অধ্যায় ০৩

আমার শিক্ষায় ইন্টারনেট

এই অধ্যায়ের বিগত বছরসমূহের বোর্ড প্রশ্নের বিশ্লেষণ:

বোর্ড	২০২৪	২০২৩	২০২০	২০১৯	২০১৮	২০১৭
ঢাকা	৩	১	৩	৩	৩	৩
রাজশাহী	৪	৫	সকল বোর্ড	ঢাকা বোর্ডের অনুরূপ	সকল বোর্ড	সকল বোর্ড
চট্টগ্রাম	২	৫		ঢাকা বোর্ডের অনুরূপ		
কুমিল্লা	৪	৪		ঢাকা বোর্ডের অনুরূপ		
যশোর	৩	৪		৭		
বরিশাল	৩	২		ঢাকা বোর্ডের অনুরূপ		
সিলেট	৫	৩		ঢাকা বোর্ডের অনুরূপ		
দিনাজপুর	৩	৪		ঢাকা বোর্ডের অনুরূপ		
ময়মনসিংহ	৪	৪		ঢাকা বোর্ডের অনুরূপ		

MCQ প্রশ্ন ও সমাধান

বিগত বছরের বোর্ড পরীক্ষার গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্নসমূহ

01. স্মার্ট ই-বুক- [ঢা.বো'২৪]
(i) নিজেই অ্যাপস আকারে প্রকাশিত হয়
(ii) নির্দিষ্ট হার্ডওয়্যারে চলে
(iii) কুইজের উত্তর করার ব্যবস্থা থাকে
নিচের কোনটি সঠিক?
(a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii

02. আইসিটি বিষয়ক ক্যারিয়ারসমূহ- [ঢা.বো'২৪]
(i) অফিস অটোমেশন সিস্টেম ডিজাইন
(ii) আর্টিফিসিয়াল ইন্টিলিজেন্স
(iii) ডেটা কমিউনিকেশন
নিচের কোনটি সঠিক?
(a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii

03. যে ই-বুকগুলো কেবল অনলাইনে তথা ইন্টারনেটে পড়া যায় সেগুলো সচরাচর কোন ফরমেটে প্রকাশিত হয়?[রা.বো'২৪]
(a) XML (b) PDF (c) SQL (d) HTML

04. ডিজিটাল কনটেন্ট হলো- [রা.বো'২৪]
(i) ব্লগপোস্ট, ই-বুক
(ii) ইনফো গ্রাফিক্স, কার্টুন
(iii) অডিও ও ভিডিও স্ট্রিমিং
নিচের কোনটি সঠিক?
(a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii

05. ফ্রিল্যান্সের কাজ করার জন্য বেশি দরকার- [কু.বো'২৪]
(i) ফ্রি-ল্যান্সারের ধৈর্য্য
(ii) ফ্রি-ল্যান্সারের কম্পিউটার ভাষার দক্ষতা
(iii) ফ্রি-ল্যান্সেরের ইংরেজি ভাষার দক্ষতা
নিচের কোনটি সঠিক?
(a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii

06. কিন্ডল (Kindle) তৈরি করেছে কোন কোম্পানি? [য.বো'২৪]
(a) Google (b) Sun Micro system
(c) Amazon (d) Bell laboratories

07. কার্টুন কী? [ব.বো'২৪]
(a) ছবি (b) এনিমেশন
(c) ব্লগ (d) ভিডিও

উত্তরমালা

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

08. ই-পাব (EPUB) ফরম্যাটে প্রকাশিত ই-বুকের সুবিধা হলো- [ব.বো'২৪]
(i) কুইজে অংশগ্রহণ (ii) নিজের নোট লেখা
(iii) শব্দের অর্থ জানা
নিচের কোনটি সঠিক?
(a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii

09. বিশ্বে দিন দিন কোন তথ্য প্রযুক্তিনির্ভর পেশার সম্ভাবনা উন্মোচিত হচ্ছে? [দি.বো'২৪]
(a) ইঞ্জিনিয়ারিং (b) প্রোগ্রামিং
(c) ওয়েব ডিজাইনিং (d) নেটওয়ার্কিং

10. ব্লগপোস্ট, কার্টুন, ইনফো-গ্রাফিক্স, ব্রডকাস্ট অডিও ও ভিডিও স্ট্রিমিং এ কয় ধরনের ডিজিটাল কনটেন্ট বিদ্যমান? [ম.বো'২৪]
(a) ৫ (b) ৪ (c) ৩ (d) ২

11. নিচের কোনটি ডিজিটাল কনটেন্ট নয়? [ঢা.বো'২৩]
(a) লিখিত তথ্য (b) এনিমেশন
(c) মডেম (d) ছবি

12. উন্মুক্ত ই-বুকে অন্তর্ভুক্ত করা যায় কোনটি? [রা.বো'২৩]
(a) গেম (b) ই-মেইল
(c) এনিমেশন (d) পাসওয়ার্ড

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে পরবর্তী দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও:
মিতার সহপাঠী একজন দৃষ্টি প্রতিবন্ধী। মিতা ১ জানুয়ারি পাঠ্যবই হাতে পেয়েছে। সে পড়াশুনার কাজে "ওপেন কম্পিউটার্সের" তৈরি কোনো যন্ত্র ব্যবহার করে না।

13. মিতার বইয়ের অন্তর্ভুক্ত কোনগুলো? [রা.বো'২৩]
(a) টেক্সট ও ছবি (b) টেক্সট ও অডিও
(c) টেক্সট ও ভিডিও (d) টেক্সট ও এনিমেশন

14. মিতার সহপাঠীর বইটি কোন ফরম্যাটে প্রকাশিত? [রা.বো'২৩]
(a) ইলেক্ট্রনিক (b) আইবুক
(c) পিডিএফ (d) মুদ্রিত

15. দেশের দক্ষ প্রোগ্রামাররা কীসের মাধ্যমে বিশ্ববিখ্যাত ইনটেল কোম্পানির কাজ করছে? [চ.বো'২৩]
(a) ই-মেইল (b) ফেসবুক
(c) ফ্রিল্যান্সিং (d) মাল্টিমিডিয়া

16. চৌকস ই-বুকগুলোতে সংযুক্ত থাকে- [চ.বো'২৩]
(i) ভিডিও/এনিমেশন
(ii) মাল্টিমিডিয়া সমৃদ্ধ
(iii) ত্রিমাত্রিক ছবি
নিচের কোনটি সঠিক?
(a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii

17. নিচের কোনটি ডিজিটাল কনটেন্ট? [কু.বো'২৩]
(a) ছবি (b) হার্ড কপি
(c) ডিস্ক (d) পেনড্রাইভ

নিচের উদ্দীপকটি পড়ে পরবর্তী দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও:
কামাল নবম শ্রেণির ছাত্র। সে বই পড়ে বিভিন্ন প্রকার ই-বুক সম্বন্ধে জেনেছে। সে জানে স্মার্ট ই-বুক সবার উপরে।

18. কামাল কোন ফরমেটটিতে মুদ্রিত বইয়ের মতোই পেতে পারে? [কু.বো'২৩]
(a) এইচ টি এম এল (b) পিডিএফ
(c) ই-পাব (d) ডকুমেন্ট

19. স্মার্ট ই-বুকে থাকে? [কু.বো'২৩]
(i) অডিও (ii) ভিডিও (iii) এনিমেশন
নিচের কোনটি সঠিক?
(a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii

20. ই-বুক ব্যবহারের সুবিধা হলো- [সি.বো'২৩]
(i) সহজে স্থানান্তরযোগ্য
(ii) তথ্য অনুসন্ধান সহজতর
(iii) সহজে বিতরণ ও বিক্রয়যোগ্য
নিচের কোনটি সঠিক?
(a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii

উত্তরমালা

08. c	09. b	10. b	11. c	12. c	13. a	14. b	15. c	16. d	17. a	18. b	19. d	20. d

21. ইন্টারনেটে কোনো ঘটনার ভিডিও সরাসরি প্রচারিত হওয়াকে কী বলে? [সি.বো'২৩]
(a) ভিডিও স্ট্রিমিং (b) ব্রডকাস্ট
(c) ফেসবুক (d) শ্বেতপত্র

22. পিসির বিকল্প হিসেবে কোন ডিভাইসটি ব্যবহার করা যায়? [দি.বো'২৩]
(a) স্মার্ট টিভি (b) টেলিভিশন
(c) প্রজেক্টর (d) স্মার্ট ফোন

23. নিচের কোনটি ই-বুক বান্ধব সুবিধা নয়? [দি.বো'২৩]
(a) ই-বুক যেকোনো এডোবি সফটওয়্যারে পড়া যায়
(b) ই-বুক সহজে স্থানান্তরযোগ্য
(c) ই-বুক সহজে বিতরণ ও বিক্রয়যোগ্য
(d) ই-বুকে সহজে তথ্য অনুসন্ধান সহজতর

24. শ্বেতপত্র কী ধরনের কনটেন্ট? [ম.বো'২৩]
(a) ছবি (b) এনিমেটেড
(c) ই-বুক (d) টেক্সট

25. কিন্ডল (Kindle) কী? [সকল বোর্ড'২০; য.বো.'১৯]
(a) প্রতিষ্ঠানের নাম (b) কার্টুনের নাম
(c) ই-বুক রিডারের নাম (d) সার্চ ইঞ্জিনের নাম

26. আলোক শিখার সাথে কাকে তুলনা করা হয়? [সকল বোর্ড'২০]
(a) বিজ্ঞানীকে (b) শিক্ষককে
(c) ডাক্তারকে (d) ইঞ্জিনিয়ারকে

27. পেশা হিসেবে কোনটির আলাদা গুরুত্ব আছে? [সকল বোর্ড'১৯]
(a) ওয়েব ডিজাইনিং (b) গ্রাফিক্স ডিজাইনিং
(c) প্রোগ্রামিং (d) নেটওয়ার্কিং

28. ডিজিটাল কনটেন্ট-এ যুক্ত থাকে- [য.বো.'১৯]
(i) ভিডিও ও অডিও (ii) ছবি ও টেক্সট
(iii) এনিমেশন
নিচের কোনটি সঠিক?
(a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii

29. কোনটির মাধ্যমে শিক্ষার্থীদের সামনে নতুন পৃথিবীর দ্বার উন্মোচিত? [য.বো.'১৯]
(a) ইন্টারনেট (b) জি-মেইল
(c) ইয়াহু (d) গুগল ক্রোম

30. ডিজিটাল কনটেন্ট-এ কোন ধরনের উপকরণ বেশি থাকে? [সকল বোর্ড'১৮]
(a) ছবি (b) টেক্সট
(c) ভিডিও (d) এনিমেটেড ছবি

31. স্মার্ট ই-বুক এর বৈশিষ্ট্য হলো- [সকল বোর্ড'১৮]
(i) কুইজসহ কুইজের উত্তর থাকে
(ii) অডিও ও ভিডিও এবং এনিমেশন থাকে
(iii) এগুলো এইচটিএমএল ফরমেটে থাকে
নিচের কোনটি সঠিক?
(a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii

বোর্ড পরীক্ষার জন্য গুরুত্বপূর্ণ প্র্যাক্টিস প্রবলেম

32. চৌকস ই-বুকের বৈশিষ্ট্য কোনটি?
(a) PDF ফরম্যাটে প্রকাশিত
(b) HTML ফরম্যাটে প্রকাশিত
(c) মুদ্রিত বইয়ের হুবহু প্রতিলিপি
(d) কুইজ ও ত্রিমাত্রিক ছবি যুক্ত থাকে

33. ই-পাব ফরম্যাটে প্রকাশিত বইগুলোতে-
(i) ত্রিমাত্রিক ছবি যুক্ত থাকে
(ii) পাঠক তার নিজের নোট লিখতে পারে
(iii) পাঠক অজানা শব্দের অর্থ জানার সুবিধা পাবে
নিচের কোনটি সঠিক?
(a) i, ii (b) ii, iii
(c) i, iii (d) i, ii, iii

34. কোন ফরম্যাটে সবচেয়ে বেশি মুদ্রিত ই-বুক পাওয়া যায়?
(a) pdf (b) Ppt
(c) doc (d) wav

35. HTML এ প্রকাশিত বইগুলোকে-
(i) বই এর ওয়েবসাইট বলা যায়
(ii) কেবল অনলাইনে পড়া যায়
(iii) ত্রিমাত্রিক ছবি দ্বারা সমৃদ্ধ করা হয়
নিচের কোনটি সঠিক?
(a) i, ii (b) i, iii
(c) ii, iii (d) i, ii, iii

উত্তরমালা

21. a	22. d	23. a	24. d	25. c	26. b	27. c	28. d	29. a	30. b	31. a	32. d	33. b	34. a	35. a

36. ল্যাপটপ এবং স্মার্টফোনের মাঝামাঝি হিসেবে কোনটি শিক্ষার কাজে খুব সহজে ব্যবহার করা যায়?
(a) ট্যাবলেট (b) ক্যাপসুল
(c) মডেম (d) সিডিরম

37. ই-বুক এর পূর্ণরূপ নিচের কোনটি?
(a) ইলেকট্র বুক (b) এডুকেশন বুক
(c) ইলেকট্রনিক বুক (d) ইন্টারনেট বুক

নিচের উদ্দীপকের আলোকে পরবর্তী দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও:
দিব্য একজন সফটওয়্যার প্রকৌশলী। তিনি বাসায় বসে বসে বিশ্বের নামকরা কোম্পানি গুগলে প্রোগ্রামিং এর কাজ করেন।

38. দিব্য এর কাজগুলোকে কী বলে?
(a) ফ্রিল্যান্সিং (b) নেটওয়াকিং
(c) এডিটিং (d) কাস্টিং

39. দিব্য যে কাজগুলো করেন তার সুবিধা হলো-
(i) পেশা হিসেবে এর আলাদা গুরুত্ব রয়েছে
(ii) সারা পৃথিবীর মানুষেরা একসাথে অংশ নিতে পারে
(iii) বিভিন্ন প্রতিযোগিতায় নিজেকে প্রমাণ করার সুযোগ আছে
নিচের কোনটি সঠিক?
(a) i, ii (b) ii, iii (c) i, iii (d) i, ii, iii

40. প্রচলিত রিডারের মধ্যে আমাজন ডটকমের কোনটি সবচেয়ে জনপ্রিয়?
(a) ফিল্ডস (b) আইবুক
(c) কিন্ডল (d) এডোবি

41. বিভিন্ন প্রোগ্রামিং এর মাধ্যমে কী তৈরি করা হয়?
(a) ফ্যাক্স (b) স্মার্টফোনের অ্যাপস
(c) যন্ত্রাংশের আইসি (d) টাইপ রাইটার

42. বর্তমানে ইন্টারনেটে কোনো ঘটনার ভিডিও সরাসরি প্রচারিত হওয়াকে বলা হয়-
(a) ভিডিও স্ট্রিমিং (b) এনিমেশন
(c) ভিডিও এডিটিং (d) কোনোটিই নয়

43. সাধারণভাবে ই-বুককে কয়টি ভাগে ভাগ করা যায়?
(a) ৫টি (b) ৪টি (c) ৩টি (d) ১টি

44. ইন্টারনেট থেকে বই ডাউনলোড করতে কোন ব্যাপারে সতর্ক থাকতে হয়?
(a) কেমন খরচ হচ্ছে তার উপর
(b) কপিরাইট আইন ভঙ্গ হচ্ছে কীনা সে ব্যাপারে
(c) ইন্টারনেটের ব্যান্ডউইডথ এর ব্যাপারে
(d) কোনোটিই নয়

45. পিডিএফ এর সম্পূর্ণ রূপ কী?
(a) পোর্টেবল ডকুমেন্ট ফরম্যাট
(b) প্রোটোকল ডকুমেন্ট ফরম্যাট
(c) প্রাইমারি ডকুমেন্টারি ফরম্যাট
(d) প্রোটোকল ডকুমেন্টারি ফরম্যাট

46. স্মার্ট ই-বুককে কী বলা হয়?
(a) পিডিএফ (b) ই-পাব
(c) ডেটাবেজ (d) চৌকস ই-বুক

47. ইন্টারনেটে প্রচারিত ব্রডকাস্ট কোন ধরনের ডিজিটাল কনটেন্টের অন্তর্ভুক্ত?
(a) টেক্সট (b) ছবি
(c) অডিও (d) ভিডিও

48. স্মার্ট ই-বুকে লিখিত অংশ ছাড়াও কোনটি থাকে?
(a) অডিও (b) কার্টুন (c) চার্ট (d) ছবি

49. মুদ্রিত বইয়ের হুবহু প্রতিলিপি কোন ফরম্যাটে প্রকাশিত হয়?
(a) Document Format (b) Html Format
(c) PDF Format (d) Pub Format

50. কিন্ডল কোন প্রতিষ্ঠান তৈরি করে?
(a) আইবিএম (b) অ্যাপল
(c) মাইক্রোসফট (d) অ্যামাজন

51. ডিজিটাল কনটেন্ট- এ কোন ধরনের উপকরণ বেশি থাকে?
(a) ছবি (b) ভিডিও (c) অডিও (d) টেক্সট

52. কালক্রমে কম্পিউটারে কোন দুটি মিডিয়া যুক্ত হয়?
(a) ভাষা ও বর্ণ (b) শব্দ ও বর্ণ
(c) চিত্র ও শব্দ (d) চিত্র ও বর্ণ

53. চলমান গ্রাফিক্স কোনটি?
(a) অডিও (b) ভিডিও (c) টেক্সট (d) লেজার

উত্তরমালা

36. a	37. c	38. a	39. d	40. c	41. b	42. a	43. a	44. b	45. a	46. d	47. c	48. a	49. c	50. d
51. d	52. c	53. b												