

Question Bank For BDP Course

ঐচ্ছিক পাঠ্যক্রম (Elective Course)

বাণিজ্য (Commerce)

প্রথম পত্র (1st Paper)

Accountancy & Mathematics : ECO-01

Group-A Accountancy

1. What is meant by Value of closing stock?
Closing Stock-এর মূল্য কী ?
2. Why the Capital Expenditure is spent?
কোন সম্পত্তি ক্রয়ের জন্য মূলধন জাতীয় ব্যয় করা হয় ?
3. What are the causes of Depreciation?
অবচয় ধার্য করার কারণগুলি কী ?
4. Who prepares the Income and Expenditure account?
কোন কোন ক্ষেত্রে Income & Expenditure A/c তৈরী হয় ?
5. What types of errors are disclosed by trial balance?
কোন ধরনের ভুল রেওয়ামিলে ধরা পড়ে ?
6. What does Debit balance of a Personal account represent?
ব্যক্তিক হিসাবের 'ডেবিট জের' কে কী বলে ?
7. Bank Reconciliation Statement is a statement or an account?
ব্যাঙ্ক মিলকরণের বিবরণী কি একটি বিবরণ না একটি হিসাব ?
8. What types of entries are recorded in Journal proper?
সাধারণ জাবেদাতে কী কী লিপিবদ্ধ করা হয় ?
9. When the Debit note is issued?
দেনালিপি কখন দেওয়া হয় ?
10. In case of partnership, what is the rate of interest allowed on the Partner's loan?
অংশীদারী কারবারে কী হারে উত্তোলনের উপর সুদ ধার্য করা হয় ?
11. What is the main function of accounting?
হিসাবনিকাশের প্রধান উদ্দেশ্য কী ?
12. What are the different types of preference shares?
বিভিন্ন প্রকার অগ্রাধিকার শেয়ারগুলি কী কী ?
13. What are the important contents of Memorandum of Association?
পরিমেল বন্ধে কী কী লেখা থাকে ?
14. Where do the companies deposit money received from applicants for shares?
শেয়ার বাবদ প্রাপ্ত অর্থ কোম্পানীগুলি কোথায় জমা রাখে ?
15. Give some examples of non-current assets?
অচল সম্পত্তির কিছু উদাহরণ দিন ।

Group-B
Mathematics

16. If $a : b$ is $4 : 3$, then $a^2 + b^2 = ?$
যদি $a : b = 4 : 3$ হয় তবে $a^2 + b^2 = ?$
17. If $x + y : x - y = 6 : 3$, $y : x = ?$
 $x + y : x - y = 6 : 3$ হলে, $y : x = ?$
18. x varies inversely with y and if $y = 10$ and $x = 4$, then $y = 5$, $x = ?$
যদি x, y -এর সাথে ব্যস্ত ভেদে থাকে এবং $y = 10$ হলে $x = 4$ হয় তবে $y = 5$ হলে x -এর মান কত হবে ?
19. If $a^3 \propto b^2$, $b \propto ?$
যদি $a^3 \propto b^2$ হয় তবে $b \propto ?$
20. Solve: $81^x = 3 \cdot 9^{x+3}$
 $81^x = 3 \cdot 9^{x+3}$ হলে $x = ?$
21. If $3, 6, 9, \dots$ are in an AP, find out the 20th term of the series.
 $3, 6, 9, \dots$ প্রগতিটির 20 তম পদ কী হবে ?
22. If the base is $2\sqrt{3}$, find the value of $\log 169$.
 169 র লগারিদম নির্ণয় করুন যখন নিধান $2\sqrt{3}$ ।
23. The life of the machine is 10 years and its cost price is Rs.10,000/-. If the depreciation rate is 10% p.a, what will be the price of the machine after 10 years?
একটি যন্ত্রের আয়ু 10 বছর এবং ক্রয়মূল্য Rs. 10,000, যদি প্রতি বছর 10% হারে অবচয় হয় তবে 10 বছর পরে যন্ত্রটির মূল্য কত হবে ?
24. Solve: $4(1 - x) \leq 8$
 $4(1 - x) \leq 8$ সমাধান করুন।
25. A line joining $(4, 6)$ and $(3, -4)$ points intersects the x -axis which the ratio?
 $(4, 6)$ ও $(3, -4)$ বিন্দুদ্বয়ের সংযোজক রেখাংশ x অক্ষ দ্বারা কি অনুপাতে বিভক্ত হয় ?
26. Three vertices of a triangle are $(4, 0)$, $(0, 0)$ and $(0, 6)$, find out the equation of the circle passing through these vertices.
একটি ত্রিভুজের শীর্ষবিন্দু $(4, 0)$, $(0, 0)$, $(0, 6)$, এই শীর্ষ বিন্দুগুলিগামী বৃত্তের সমীকরণ নির্ণয় করুন।
27. Find out the vertex of a Parabola $y^2 = 4ax$.
 $y^2 = 4ax$ অধিবৃত্তের শীর্ষ স্থানাঙ্ক কী হবে ?
28. What is the length of latus rectum of a parabola?
অধিবৃত্তের নাভিলম্বের দৈর্ঘ্য কী হবে ?
29. If $f(x) = e^x$, $f'(x) = ?$
যদি $f(x) = e^x$ হয় তবে $f'(x) = ?$
30. If $x^{2/3} + y^{2/3} = a^{2/3}$, $dy/dx = ?$
 $x^{2/3} + y^{2/3} = a^{2/3}$ হলে $dy/dx = ?$