

অধ্যায় ০৯

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি এবং আমাদের বাংলাদেশ

এই অধ্যায়ের বিগত বছরসমূহের বোর্ড প্রশ্নের বিশ্লেষণ:

বোর্ড	২০২৪	২০২৩	২০২০	২০১৯	২০১৮	২০১৭
ঢাকা	৩	৭	৫	৪	৪	৫
রাজশাহী	৪	৭	সকল বোর্ড	ঢাকা বোর্ডের অনুরূপ	সকল বোর্ড	সকল বোর্ড
চট্টগ্রাম	৪	৫				
কুমিল্লা	৩	৬				
যশোর	৫	৪				
বরিশাল	৪	৪				
সিলেট	৪	৮				
দিনাজপুর	৫	৪				
ময়মনসিংহ	৬	৭				

MCQ প্রশ্ন ও সমাধান



বিগত বছরের বোর্ড পরীক্ষার গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্নসমূহ

- এম এস ডস বিকশিত হয় কখন? [ঢা.বো'২৪]
 - ১৯৮১ সালে
 - ১৯৮২ সালে
 - ১৯৮৩ সালে
 - ১৯৮৪ সালে
- একুশ শতকের পৃথিবীর অর্থনীতি কী ধরনের? [ঢা.বো'২৪]
 - যান্ত্রিক
 - প্রাকৃতিক
 - জ্ঞানভিত্তিক
 - ব্যক্তি কেন্দ্রিক
- ইলেকট্রনিক মাধ্যমে সেবা প্রদানের পদ্ধতিকে কী বলে? [সি.বো'২৪]
 - ই-লার্নিং
 - ই-মেডিসিন
 - ই-টিকেট
 - ই-সার্ভিস
- IBM-এর পূর্ণনাম কী? [সি.বো'২৪]
 - Internet Business Machine
 - Internal Business Machine
 - Information Business Machine
 - International Business Machine
- অ্যাডা লাভলেস- [সি.বো'২৪]
 - কবি লর্ড বায়রনের কন্যা
- থোথ্রামিং ধারণার প্রবর্তক
- চার্লস ব্যাবেজের সঙ্গে পরিচিত হন ১৮৩৩ সালে
নিচের কোনটি সঠিক?
 - i, ii
 - i, iii
 - ii, iii
 - i, ii, iii
- কোন Protocol ব্যবহার করে আরপানেট (Arpanet) এর
জন্ম হয়? [সি.বো'২৪]
 - http protocol
 - TCP/IP protocol
 - Internet protocol
 - Server protocol
- নিচের কোনটি Globalization এবং Internationalization
ত্বরান্বিত হওয়ার কারণ? [ঢা.বো'২৩]
 - যোগাযোগ
 - পারস্পরিক সহযোগিতা
 - শিল্প বিপ্লব
 - তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি
- 'ই-লার্নিং' এর পূর্ণরূপ কী? [ঢা.বো'২৩]
 - ইলেকট্রনিক্স লার্নিং
 - ইলেকট্রিক লার্নিং
 - ইলেকট্রনিক লার্নিং
 - ইলেকট্রনিক্স লার্নিং
- নতুন নতুন কর্মক্ষেত্র সৃষ্টি হচ্ছে কীসের কারণে? [ঢা.বো'২৩]
 - শিল্প কারখানার
 - আইসিটি শিক্ষার
 - উন্নত চাষাবাদের
 - ব্যবসা বাণিজ্যের

উত্তরমালা

01. a	02. c	03. d	04. d	05. d	06. c	07. d	08. c	09. b
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



10. ডিজিটাল বাংলাদেশ রূপকল্প বাস্তবায়নের জন্য গুরুত্ব দেওয়া হয়েছে- [চ.বো'২৩]
 (i) মানবসম্পদ উন্নয়ন
 (ii) সিভিল সার্ভিস ও জনগণের সম্পৃক্ততা
 (iii) দৈনন্দিন জীবনে তথ্য প্রযুক্তির ব্যবহার
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii
11. “বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১” কোন তারিখে মহাকাশে প্রেরণ করা হয়? [চ.বো'২৩]
 (a) ১২ মার্চ ২০১৮ (b) ১২ এপ্রিল ২০১৮
 (c) ১২ মে ২০১৮ (d) ১২ জুন ২০১৮
12. ই-কমার্সে মূল্য পরিশোধে নিচের কোনটি ব্যবহৃত হয়? [চ.বো'২৩]
 (a) COD (b) FPGA (c) HTTP (d) ATM
13. ফেসবুক চালু হয় কত সালে? [রা.বো'২৩]
 (a) ১৯৮১ (b) ১৯৮৪ (c) ২০০৪ (d) ২০১৮
14. সর্বপ্রথম ইন্টারনেট প্রোটোকলের ধারণা দেন কে? [রা.বো'২৩]
 (a) গুগলিয়েলমো মার্কনি (b) মার্ক জুকারবার্গ
 (c) স্টিভ জবস (d) স্যামুয়েল টমলিনসন
15. ই-লার্নিং এর জন্য প্রয়োজন- [রা.বো'২৩]
 (i) ইন্টারনেটের স্পিড (ii) ইন্টারনেট অবকাঠামো
 (iii) ই-শিখন সামগ্রী
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii
16. কোনটির কারণে মানুষ সম্পদ হয়ে উঠছে? [রা.বো'২৩]
 (a) আন্তর্জাতিকতা (b) সৃজনশীলতা
 (c) জ্ঞান (d) সুনাগরিকত্ব
17. কোন প্রোগ্রামার আরপানেটে পত্রালাপের সূচনা করেন? [চ.বো'২৩]
 (a) মার্ক জুকারবার্গ (b) স্যামুয়েল টমলিনসন
 (c) স্টিভ জবস (d) হেনরি বিল গেটস
18. জেলা প্রশাসকের কার্যালয়ে সকল সেবা পাওয়া যায় কোনটির মাধ্যমে? [চ.বো'২৩]
 (a) ডিজিটাল সেবা কেন্দ্র (b) ই-প্রশাসন কেন্দ্র
 (c) ই-সেবা কেন্দ্র (d) ই-কমার্স সেবা
19. ডিজিটাল বাংলাদেশ বাস্তবায়নে কিছু সুনির্দিষ্ট বিষয়কে গুরুত্ব দিচ্ছে- [চ.বো'২৩]
 (i) মানবসম্পদ উন্নয়ন (ii) জনগণের সম্পৃক্ততা
 (iii) সিভিল সার্ভিস এবং তথ্য প্রযুক্তির ব্যবহার
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i, ii (b) ii, iii (c) i, iii (d) i, ii, iii
20. সরকার শিক্ষার্থীদের বিশ্বমানের শিক্ষা অর্জন করতে কোনটিতে গুরুত্ব দিচ্ছে? [চ.বো'২৩]
 (a) ডিজিটাল লার্নিং (b) ই-লার্নিং
 (c) ই-গভর্ন্যান্স (d) ই-সার্ভিস
21. ডাক বিভাগের সাথে সম্পর্কিত ই-সেবা কোনটি? [চ.বো'২৩]
 (a) ই-পূর্জি (b) ই-এমটিএস
 (c) ই-পর্চা (d) ই-টিকেটিং
22. HTTP-এর পূর্ণরূপ কী? [কু.বো'২৩, সকল.বো'১৭]
 (a) Hyper Text Terminate Protocol
 (b) Hyper Text Transfer Protocol
 (c) Hyper Thought Markup Language
 (d) Hyper Text Type Program
23. ই-স্বাস্থ্য সেবার ফলে আমরা পাচ্ছি- [কু.বো'২৩]
 (i) মোবাইলে ডাক্তারের পরামর্শ
 (ii) টেলিমেডিসিন সেবা
 (iii) হাসপাতালে না এসেও বিশেষজ্ঞ ডাক্তারের পরামর্শ
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i, ii (b) ii, iii (c) i, iii (d) i, ii, iii
24. আইসিটির সাথে সম্পর্কযুক্ত চাকুরি কোনটি? [কু.বো'২৩]
 (a) জিয়োফিজিক্স (b) সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং
 (c) আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স (d) নিউক্লিয়ার ইঞ্জিনিয়ারিং
25. ফেসবুকের সূচনাকারী কে? [য.বো'২৩]
 (a) মার্ক জুকারবার্গ (b) স্টিভ জবস
 (c) বিল গেটস (d) অ্যাডা লাভলেস
26. মাইক্রোপ্রসেসর কত সালে আবিষ্কৃত হয়? [ব.বো'২৩; সকল.বো'১৭]
 (a) ১৯৭১ (b) ১৯৭৬ (c) ১৯৮১ (d) ১৯৮৫
27. অনলাইনে কেনা বেচার মাধ্যমে হলো- [সি.বো'২৩]
 (i) ক্রেডিট কার্ড (ii) আইডি কার্ড
 (iii) ডেবিট কার্ড
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii

উত্তরমালা

10. d	11. c	12. a	13. c	14. d	15. d	16. c	17. b	18. c	19. d	20. b	21. b	22. b	23. d	24. c
25. a	26. a	27. b												



28. বাংলাদেশ বিশ্বের কত তম রাষ্ট্র হিসেবে 'বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১' মহাকাশে প্রেরণ করে? [সি.বো'২৩]
- (a) ৫৭ তম (b) ৫৮ তম (c) ৫৯ তম (d) ৬০ তম
29. WWW এর জনক কে? [সি.বো'২৩]
- (a) রেমন্ড স্যামুয়েল (b) স্টিভ জবস
(c) টিম বার্নার্স-লি (d) জেমস ক্লার্ক
30. নিচের কোনটি ব্যবহার করে একজন লোক বিশেষজ্ঞ চিকিৎসকের পরামর্শ পেতে পারে? [সি.বো'২৩]
- (a) ই-পূর্জি (b) ই-পার্চা
(c) টেলিমেডিসিন (d) ইএমটিএস
31. মাইক্রোলগিংয়ের ওয়েবসাইট বলা হয় কোনটিকে? [সি.বো'২৩]
- (a) ফেসবুক (b) লিংকড ইন
(c) টুইটার (d) পিনটেরেস্ট
32. অনলাইনে পণ্য অর্ডার করা এবং মূল্য পরিশোধের জন্য প্রযুক্তির যে উপাদান দরকার- [ম.বো'২৩]
- (i) ইন্টারনেট (ii) কম্পিউটার বা মোবাইল
(iii) টেলিভিশন
- নিচের কোনটি সঠিক?
- (a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii
33. Facebook কী উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত হয়? [ম.বো'২৩]
- (a) ই-মেইল করা (b) সামাজিক যোগাযোগ
(c) ই-লার্নিং (d) আপডেট নিউজ
- নিচের উদ্দীপকের আলোকে পরবর্তী দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও:
- রাইয়ান সাহেব অনলাইনে মেয়ের জন্য একটি পোশাক পছন্দ করলেন। পণ্যটি অর্ডার করে হাতে পাওয়ার পর মূল্য পরিশোধ করলেন।
34. উদ্দীপকে উল্লিখিত দোকানের জন্য প্রয়োজন-
- (i) পণ্যের ছবি [সকল বোর্ড'২০]
(ii) নির্দিষ্ট মার্কেট (iii) পণ্যের ভিডিও
- নিচের কোনটি সঠিক?
- (a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii

35. রাইয়ান সাহেবের মূল্য পরিশোধের পদ্ধতি কোনটি?

[সকল বোর্ড'২০]

- (a) ATM Card (b) Mobile Banking
(c) COD (d) EMTS



বোর্ড পরীক্ষার জন্য গুরুত্বপূর্ণ প্র্যাক্টিস প্রবলেম

36. কোন আবিষ্কারকের আবিষ্কারের ফলে আজকের পৃথিবীতে ঘরে বসেই অফিসের কাজ করা সম্ভব হচ্ছে?
- (a) চার্লস ব্যাবেজ (b) অ্যাডা লাভলেস
(c) জেমস ক্লার্ক ম্যাক্সওয়েল (d) জগদীশ চন্দ্র বসু
37. Raymond Samuel Tomlinson কে কীসের অগ্রদূত বলা হয়?
- (a) facebook (b) internet
(c) email (d) twitter
38. tweet এর দৈর্ঘ্য কত?
- (a) 132 Character (b) 120 Character
(c) 140 Character (d) 250 Character
39. ১৯৭১ সালে-
- (i) মাইক্রোপ্রসেসর আবিষ্কৃত হয়
(ii) ইলেকট্রনিক পত্রালাপের সূচনা হয়
(iii) অ্যাপল কম্পিউটার নামে প্রতিষ্ঠান চালু হয়
- নিচের কোনটি সঠিক?
- (a) i (b) i, ii (c) i, iii (d) i, ii, iii
40. প্রচলিত ই-লার্নিংয়ের জন্য প্রয়োজন-
- (i) ইন্টারনেট স্পিড (ii) প্রয়োজনীয় অবকাঠামো
(iii) ই-লার্নিং Material তৈরি
- নিচের কোনটি সঠিক?
- (a) i (b) i, ii (c) i, iii (d) i, ii, iii
41. নিচের কোনটির বিকাশের ফলে ইন্টারনেটের জন্ম হয়?
- (a) মাইক্রোপ্রসেসর (b) ফেসবুক
(c) আরপানেট (d) ই-মেইল

উত্তরমালা

28. a	29. c	30. c	31. c	32. a	33. b	34. b	35. c	36. a	37. c	38. c	39. b	40. d	41. c
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



42. ঘরে বসে বিভিন্ন শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে ভর্তির আবেদন করার পদ্ধতিটি কীসের উদাহরণ?
 (a) ই-গভার্নেন্স (b) ই-কমার্স
 (c) ই-সেবা (d) ই-পার্চা
43. কত সাল থেকে বাংলাদেশে ই-কমার্সের প্রসার হচ্ছে?
 (a) ২০০১-২০০২ (b) ২০১০-২০১১
 (c) ২০১১-২০১২ (d) ২০১৫-২০১৬
44. কত সালে হাইপারটেক্সট ট্রান্সফার প্রোটোকল বাস্তবায়ন করা হয়?
 (a) 1883 (b) 1885 (c) 1887 (d) 1989
45. ই-লার্নিং সনাতন পাঠদান প্রক্রিয়ার কী রূপ?
 (a) বিকল্প (b) পরিপূরক (c) সম্পূরক (d) বিপরীত
46. মেইনফ্রেম কম্পিউটার প্রথম তৈরি করে কোন কোম্পানি?
 (a) মাইক্রোসফট (b) আই বি এম
 (c) অ্যাপল (d) স্যামসাং
47. দেশের প্রায় সকল ডাকঘরে.....সেবা পাওয়া যায়। শূন্যস্থানে কী হবে?
 (a) ই-টিকেটিং (b) ই-এম টি এস
 (c) ই-এমটি এম (d) মোবাইল টিকেটিং
48. E-mail এর পূর্ণনাম কী?
 (a) Electronic Mail (b) Electric Mail
 (c) Electronic Message (d) Electronic Mms
49. ইলেক্ট্রনিক মাধ্যমে বই ক্রয় করাকে কী বলে?
 (a) ই-কমার্স (b) ই-বুক
 (c) ই-লার্নিং (d) ই-মেইল
50. ফাইবার অপটিক নেটওয়ার্ক বসানোর পর কোনটি সহজলভ্য হয়েছে?
 (a) ইন্টারনেট (b) অপারেটিং সিস্টেম
 (c) উইন্ডোজ (d) ডস
51. কম্পিউটারের মাধ্যমে কোন কাজটি করা যায় না?
 (a) সিনেমা দেখা (b) গান শোনা
 (c) ছবি আঁকা (d) ঘুরে বেড়ানো
52. কর্মক্ষেত্রের বাজার সম্প্রসারণে কোনটির ভূমিকা অনস্বীকার্য?
 (a) আইসিটি (b) ই-কমার্স
 (c) শিক্ষা (d) ইন্টারনেট
53. সকল ক্ষেত্রে কোনটি চালু হলে সুশাসনের পথে দেশ অনেক এগিয়ে যাবে?
 (a) ই-সার্ভিস (b) ই-কমার্স
 (c) ই-গভার্ন্যান্স (d) ই-লার্নিং
54. ই-লার্নিং এর মাধ্যমে যে কেউ কীভাবে কোর্সের ক্রেডিট অর্জন করতে পারে?
 (a) অনলাইন পরীক্ষা বা হোমওয়ার্ক জমা দিয়ে
 (b) সরাসরি মৌখিক পরীক্ষার মাধ্যমে
 (c) সরাসরি লিখিত পরীক্ষার মাধ্যমে
 (d) পরীক্ষা কেন্দ্রে পরীক্ষা দিয়ে
55. COD কী?
 (a) পণ্য প্রাপ্তির পূর্বে মূল্য পরিশোধ পদ্ধতি
 (b) পণ্য প্রাপ্তির পর মূল্য পরিশোধ পদ্ধতি
 (c) পণ্য প্রাপ্তির সাথে সাথে মূল্য পরিশোধ পদ্ধতি
 (d) একমাত্র কুরিয়ার সার্ভিস এজেন্টের নিকট মূল্য পরিশোধ পদ্ধতি
56. ই-লার্নিং কে সফল করতে হলে-
 (i) শিক্ষার্থীদের অনেক বেশি উদ্যোগী হতে হয়
 (ii) ইন্টারনেট স্পিড বাড়তে হয়
 (iii) ডিজিটাল পদ্ধতিতে পরিসেবাসমূহের বিল পরিশোধ করতে হবে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i (b) i, ii (c) ii, iii (d) i, ii, iii
57. একুশ শতাব্দীতে টিকে থাকতে হলে কোন বিষয়টি অবশ্যই জানতে হবে?
 (a) সম্পদের সুষ্ঠু ব্যবহার (b) তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি
 (c) বিশ্বগ্রাম (d) বিশ্বায়ন
58. ঘরে বসে অনলাইনের কাজের বিনিময়ে অর্থ উপার্জনকে বলে-
 (a) ফ্রিল্যান্সার (b) আউট সোর্সার
 (c) আউট সোর্সিং (d) ফেসবুকিং
59. একুশ শতকের ব্যবসায়ের স্বরূপ হলো –
 (a) ই-লার্নিং (b) ই-বিজনেস
 (c) ই-কমার্স (d) ই-মেইল
60. ATM এর পূর্ণরূপ হল –
 (a) Automatic Taka Machine
 (b) Automated Teller Machine
 (c) Atom Mobile machine
 (d) Automation Talore Machine

উত্তরমালা

42. a	43. c	44. d	45. b	46. b	47. b	48. a	49. a	50. a	51. d	52. a	53. c	54. a	55. b	56. b
57. b	58. c	59. c	60. b											



61. নিচের কোনটি HTML এর পূর্ণরূপ?
 (a) Hyper Text Markup Language
 (b) Hyper Text Markup Line
 (c) Hyper Text Media Language
 (d) Hyper Template Markup Line
62. ই-লার্নিং পদ্ধতিতে কোনটি ব্যবহৃত হয়?
 (a) ফেসবুক (b) রেডিও
 (c) মাল্টিমিডিয়া (d) মোবাইল ফোন
63. ই-মেইল সিস্টেম প্রথম চালু করেন কে?
 (a) স্টিভ জবস (b) মার্কনি
 (c) টমলিনসন (d) বার্নাস-লি
64. নিচের কোনটি আখচাষীদের জন্য ই-সেবা?
 (a) ই-পূর্জি (b) ই-কমার্স (c) ই-পার্চা (d) এমটিএস
65. টুইটারের বার্তাকে কী বলা হয়?
 (a) স্ট্যাটাস (b) টুইপ (c) টুইট (d) ম্যাসেজ
66. তথ্য প্রযুক্তির পুরো সুবিধা পেতে হলে কোনটির প্রয়োজন হয়?
 (a) দক্ষ জনশক্তি (b) স্বচ্ছতা
 (c) জবাবদিহিতা (d) দায়বদ্ধতা
67. কোনটি আইসিটিভিত্তিক সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যম?
 (a) ই-মেইল (b) অ্যাপল (c) ফেসবুক (d) সবগুলো
68. SMS এর মাধ্যমে পরীক্ষার ফলাফল জানা কার অন্তর্ভুক্ত?
 (a) ই-গভর্ন্যান্স (b) ই-সার্ভিস
 (c) ই-লার্নিং (d) ই-কমার্স
69. পূর্জি হলো-
 (a) অনুমতিপত্র (b) সেবাপত্র
 (c) দলিল (d) তথ্য
70. EMTS এর পূর্ণরূপ কী?
 (a) Electronic Money Transfer System
 (b) Easy Money Transfer System
 (c) Electronic Money System
 (d) Electronic Money Transport System
71. ই-গভর্ন্যান্স অর্থ কী?
 (a) ই-সরকার (b) ইন্টারনেট সরকার
 (c) ইলেকট্রনিক সরকার (d) ইন্টারমিডিয়েট সরকার
72. এইচটিটিপি ব্যবহার করে তথ্য ব্যবস্থাপনার প্রস্তাব ও তার বাস্তবায়ন করেন কে?
 (a) রেমন্ড স্যামুয়েল টমলিনসন
 (b) চার্লস ব্যাবেজ
 (c) স্টিভ জবস
 (d) স্যার 'টিম' বার্নাস-লি
73. প্রচলিত ই-লার্নিং এর জন্য প্রয়োজন-
 (i) উচ্চ ইন্টারনেট স্পিড (ii) প্রয়োজনীয় অবকাঠামো
 (iii) ই-লার্নিংয়ের শিখন সামগ্রী তৈরি
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii
74. E-learning কোনটির সাথে সম্পর্কযুক্ত?
 (a) মোবাইল (b) অ্যাপস
 (c) ইন্টারনেট (d) টেলিগ্রাম
75. ই-সেবার আওতাধীন সেবা-
 (i) ই-স্বাস্থ্যসেবা (ii) ই-টিকেট
 (iii) E-MTS
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii
76. বাংলাদেশে MTS এর মাধ্যমে ১ মিনিটে কত টাকা পর্যন্ত পাঠানো যায়?
 (a) 40,000 (b) 60,000
 (c) 50,000 (d) 70,000
 নিচের উদ্দীপকের আলোকে পরবর্তী দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও:
 বুলবুল সাহেব একজন দক্ষ আধুনিক ব্যবসায়ী, তিনি বিভিন্ন প্রযুক্তি ব্যবহার করে অনলাইনে পণ্য কেনা-বেচা করে থাকেন।
77. বুলবুল সাহেবের ব্যবহৃত প্রযুক্তির নাম কী?
 (a) ই-কমার্স (b) ই-মেইল
 (c) ই-বিজনেস (d) ই-পূর্জি
78. বুলবুল অনলাইনে পণ্যের মূল্য পরিশোধ করেন-
 (i) ডেবিট কার্ডের মাধ্যমে (ii) আইডি কার্ডের মাধ্যমে
 (iii) ক্রেডিট কার্ডের মাধ্যমে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii

উত্তরমালা

61. a	62. c	63. c	64. a	65. c	66. a	67. c	68. a	69. a	70. a	71. c	72. d	73. d	74. c	75. d
76. c	77. a	78. b												

