

অধ্যায় ০৬

ডেটাবেজ-এর ব্যবহার

এই অধ্যায়ের বিগত বছরসমূহের বোর্ড প্রশ্নের বিশ্লেষণ:

বোর্ড	২০২৪	২০২৩	২০২০	২০১৯	২০১৮	২০১৭
ঢাকা	৩	২০২৩ সালে শর্ট সিলেবাসে এই অধ্যায়টি ছিল না।	৫	৩	৪	৪
রাজশাহী	৩		সকল বোর্ড	ঢাকা বোর্ডের অনুরূপ	সকল বোর্ড	সকল বোর্ড
চট্টগ্রাম	৩			৫		
কুমিল্লা	৪			ঢাকা বোর্ডের অনুরূপ		
যশোর	৪					
বরিশাল	৪					
সিলেট	৪					
দিনাজপুর	৩					
ময়মনসিংহ	৩					

MCQ প্রশ্ন ও সমাধান



বিগত বছরের বোর্ড পরীক্ষার গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্নসমূহ

01. DBMS এর গুরুত্ব বহন করে না নিচের কোন কাজটি?
(a) ডেটা সংরক্ষণ করা [ঢা.বো'২৪]
(b) ডেটা অনুসন্ধান করা
(c) ডেটার অনুলিপি তৈরি করা
(d) ডেটার নিরাপত্তা নিশ্চিত করা
- নিচের উদ্দীপকের আলোকে পরবর্তী দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:
- | ID | Name | Designation | Salary |
|----|---------------|-----------------|--------|
| 1 | Hamid Miah | Manager | 40,000 |
| 2 | Khokon Mollah | Officer | 32,000 |
| 3 | Hanifa Begum | Officer | 30,000 |
| 4 | Charubala Das | Account Officer | 28,000 |
02. উক্ত ডাটাবেজে কয়টি ফিল্ড রয়েছে? [ঢা.বো'২৪]
(a) ৩ টি (b) ৪ টি (c) ৫ টি (d) ৬ টি

03. “Date of birth” নামে একটি নতুন কলাম যোগ করতে কোনটির প্রয়োগ হবে? [ঢা.বো'২৪]
(a) Design view → Insert Row → New field
(b) View → Insert Column → New field
(c) Home → Select Row → New field
(d) Home → Insert Column → New field → Yes
04. নিচের কোনটি ডাটাবেজ প্রোগ্রাম নয়? [রা.বো'২৪]
(a) ওরাকল (b) এমএস ডেস
(c) ফোর্থ ডাইমেনশন (d) প্যারাদক্স
- নিচের উদ্দীপকের আলোকে পরবর্তী দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:
জনাব হাসান একটি বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক। তিনি তার বিদ্যালয় পরিচালনার কাজ সুষ্ঠুভাবে সম্পন্ন করার জন্য কম্পিউটার ব্যবহার করতে চান।
05. জনাব হাসানের জন্য কোন সফটওয়্যারটি বেশি উপযোগী? [রা.বো'২৪]
(a) ওয়ার্ড প্রসেসিং (b) ডাটাবেজ
(c) ভিডিও এডিটিং (d) প্রেজেন্টেশন

উত্তরমালা

01. d	02. b	03. a	04. b	05. b
-------	-------	-------	-------	-------



06. উক্ত সফটওয়্যার ব্যবহার করে জনাব হাসান- [রা.বো'২৪]
 (i) বিদ্যালয়ের সকল তথ্য আপডেট রাখতে পারবেন
 (ii) সহজেই নতুন তথ্য যোগ করতে পারবেন
 (iii) অফিস ব্যবস্থাপনা ব্যয় বৃদ্ধি করতে পারবেন
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii
07. ডাটাবেজে কোন কাজের জন্য ইনডেক্স ব্যবহার করা হয়?
 (a) রেকর্ড যোগ (b) টেবিল তৈরি [চ.বো'২৪]
 (c) তথ্য খোঁজা (d) ইনপুট দেওয়া
08. কোনটি অসংখ্য উপাত্তের একটি সুসজ্জিত তালিকা? [চ.বো'২৪]
 (a) Sort (b) Report (c) Query (d) Database
09. বিভিন্ন প্রকার গ্রিড লাইনের মধ্যে রয়েছে- [চ.বো'২৪]
 (i) Cross Hatch (ii) Blind (iii) Top
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii
10. নিচের কোনটি ডেটাবেজ প্রোগ্রাম? [কু.বো'২৪]
 (a) ম্যাক্রো (b) ডিবিএমএস
 (c) ফর্ম (d) প্যারাদক্স
 নিচের উদ্দীপকের আলোকে পরবর্তী দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:
- | Sl No. | Name | Age | District | Date of Birth |
|--------|-------|-----|------------|---------------|
| 1 | Rahul | 30 | Dhaka | 04-07-1993 |
| 2 | Malek | 40 | Comilla | 11-01-1983 |
| 3 | Amina | 50 | Mymensingh | 01-01-1974 |
11. উপরের ডেটাবেজটিতে কয়টি রেকর্ড রয়েছে? [কু.বো'২৪]
 (a) 6 (b) 5 (c) 4 (d) 3
12. উপরের ডেটাবেজটিতে কয় ধরনের ডাটা রয়েছে? [কু.বো'২৪]
 (a) 3 (b) 4 (c) 5 (d) 6
13. ডেটাবেজে ভুল এড়াতে ফিল্ডে শর্তযুক্ত ডেটা এন্ট্রি সীমাকে কী বলে? [কু.বো'২৪]
 (a) কুয়েরি (b) রেকর্ড রেফারেন্স
 (c) ডিবেজ (d) ইনপুট ভেলিডেশন
14. ডেটাবেজের 'Student' টেবিলের একজন শিক্ষার্থীর Id, Name, Class, Roll, Section ফিল্ডের সমন্বয়কে কী বলে? [য.বো'২৪]
 (a) সেল (b) রেকর্ড (c) টেবিল (d) ডেটাবেজ
15. শর্তযুক্ত তথ্য খোঁজ, সংরক্ষণ ও প্রদর্শন করাকে কী বলে? [য.বো'২৪]
 (a) কুয়েরি (b) সার্চ (c) টেবিল (d) ফাইল

16. DBMS এর পূর্ণ রূপ কী? [য.বো'২৪]
 (a) Database Management system
 (b) Database Migration system
 (c) Database Minimization system
 (d) Database Matrix system
17. কোনটির উপর ভিত্তি করে Student ও Result টেবিল ২ টির মধ্যে ডেটা আদান-প্রদানের জন্য রিলেশন তৈরি করা যাবে? [য.বো'২৪]
 (a) রেকর্ড (b) ফিল্ড (c) ফর্ম (d) রিপোর্ট
18. অনেক জনবল বিশিষ্ট ব্যবসায় প্রতিষ্ঠানে DBMS কাজ করে- [ব.বো'২৪]
 (i) আয়কর হিসাব ও বিশ্লেষণে
 (ii) ডেটার অনুলিপি রোধ করে
 (iii) ব্যক্তিগত নথি তৈরিতে
 নিচের কোনটি সঠিক?
 (a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii
19. ডেটাবেজ প্রোগ্রামে Salary ঘরে কোন Data Type হবে? [ব.বো'২৪]
 (a) Text (b) Memo (c) Number (d) Currency
20. ডেটাবেজ প্রোগ্রামে একই সারির কয়েকটি ফিল্ড মিলে হয়- [ব.বো'২৪]
 (a) DBMS (b) Record (c) Table (d) Sheet
21. ডেটাবেজ ফাইল বা ডকুমেন্টকে নানাভাবে উপস্থাপন করাকে বলা হয়- [ব.বো'২৪]
 (a) টেবিল (b) রেকর্ড (c) কুয়েরি (d) রিপোর্ট
 নিচের উদ্দীপকের আলোকে পরবর্তী দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:
- | Name | Age | Class |
|-------|-----|-------|
| Atik | 13 | IX |
| Fahim | 9 | VII |
| Luban | 8 | VI |
| Zahid | 11 | VIII |
22. Name ফিল্ডটি কোন বিন্যাসে সাজানো রয়েছে? [সি.বো'২৪]
 (a) আরোহী (b) অবরোহী
 (c) সংখ্যানুক্রমিক (d) এলোমেলো
23. উল্লিখিত ডেটাবেজ টেবিলে 'ID' নামক একটি নতুন ফিল্ড যুক্ত করতে হলে কোনটি ব্যবহার করবে? [সি.বো'২৪]
 (a) Design View (b) Datasheet View
 (c) Home Menu (d) Create Menu

উত্তরমালা

06. a	07. c	08. d	09. b	10. d	11. d	12. a	13. d	14. b
15. a	16. a	17. b	18. c	19. d	20. b	21. d	22. a	23. a



24. কোন পদ্ধতিতে তথ্য অনুসন্ধানের ক্ষেত্রে Show Table ডায়ালগ বক্স পাওয়া যায়? [সি.বো'২৪]

- (a) আরোহী (b) অবরোহী
(c) শর্তযুক্ত (d) কুয়েরি

25. পরিসংখ্যান ব্যুরোতে তথ্য সংরক্ষণের জন্য কোন প্রোগ্রাম ব্যবহার করা সুবিধাজনক? [সি.বো'২৪]

- (a) স্প্রেডশীট (b) ওয়ার্ড প্রসেসর
(c) ডেটাবেজ (d) প্রজেক্টেশন

26. একই সারির একাধিক ফিল্ড নিয়ে কী তৈরি হয়? [দি.বো'২৪]

- (a) টেবিল (b) রিপোর্ট
(c) রেকর্ড (d) কুয়েরি

27. ডেটাবেজ থেকে তথ্য খোঁজ করার জন্য কী ব্যবহার করা হয়? [দি.বো'২৪]

- (a) ইন্ডেক্স (b) রিপোর্ট
(c) ভিউ (d) টেবিল

28. ডেটাবেজ প্রোগ্রাম হলো- [দি.বো'২৪]

- (i) ডিবেজ (ii) ওরাকল (iii) ফক্সপ্রো
নিচের কোনটি সঠিক?

- (a) i, ii (b) i, iii
(c) ii, iii (d) i, ii, iii

নিচের উদ্দীপকের আলোকে পরবর্তী দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

SL NO.	Name	Age	Date of Birth	District
1	Khalek	30	07-04-1993	Sherpur
2	Mukul	40	11-05-1983	Dhaka
3	Taslima	28	11-01-1995	Khulna

29. উদ্দীপকটিতে কয়টি ফিল্ড রয়েছে? [ম.বো'২৪]

- (a) ৫ (b) ৪ (c) ৩ (d) ২

30. উদ্দীপকে কয় ধরনের ডাটা বিদ্যমান? [ম.বো'২৪]

- (a) ২ (b) ৩
(c) ৪ (d) ৫

31. ডাটাবেজে ফাইল সংরক্ষণের জন্য কী-বোর্ড কমান্ড কোনটি? [ম.বো'২৪]

- (a) Clrt + S (b) Alt + S
(c) Shift + S (d) Clrt + Alt + S

32. ডেটাবেজে অপ্রয়োজনীয় রেকর্ড বাতিল করার কমান্ড কোনটি? [সকল বো'২০]

- (a) নির্দিষ্ট রেকর্ড সিলেক্ট করে
Home → Delete → No

- (b) নির্দিষ্ট রেকর্ড সিলেক্ট করে
Home → Delete → Yes

- (c) নির্দিষ্ট রেকর্ড সিলেক্ট করে
Insert → Delete → No

- (d) নির্দিষ্ট রেকর্ড সিলেক্ট করে
Insert → Delete → Yes

33. Field Name এর আকার নির্ধারণের জন্য কোনটি ব্যবহার করতে হবে? [সকল বো'২০]

- (a) Field size (b) Field
(c) Create (d) Design view

34. ডেটাবেজ প্রোগ্রামের বৈশিষ্ট্য হলো- [সকল বো'২০]

- (i) ফাইলসমূহের মধ্যে লিংক তৈরি করা
(ii) প্রয়োজনীয় রেকর্ড নিয়ে মেইলিং লেবেল তৈরি করা
(iii) আকর্ষণীয় গ্রাফ, চার্ট ব্যবহার করে উপাত্ত উপস্থাপন করা
নিচের কোনটি সঠিক?

- (a) i, ii (b) i, iii
(c) ii, iii (d) i, ii, iii

35. ডেটাবেজ সফটওয়্যারে তথ্য সরবরাহ বা বিতরণ করা হয় কী আকারে? [সকল বো'২০]

- (a) রিপোর্ট (b) টেবিল
(c) ফর্ম (d) কুয়েরি

36. ডেটাবেজ প্রোগ্রাম হলো- [সকল বো'২০]

- (i) ডিবেজ
(ii) ওরাকল
(iii) ফোর্থ ডাইমেনশন
নিচের কোনটি সঠিক?

- (a) i, ii (b) i, iii
(c) ii, iii (d) i, ii, iii

উত্তরমালা

24. d	25. c	26. c	27. a	28. d	29. a	30. b	31. a	32. b	33. a	34. d	35. a	36. d
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



নিচের উদ্দীপকের আলোকে পরবর্তী দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

Name	Date of Birth	Zilla	Post Code
Rana	05-9-2003	Dhaka	1204
Mina	13-3-1969	Jessore	7100
Malek	20-7-1993	Rajshahi	3400

37. উদ্দীপকের কোন কোন ফিল্ডের ডেটা বর্ণানুক্রমিক পদ্ধতিতে বিন্যাস করা যায়? [সকল বো'১৯]

- (a) Name and date of birth
(b) Date of birth and post code
(c) Zilla and date of birth
(d) Name and Zilla

38. উদ্দীপকের যশোর জেলার তথ্য দেখার জন্য কোন কমান্ডটি সঠিক? [সকল বো'১৯]

- (a) Selection → Equals "Jessore"
(b) Selection → Does not Equals "Jessore"
(c) Selection → Equals "Dhaka"
(d) Selection → Does not Equals "Dhaka"

39. শর্তের ভিত্তিতে প্রদর্শিত রেকর্ড বাতিল করার জন্য রিবনের কোন আইকন ব্যবহার করা হয়? [সকল বো'১৯]

- (a) Find (b) Selection
(c) Filter (d) Toggle Filter

40. একই সারির কয়েকটি ফিল্ড মিলে তৈরি হয় একটি-

[য.বো'১৯]

- (a) টেবিল (b) ডাটাবেজ (c) রেকর্ড (d) কুয়েরি

নিচের উদ্দীপকের আলোকে পরবর্তী দুইটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

Serial No.	Name	District	Date of birth
1	Md. Karim	Dhaka	12-10-1999
2	Md. Jasim	Rangpur	08-06-2000
3	Ms. Mitu	Faridpur	07-12-1998
4	Ms. Puspo	Jessore	05-07-1995
5	Md. Arnob	Dhaka	22-08-1992

41. উক্ত ছকে কয় ধরনের ফিল্ড ব্যবহার করা হয়েছে?

[য.বো'১৯]

- (a) ২ (b) ৩ (c) ৪ (d) ৫

42. ঢাকা ছাড়া অন্য জেলার তথ্য দেখার জন্য কমান্ড কোনটি?

[য.বো'১৯]

- (a) select → Equals "Dhaka"
(b) select → contains "Dhaka"
(c) select → Does not contain "Rangpur to Jessore"
(d) select → Does not Equals "Dhaka"

43. DOS অপারেটিং সিস্টেমের প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান কোনটি?
(a) অ্যাপল (b) এইচপি [য.বো'১৯]
(c) মাইক্রোসফট (d) ডেল

44. সারি ও কলামের সমন্বয়ে কী তৈরি হয়? [সকল বো'১৮]

- (a) সেল (b) সেল পয়েন্টার
(c) রো (d) কলাম

45. শর্তযুক্ত তথ্য খোঁজা, সংরক্ষণ ও প্রদর্শন করাকে কী বলে? [সকল বো'১৮]

- (a) কুয়েরি (b) সার্চ (c) রিপোর্ট (d) ফাইল

46. রেকর্ড বা রো মোছার কমান্ড- [সকল বো'১৭]

- (a) Select Row → Home → Delete → Yes
(b) Home → Select Row → Delete → Yes
(c) Home → Delete → Select Row → Yes
(d) Delete → Yes → Select Row → Home

নিচের উদ্দীপকের আলোকে পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দাও:

প্রধান শিক্ষক বিদ্যালয়ের আয়-ব্যয়, ছাত্র-ছাত্রীর তথ্যসহ অন্যান্য তথ্য কম্পিউটারে সংরক্ষণ করার জন্য অফিস সহকারীকে নির্দেশ প্রদান করলেন। তিনি কম্পিউটার শিক্ষকের সহায়তায় ডাটাবেজ সফটওয়্যার ব্যবহার শুরু করেন।

47. ডাটাবেজ সফটওয়্যার চালু করার ধাপগুলো-

[সকল বো'১৭]

- (i) Start মেনু হতে All programs এ ক্লিক
(ii) Microsoft Office এ ক্লিক
(iii) Microsoft Office Access এ ক্লিক

নিচের কোনটি সঠিক?

- (a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii

48. ডাটাবেজে তারিখ সংযোজনের জন্য কোন ফিল্ড ব্যবহৃত হয়?

[সকল বো'১৭]

- (a) Text (b) Number
(c) Currency (d) Date/Time



বোর্ড পরীক্ষার জন্য গুরুত্বপূর্ণ প্র্যাক্টিস প্রবলেম

নিচের তথ্যের আলোকে পরবর্তী দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও:

মেহেদী আইসিটি ক্লাসের ছাত্রছাত্রীদের নিয়ে একটি ডাটাবেজ তৈরি করবে যেখানে ফিল্ডগুলো হবে যথাক্রমে নাম, রোল, ঠিকানা, জন্ম তারিখ অনুযায়ী।

49. মেহেদী ডেটাবেজের সর্বশেষ ফিল্ডটি পূরণে কোন ডেটা টাইপ সিলেক্ট করবে?

- (a) Text (b) Number
(c) Memo (d) Date/Time

উত্তরমালা

37. d	38. a	39. d	40. c	41. b	42. d	43. c	44. a	45. a	46. a	47. d	48. d	49. d
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------



50. মেহেন্দী ডেটাবেজে যে ডেটা টাইপসমূহ ব্যবহার করতে পারবে-
(i) Text (ii) Currency (iii) Number
নিচের কোনটি সঠিক?
(a) i, ii (b) ii, iii (c) i, iii (d) i, ii, iii
51. অনেকগুলো ফিল্ড মিলে হয়-
(a) কলাম (b) রেকর্ড (c) টেবিল (d) হেডিং
52. কোনটি ডাটাবেজ প্রোগ্রাম নয়?
(a) ফক্সপ্রো (b) ডিবেজ
(c) প্যারাদক্স (d) ডাইমেনশন
53. DBMS এর পূর্ণরূপ কী?
(a) Database Management System
(b) Data Manage Master
(c) Datum Master Source
(d) Database Management Source
54. ডেটাবেজে হেডিং কী নামে পরিচিত?
(a) ফিল্ড (b) রেকর্ড (c) ইনডেক্স (d) ফাইল
নিচের তথ্যের আলোকে পরবর্তী প্রশ্নের উত্তর দাও:
- | Sl. | Name | Age | Village | Dist. |
|-----|--------|-----|---------|-----------|
| 1. | Pitra | 25 | Chandra | Gazipur |
| 2. | Khitra | 40 | Beuta | Manikgong |
| 3. | Nitra | 52 | Mirpur | Dhaka |
55. Name, Age, Village, Dist নামের প্রতিটি কলাম হল-
(a) ডেটা (b) টেবিল (c) ফিল্ড (d) রেকর্ড
56. ডেটাবেজ ব্যবহার করে-
(i) বিপুল পরিমাণ তথ্য সংরক্ষণ করে রাখা যায়
(ii) স্লাইড আকারে তথ্যকে উপস্থাপন করা যায়
(iii) তথ্য ব্যবস্থাপনা করা যায়
নিচের কোনটি সঠিক?
(a) i, ii (b) i, iii (c) ii, iii (d) i, ii, iii
57. সাধারণত তথ্য সরবরাহে কোনটি ব্যবহৃত হয়?
(a) সর্ট (b) রিপোর্ট (c) কুয়েরি (d) ডেটাবেজ
58. male/female, age এগুলোকে MS Access এর ভাষায় বলে-
(a) রেকর্ড (b) ফিল্ড (c) সারি (d) ফাইল
59. ডেটাবেজে ব্যবহৃত text, text/date/time ইত্যাদি কী?
(a) Data type (b) Data length
(c) Data field size (d) Data format
60. কখন কুয়েরি ফাইলটি মুদ্রণ নেওয়া যায়?
(a) সঠিক তথ্য সংগ্রহের পর
(b) ফাইলটি সক্রিয় থাকা অবস্থায়
(c) রিপোর্ট হিসেবে রূপান্তরের পর
(d) ফাইলটি Save করার পর

61. ডেটাবেজের কোনটিতে ডেটা এন্ট্রি করা হয়?
(a) ডেটাসিট ভিউতে (b) ডিজাইন ভিউতে
(c) টেবিল ভিউতে (d) ফর্ম ভিউতে
62. ডেটাবেজকে বর্ণানুক্রমিক এবং সংখ্যানুক্রমিক বিন্যস্ত করার প্রক্রিয়াকে কী বলা হয়?
(a) Ascending (b) Descending
(c) Sorting (d) Macro
63. কোনটি মূল ডেটা ফাইলের রূপ অপরিবর্তিত রেখে রেকর্ডসমূহ সাজাতে পারে?
(a) কুয়েরি (b) ইনডেক্স
(c) রিপোর্ট (d) রেকর্ড রেফারেন্স
64. প্রথম ফিল্ডটি সিলেক্টেড অবস্থায় কোথায় থাকে?
(a) ভিউ আইকন-এ (b) ভিউ ড্রপ ডাউন-এ
(c) ডেটাসিট ভিউয়ে (d) ডায়ালগ বক্সে
65. ডেটাবেজে টেবিল খোলার জন্য কোনটিতে ডাবল ক্লিক করতে হবে?
(a) Open (b) File
(c) Table (d) Home
66. রান আইকনে ক্লিক করলে-
(a) কুয়েরি চালু হয় (b) কুয়েরি বন্ধ হয়
(c) ফন্ট সাইজ পরিবর্তন হয় (d) লেখা সিলেক্ট হয়
67. কোনটি ডেটাবেজ প্রোগ্রামের অন্তর্ভুক্ত নয়?
(a) ওরাকল (b) ডিবেজ
(c) ওয়ার্ড (d) ফক্সপ্রো
68. ডেটাবেজের টেক্সট ডাটা টাইপে সর্বোচ্চ কত বর্ণ টাইপ করা যায়?
(a) 64 (b) 128 (c) 255 (d) 256
69. Report আইকনটি কোন মেনুর অধীনস্থ?
(a) Create (b) Home
(c) File (d) Design
70. আরোহী বিন্যাসে বিন্যস্ত করতে কোন আইকনে ক্লিক করতে হয়?
(a) Ascending (b) Descending
(c) Fitter (d) Format
71. ডেটাবেজ থেকে তথ্য খোঁজার জন্য কী ব্যবহার করা হয়?
(a) রেকর্ড (b) সার্চ
(c) টেবিল (d) ইনডেক্স

উত্তরমালা

50. d	51. b	52. d	53. a	54. a	55. c	56. b	57. b	58. b	59. a	60. b	61. a	62. c	63. b
64. c	65. c	66. a	67. c	68. c	69. a	70. a	71. d						

