্ষয়ী মুক্তিযুদ্ধের মাধ্যমে স্বাধীন বাংলাদেশের অভ্যুদয় ঘটে। বাঙালি পায় একটি স্বাধীন জাতি। বহু রক্তের বিনিময়ে অর্জিত এই দেশ, তাই দেশের স্বার্থ রক্ষায় প্রত্যেকের সচেতন হওয়া উচিত।

- (ক) কত সালে পাকিস্তানের প্রথম সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়? ১
- (খ) ৬ দফাকে কেন পূর্ব বাংলার মুক্তির সনদ বলা হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
- (গ) দেশের স্বার্থ রক্ষায় তুমি কীভাবে সচেতন হবে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- (ঘ) 'নয় মাস রক্তক্ষয়ী মুক্তিযুদ্ধের মাধ্যমে স্বাধীন বাংলাদেশের অভ্যুদয় ঘটে'- উক্তিটির যথার্থতা বিশ্লেষণ কর। ৪

Dhaka Adventist Pre-Seminary and School  
2021 Half Yearly Examination Suggestion  
Class: IX  
Subject: English – 1  
Time: 3 hours      Score: 100 points

English for Today: Unit 1 – 4  
Model Questions: 1 – 10

Reading: .....	50 points
MCQ .....	7
Answer questions .....	10
Gap filling without clues .....	5
Matching .....	5
Information transfer .....	5
Rearranging .....	8
Summarizing .....	10

Writing: .....	50 points
Dialogue .....	10
a) Advantages and disadvantages of village and city life	
b) Bad effects of smoking	
c) The necessity of reading newspapers	
d) Usefulness of computer	

Story: .....	10
a) Nobody believes a liar	
b) Where there is a will, there is a way	
c) Failure is the pillar of success	
d) Bayzie's devotion to his mother	

Paragraph: .....	10
a) Air pollution	
b) A street hawker	
c) Load shedding	
d) Water pollution	

E-Mail (formal): .....	10
a) Requesting your head master for a TC (p. 904)	
b) Reqeusting your head master for a Testimonial (p. 905)	

Letter: .....	10
a) Write a letter to your friend about advantages and disadvantages of online class.	
b) Describe about how to improve English.	



# ঢাকা অ্যাডভেন্টিস্ট প্রি-সেমিনারী এন্ড স্কুল

উচ্চতর গণিত ; ৯ম শ্রেণি- ২০২১

সৃজনশীল প্রশ্ন

১।  $P(x) = -9x^2 + 26x + x^3 - 24$  এবং  $Q(x) = x^3 + x^2 - 6x$

- (ক) প্রতিসম রাশি কাকে বলে? উদাহরণসহ ব্যাখ্যা কর। ২  
(খ)  $P(x)$  কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। ৪  
(গ)  $\frac{x^2}{Q(x)}$  কে আংশিক ভগ্নাংশে প্রকাশ কর। ৪

২। একটি ত্রিভুজের তিনটি শীর্ষবিন্দু  $A(2, -4)$ ,  $B(-4, 4)$  এবং  $C(3, 3)$

- ক. উদ্দীপকের ত্রিভুজটি আঁক। ২  
খ. প্রমাণ কর যে,  $\triangle ABC$  একটি সমকোণী ও সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ। ৪  
গ.  $\triangle ABC$  এর ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। ৪

৩।  $f(a) = 2a^3 - 3a^2 - 3a + 2$  এবং  $P(x) = \frac{x^2}{x^2 + 8x + 15}$

- (ক)  $f(-2)$  এর মান নির্ণয় কর। ২  
(খ)  $f(a)$  রাশিটিতে  $a$  এর মান কত হলে  $f(a) = 0$  হবে, এবং  $f(a)$  কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। ৪  
(গ)  $P(x)$  কে আংশিক ভগ্নাংশে প্রকাশ কর। ৪

৪।  $A(2, -2)$ ,  $B(10, -2)$ ,  $C(3, 4)$  কোন ত্রিভুজের তিনটি শীর্ষবিন্দু-

- (ক) ছক কাগজে ত্রিভুজটি আঁক। ২  
(খ) ত্রিভুজটি কী ধরনের? ব্যাখ্যা কর। ৪  
(গ)  $P(7, -5)$  বিন্দু থেকে  $A$ ,  $B$ ,  $C$  এর মধ্যে কোন বিন্দুটি নিকটতম তা নির্ণয় কর। ৪

৫।  $ABCD$  চতুর্ভুজের  $A(3, 4)$ ,  $B(-4, 2)$ ,  $C(6, -1)$  এবং  $D(10, 2)$  চারটি শীর্ষ।

- ক) ছক কাগজে চতুর্ভুজটি আঁক। ২  
খ)  $P(x, y)$  বিন্দুটি  $A$  ও  $B$  থেকে সমদূরবর্তী হলে, দেখাও যে,  $14x + 4y = 5$ । ৪  
গ) চতুর্ভুজটির বাহুগুলোর দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর এবং পরিসীমা নির্ণয় কর। ৪

৬।  $3(9^x - 4 \cdot 3^{x-1}) + 1 = 0$  .....(i)  
 $3 - 4x - x^2 = 0$  .....(ii)  
 $\sqrt{x^2 - 6x + 9} - \sqrt{x^2 - 6x + 6} = 1$  .....(iii)

- (ক) (ii) নং সমীকরণের নিশ্চায়ক নির্ণয় কর। ২  
(খ) (i) নং সমীকরণের সমাধান নির্ণয় কর। ৪  
(গ) (iii) নং সমীকরণের সমাধান কর। (শুদ্ধি পরীক্ষাসহ) ৪

বহুনির্বাচনী

১.  $P(x) = -3x^2 + 15x^5 + 10x^3 + 9$  রাশিটিতে ধ্রুবপদের চলকের ঘাত কত?

(ক) 0 (খ) 3 (গ) 9 (ঘ) 15

২.  $x^2 + 5x + 9$  কে  $x + 6$  দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ কত হবে?

(ক) 6 (খ) 15 (গ) 50 (ঘ) 75

৩. নিচের কোনটি বহুপদী রাশি?

(ক)  $x^3 + x^{-5}$  (খ)  $x^5$  (গ)  $\frac{1}{2x}$  (ঘ)  $\sqrt{1 - 2x}$

৪. নিচের কোনটি চক্রক্রমিক রাশি?

(ক)  $a^2 - b^2 + c^2$  (খ)  $a^2b + ab^2 + bc^2$  (গ)  $xy - yz + xz$  (ঘ)  $xy + yz + xz$

৫.  $a^3 + b^3 + c^3 = 3abc$  হলে,  $a + b + c$  এর মান কত?

(ক) 0 (খ) 1 (গ) 2 (ঘ) 3

৬. নিচের বিষয়গুলো লক্ষ কর-

(i)  $z(x - y) + x(y - z) + y(z - x) = 0$

(ii)  $x^3 + y^3 + z^3 - 3xyz = 0$  হলে,  $x = y = z$

(iii)  $ab - bc - ca$  প্রতিসম রাশি ও চক্রক্রমিক

কোনটি সত্য?

(ক) i, ii (খ) ii, iii (গ) i, iii (ঘ) i, ii, iii

৭.  $(\sqrt{3})^5$  সূচকীয় রাশির নির্ধন বা ভিত্তি কত?

(ক) 5 (খ) 3 (গ)  $\sqrt{5}$  (ঘ)  $\sqrt{3}$

৮.  $x^2 - 6x + 9 = 0$  সমীকরণটির নিশ্চায়কের মান কত?

(ক) -1 (খ) 0 (গ) 2 (ঘ) 1

৯.  $p(6, 3)$  ও  $q(2, 2)$  বিন্দু দুয়ের দূরত্ব কত?

(ক)  $\sqrt{65}$  (খ)  $\sqrt{15}$  (গ)  $\sqrt{17}$  (ঘ)  $\sqrt{97}$

১০.  $f(x) = x + 2$  হলে,  $f(-2)$  এর মান কোনটি?

(ক) -2 (খ) -1 (গ) 0 (ঘ) 4

১১.  $(2, 2)$  এবং  $(-2, -2)$  বিন্দু দুটির মধ্যবর্তী দূরত্ব কত?

(ক)  $2\sqrt{2}$  (খ) 4 (গ)  $4\sqrt{2}$  (ঘ)  $4\sqrt{3}$

১২.  $(0, 0)$  এবং  $(3, k)$  বিন্দু দুটির মধ্যবর্তী দূরত্ব 5 একক হলে,  $k$  এর মান কত?

(ক) 1 (খ) 6 (গ) 4 (ঘ) 2

১৩. যদি  $2^x = 64$  হয়, তবে  $x =$  কত?

(ক) 6 (খ) 4 (গ) 8 (ঘ) 16

১৪.  $x^2 - x - 6 = 0$  সমীকরণটির নিশ্চায়কের  $(b^2 - 4ac)$  মান কত?

(ক) 5 (খ) 19 (গ) 20 (ঘ) 25

১৫.  $-\sqrt[3]{27} =$  কত?

(ক) -3 (খ) 2 (গ) 3 (ঘ) 9

# ঢাকা অ্যাডভেন্টিস্ট প্রি-সেমিনারী এন্ড স্কুল

বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয় ; ৯ম শ্রেণি- ২০২১

## সৃজনশীল প্রশ্ন

১। বাংলাদেশ যখন স্বাধীন হয় তখন চারদিকে ছিল স্বজন হারানোর বেদনা, কান্না, হাহাকার আর ধ্বংসযজ্ঞ। অসংখ্য রাস্তাঘাট, পুল, কালভার্ট, কলকারখানা, নৌবন্দর ও সমুদ্রবন্দর ছিল বিধ্বস্ত। রাষ্ট্রীয় কোষাগার ছিল অর্থশূন্য। যুদ্ধবিধ্বস্ত দেশ পুনর্গঠনের দায়িত্ব নিয়েই শুরু হয় বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের শাসন আমল। কিন্তু বঙ্গবন্ধু যখন সমগ্র জাতিকে ঐক্যবদ্ধ করে দেশ পুনর্গঠনে দ্রুত অগ্রসর হচ্ছিলেন, ঠিক তখন দেশি-বিদেশি অপশক্তির মহলের সহযোগিতায় বঙ্গবন্ধুকে ১৫ই আগস্ট ১৯৭৫ সালে নিজ বাসভবনে হত্যা করা হয়। এ হত্যাকাণ্ডের পর বাংলাদেশ গভীর রাজনৈতিক সংকটে পড়ে।

- (ক) কত সালে বাংলাদেশের প্রথম সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়? ১
- (খ) বঙ্গবন্ধুর 'দ্বিতীয় বিপ্লব' কর্মসূচি বলতে কী বুঝ? ২
- (গ) যুদ্ধবিধ্বস্ত দেশ পুনর্গঠনের দায়িত্বে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ছমিকা ব্যাখ্যা কর। ৩
- (ঘ) উদ্দীপকের শেষের উক্তিটি তোমার পাঠ্য পুস্তকের আলোকে বিশ্লেষণ কর। ৪

২। বিভিন্ন বিদেশি শাসক গোষ্ঠীর হাত বদলে অবশেষে ১৯৪৭ সালে জন্ম নেয় পাকিস্তান নামে স্বাধীন রাষ্ট্র। কিন্তু বাংলাদেশের মানুষের স্বাধীনতা ছিল না। কারণ বর্তমান বাংলাদেশ ছিল তখনকার পাকিস্তানের একটি প্রদেশ নাম ছিল পূর্ব পাকিস্তান। পাকিস্তান শাসক গোষ্ঠীর চরম বৈষম্যের শিকার হয় পূর্ব পাকিস্তান। এর বিরুদ্ধে পূর্ব বাংলার মানুষ প্রতিবাদ ও আন্দোলন গড়ে তোলে। এরই ধারাবাহিকতায় নয় মাস রক্তক্ষয়ী মুক্তিযুদ্ধের মাধ্যমে স্বাধীন বাংলাদেশের অভ্যুদয় ঘটে। বাঙালি পায় একটি স্বাধীন জাতি। বহু রক্তের বিনিময়ে অর্জিত এই দেশ, তাই দেশের স্বার্থ রক্ষায় প্রত্যেকের সচেতন হওয়া উচিত।

- (ক) কত সালে পাকিস্তানের প্রথম সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়? ১
- (খ) ৬ দফাকে কেন পূর্ব বাংলার মুক্তির সনদ বলা হয়? ব্যাখ্যা কর। ২
- (গ) দেশের স্বার্থ রক্ষায় তুমি কীভাবে সচেতন হবে? ব্যাখ্যা কর। ৩
- (ঘ) 'নয় মাস রক্তক্ষয়ী মুক্তিযুদ্ধের মাধ্যমে স্বাধীন বাংলাদেশের অভ্যুদয় ঘটে'- উক্তিটির যথার্থতা বিশ্লেষণ কর। ৪



ঢাকা অ্যাডভেন্টিস্ট প্রি-সেমিনারী এন্ড স্কুল  
বিষয়: পদার্থ বিজ্ঞান ; নবম শ্রেণি- ২০২১

অধ্যায়: ২ (গতি)

এই অধ্যায়ের যে গাণিতিক সমস্যার যে নোট দেওয়া হয়েছে সেটি ও পাঠ্যপুস্তকের বনর্ণা

অধ্যায়: ৩ (বল)

পাঠ্যপুস্তকের বনর্ণার পুনরালোচনা

ঢাকা অ্যাডভেন্টিস্ট প্রি-সেমিনারী এন্ড স্কুল  
বিষয়: পদার্থ বিজ্ঞান ; নবম শ্রেণি- ২০২১

অধ্যায়: ২ (গতি)

এই অধ্যায়ের যে গাণিতিক সমস্যার যে নোট দেওয়া হয়েছে সেটি ও পাঠ্যপুস্তকের বনর্ণা

অধ্যায়: ৩ (বল)

পাঠ্যপুস্তকের বনর্ণার পুনরালোচনা

ঢাকা অ্যাডভেন্টিস্ট প্রি-সেমিনারি এন্ড স্কুল  
(অনলাইন পরীক্ষার সাজেশন - ২০২১)  
শ্রেণি: নবম; বিষয়: জীববিজ্ঞান

অধ্যায়:২

কোষ, নিউক্লিয়াস, প্লাস্টিড, চিস্যু (জাইলেম), স্নায়ু চিস্যু, রক্ত  
সৃজনশীল প্রশ্ন : ১, ২

অধ্যায়:৩

মাইটোসিস কোষ বিভাজন, মিয়োসিস এর গুরুত্ব  
সৃজনশীল প্রশ্ন : ২

অধ্যায়:৪

সালোকসংশ্লেষণ, সালোকসংশ্লেষণ এর প্রভাবক, শ্বসন এর গুরুত্ব  
সৃজনশীল প্রশ্ন : ১, ২

\*\* অনুশিলনীর বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

ঢাকা অ্যাডভেন্টিস্ট প্রি-সেমিনারি এন্ড স্কুল  
(অনলাইন পরীক্ষার সাজেশন - ২০২১)  
শ্রেণি: নবম; বিষয়: জীববিজ্ঞান

অধ্যায়:২

কোষ, নিউক্লিয়াস, প্লাস্টিড, চিস্যু (জাইলেম), স্নায়ু চিস্যু, রক্ত  
সৃজনশীল প্রশ্ন : ১, ২

অধ্যায়:৩

মাইটোসিস কোষ বিভাজন, মিয়োসিস এর গুরুত্ব  
সৃজনশীল প্রশ্ন : ২

অধ্যায়:৪

সালোকসংশ্লেষণ, সালোকসংশ্লেষণ এর প্রভাবক, শ্বসন এর গুরুত্ব  
সৃজনশীল প্রশ্ন : ১, ২

\*\* অনুশিলনীর বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

ঢাকা অ্যাডভেন্টিস্ট খ্রি-সেমিনারি এন্ড স্কুল  
(অনলাইন পরীক্ষার সাজেশন - ২০২১)  
শ্রেণি: নবম; বিষয়: রসায়ন

অধ্যায়:২

কনার গতিতত্ত্ব,মোমের তিন অবস্থা, গলনাংক, স্ফুটনাঙ্ক, পাতন  
সৃজনশীল প্রশ্ন :১,২

অধ্যায়:৩

রাদারফোর্ডের পরমানুমডেল,অরবিট,অরবিটাল,আইসোটোপ,আইসোটোন,আইসোটোপ এর ব্যবহার  
সৃজনশীল প্রশ্ন :২

অধ্যায়:৪

পর্যায় সারণীর বৈশিষ্ট্য,মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম, পর্যায় সারণীর সুবিধা  
সৃজনশীল প্রশ্ন :১,২

অধ্যায়:৫

যোজনী,আয়নিক বন্ধন,সমযোজী বন্ধন,অ্যানায়ন,ক্যাটায়ন  
সৃজনশীল প্রশ্ন :১,২

\*\* অনুশিলনের বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

ঢাকা অ্যাডভেন্টিস্ট খ্রি-সেমিনারি এন্ড স্কুল  
(অনলাইন পরীক্ষার সাজেশন - ২০২১)  
শ্রেণি: নবম; বিষয়: রসায়ন

অধ্যায়:২

কনার গতিতত্ত্ব,মোমের তিন অবস্থা, গলনাংক, স্ফুটনাঙ্ক, পাতন  
সৃজনশীল প্রশ্ন :১,২

অধ্যায়:৩

রাদারফোর্ডের পরমানুমডেল,অরবিট,অরবিটাল,আইসোটোপ,আইসোটোন,আইসোটোপ এর ব্যবহার  
সৃজনশীল প্রশ্ন :২

অধ্যায়:৪

পর্যায় সারণীর বৈশিষ্ট্য,মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম, পর্যায় সারণীর সুবিধা  
সৃজনশীল প্রশ্ন :১,২

অধ্যায়:৫

যোজনী,আয়নিক বন্ধন,সমযোজী বন্ধন,অ্যানায়ন,ক্যাটায়ন  
সৃজনশীল প্রশ্ন :১,২

\*\* অনুশিলনের বহুনির্বাচনি প্রশ্ন