Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | To Buy Notes DM on +91 9907260741 | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

Q.B. Sl. No. : 2000485

COMPUTER SCIENCE

QUESTION BOOKLET SERIES **B**

SEMESTER-III 2027

SUBJECT CODE NO. **19**

Total Time : 1 Hour 30 Minutes] [Total Marks : 35

বহুবিকল্পভিত্তিক প্রশ্নাবলি / Multiple Choice Questions

পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশাবলি / INSTRUCTIONS TO CANDIDATES:

1. OMR উত্তরপত্র পূরণ করার পূর্বে 2 নং পৃষ্ঠায় প্রদত্ত সকল নির্দেশাবলি মনোযোগ সহকারে পড়বে এবং ঐ অনুযায়ী কাজ করবে।

   Before filling the OMR Answer Sheet, read the instructions provided on Page 2 carefully and act accordingly.

2. উত্তর দেওয়ার পূর্বে OMR উত্তরপত্রে 1 নং পৃষ্ঠায় প্রদত্ত ক্রমিক সংখ্যা 1 থেকে 6 সতর্কভাবে পূরণ করবে (**1.** রেজিস্ট্রেশন নং, **2.** রোল নং, **3.** বিষয় কোড নং, **4.** প্রশ্ন পুস্তিকা সিরিজ, **5.** বিষয় এবং **6.** পরীক্ষার্থীর পূর্ণ স্বাক্ষর) এবং OMR উত্তরপত্রের শীর্ষে প্রদত্ত স্থানে প্রশ্ন-পুস্তিকা ক্রমসংখ্যা অবশ্যই পূরণ করবে। অন্যথায় OMR উত্তরপত্রের মূল্যায়ন হবে না এবং এর জন্য পরীক্ষার্থী সম্পূর্ণরূপে দায়ী থাকবে। ক্রমিক সংখ্যা **7** এবং **8** কেবলমাত্র ইনভিজিলেটর পূরণ করবে।

   Before answering fill in the Sl. Nos. from 1 to 6 given on Page 1 of the OMR Answer Sheet very carefully (**1.** Registration No., **2.** Roll No., **3.** Subject Code No., **4.** Question Booklet Series, **5.** Subject and **6.** Full Signature of the candidate), including the Question Booklet Serial No. (Q. B. Sl. No.) at the designated space at the top of the OMR Answer Sheet failing which, the OMR Answer Sheet will not be evaluated and the sole responsibility will go to the candidate. **Sl. Nos. 7 and 8 will be filled by the invigilator only.**

ভাষান্তর/Versions	পৃষ্ঠা থেকে/From Page	পৃষ্ঠা পর্যন্ত /To Page
বাংলা/Bengali	3	18
ইংরাজী/English	19	34

এই প্রশ্নপুস্তিকার পৃষ্ঠা সংখ্যা 2 এবং 36-এ মুদ্রিত অবশিষ্ট নির্দেশাবলি মনোযোগ সহকারে পড়ো।
Read the rest of the instructions carefully printed on Page Nos. 2 and 36 of this Question Booklet.

COMS.19.B-6002

COMS.19.B-6002

edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App Install Now GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | To Buy Notes DM on +91 9907260741 | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

COMS

প্রতিটি প্রশ্নের বিকল্প উত্তরগুলির মধ্যে থেকে সঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে OMR উত্তরপত্রে উত্তর দাও।

1. নিম্নের কোন্‌টি ই-কমার্সের উদাহরণ নয় ?

(A) ফুড ডেলিভারি সার্ভিস

(B) ই-মেল পাঠানো

(C) ট্রাভেল এবং টিকিট বুকিং

(D) অনলাইন শিক্ষা

2. নীচের কোন্‌টি Digital Wallet নয় ?

(A) UPI (B) Smart Card

(C) BHIM (D) MobiKwik

edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App Install Now GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | To Buy Notes DM on +91 9907260741 | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

3. Column-A ও Column-B মিলিয়ে সঠিক বিকল্পটি বেছে নাও :

Column-A	Column-B
(i) Master Card	(a) UPI system
(ii) PNB-ONE	(b) Net Banking system
(iii) Google Pay	(c) Credit Card system

বিকল্পসমূহ :

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

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

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

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

edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App Install Now GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | To Buy Notes DM on +91 9907260741 | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

4. C2A-এর সম্পূর্ণ রূপ কী ?

(A) Consumer-to-Agency

(B) Commodity-to-Administration

(C) Customer-to-Administration

(D) Consumer-to-Administration

5. Website-এর Banner-এর প্রধান উদ্দেশ্য কী ?

(A) Data storage

(B) E-payment

(C) Online promotion

(D) File sharing

2000485 69

edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App Install Now GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | To Buy Notes DM on +91 9907260741 | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

COMS

6. নীচের Python code-এর output কী হবে ?

```
try :
    print ( 10/2 )
except :
    print ( "Error" )
else :
    print ( "Done" )
```

(A) 5.0
Done

(B) 5
Done

(C) Done

(D) 5.0

7. Exception handle না করলে program-এর কী হয় ?

(A) Program বেশি দ্রুত চলে

(B) Program হঠাৎ থেমে যায় এবং error message দেখায়

(C) Program নিজে নিজে error ঠিক করে

(D) Program-এ কোনো প্রভাব পড়ে না

edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App Install Now GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students To Buy Notes DM on +91 9907260741 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

COMS

8. Python function-এ যদি কোনো return statement না থাকে, তবে সে ডিফল্ট ভাবে কী রিটার্ন করে ?

(A) 0 (B) False

(C) None (D) NULL

9. নীচের Python কোডটির output কী হবে ?

```
def my_func ( x ) :
    return x * * 2
print ( my_func ( 5 ) )
```

(A) 10 (B) 25

(C) 7 (D) Error

10. যদি t = (1, (2, 3), 4) হয় তবে t [1] [0]-এর মান কত হবে ?

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App Install Now GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students To Buy Notes DM on +91 9907260741 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

COMS

11. পাইথন-এ একটি সঠিক মন্তব্য বা comment-এর উদাহরণ হলো

(A) ! This is a comment

(B) // This is a comment

(C) # This is a comment

(D) * This is a comment

12. print (4 * 3 * * 2)-এর ফলাফল হবে

(A) 24 (B) 36

(C) 18 (D) 12

13. t = (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16), কোন্ অপারেশনে ' t ' tuple থেকে (11, 12, 13, 14) ফেরত দেবে ?

(A) t [1 : 5] (B) t [1 : 4]

(C) t [1 : 3] (D) t [1 : 6]

edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App Install Now GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | To Buy Notes DM on +91 9907260741 | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

COMS

14. নীচের Python code-এর output কী হবে?

```
print ( 5 > 4 )
```

(A) Syntax Error (B) Value Error

(C) 5 > 4 (D) True

15. Column-A ও Column-B মিলিয়ে সঠিক বিকল্পটি বেছে নাও :

Column-A	Column-B
(a) Division by zero	(I) Syntax Error
(b) Missing colon	(II) Logical Error
(c) Incorrect loop	(III) Runtime Error

বিকল্পসমূহ :

(A) (a) - (III), (b) - (I), (c) - (II)

(B) (a) - (III), (b) - (II), (c) - (I)

(C) (a) - (II), (b) - (I), (c) - (III)

(D) (a) - (II), (b) - (III), (c) - (I)

edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App Install Now GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | To Buy Notes DM on +91 9907260741 | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

COMS

16. নীচের কোন্‌টি cryptocurrency ?

(A) Ethereum (B) PayPal

(C) Credit Card (D) Paytm

17. নীচের চারটির মধ্যে বেমানানটি নির্বাচন করো :

(A) RTGS (B) NEFT

(C) COD (D) UPI

18. নিম্নলিখিত কোন্‌টি ইলেকট্রনিক পেমেন্ট পদ্ধতির অন্তর্গত নয় ?

(A) Cryptocurrency

(B) Electronic Wallet

(C) Cash Payment

(D) UPI

2000485 69

Edutips

edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App Install Now GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students To Buy Notes DM on +91 9907260741 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

COMS

19. UPI-এর সম্পূর্ণ রূপ হলো

(A) Unique Payment Interface

(B) Unified Payments Interface

(C) United Payment Interface

(D) Unified Pay Interface

20. বিশ্বব্যাপী ব্যবহৃত নেটওয়ার্ক কোন্‌টি ?

(A) Intranet

(B) Extranet

(C) Internet

(D) LAN

edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App Install Now GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students To Buy Notes DM on +91 9907260741 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

COMS

21. নীচের Python code-এর output কী হবে ?

```
if 0 :
    print ( '0' )
else :
    print ( '1' )
```

(A) 0 (B) 1

(C) Error (D) No output

22. কোন্ statement বর্তমান Iteration-এর বাকি statement গুলি এড়িয়ে পরবর্তী Iteration-এ চলে যায় ?

(A) break (B) return

(C) pass (D) continue

23. নীচের Python expression-এর output কী হবে ?

```
'India'. find ( 'a', 3 )
```

(A) 5 (B) 4

(C) 1 (D) – 1

edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App Install Now GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students To Buy Notes DM on +91 9907260741 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

COMS

24. নীচের Python code-এর output কী হবে ?

```
item = [ 1, 2, 3 ]
item . insert ( 2, 4 )
print ( item )
```

(A) [1, 2, 3, 2, 4] (B) [1, 4, 2, 3]

(C) [1, 2, 4, 3] (D) [1, 2, 3, 4]

25. max ( ) function ব্যবহার করার জন্য কোন্ module import করতে হবে ?

(A) math

(B) statistics

(C) random

(D) কোনো module import করতে হবে না

26. print (not (3 > = 2))-এর ফলাফল (output) হবে

(A) False (B) false

(C) True (D) true

edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App Install Now GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | To Buy Notes DM on +91 9907260741 | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.
COMS

27. L = [1, 2, 3, 4, 5, 6] হলে print (L [5 : 1 : – 1]) কী ফলাফল দেখাবে ?

(A) [6, 4, 3, 2]

(B) [6, 5, 4, 3, 2]

(C) [5, 4, 3, 2]

(D) [6, 5, 4, 3]

28. Odd-Even check করার জন্য সঠিক sequence টি নির্বাচন করো :

(i) print (n, "is even number")

(ii) print (n, "is odd number")

(iii) else :

(iv) if n % 2 = = 0 :

বিকল্পসমূহ :

(A) (ii) - (iii) - (i) - (iv)

(B) (iv) - (i) - (iii) - (ii)

(C) (ii) - (iv) - (i) - (iii)

(D) (i) - (iv) - (ii) - (iii)

edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App Install Now GET IT ON Google Play

29. নীচের পাইথন কোডটির output কী হবে ?

```
num, sum_digits = 235, 0
while num > 0 :
    sum_digits + = ( num % 10 )
    num // = 10
print ( sum_digits)
```

(A) 10 (B) 9

(C) 11 (D)

30. নিম্নলিখিত পাইথন প্রোগ্রামের output কী হবে ?

```
i = 0
while i < 5 :
    print ( i, end = " " )
    i + = 1
    if i = = 3 :
        break
    else :
        print ( 0, end = " " )
```

(A) Error (B) 00112

(C) 00101 (D) 00102

2000485 69

edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App Install Now GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students To Buy Notes DM on +91 9907260741 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

COMS

31. নীচের কোন্‌টি সঠিক List ?

(A) (1, 2, 3)

(B) [1, 2, 3]

(C) { 1, 2, 3 }

(D) < 1, 2, 3 >

32. নীচের Python code টির output কী হবে ?

```
number = [ 10, 20, 30, 40, 50 ]

for x in number :

    if ( x < 0 ) :

        break

    print ( x )
```

(A)
10
20

(B)
10
20
40
50

(C)
40
50

(D)
10
20
– 30

edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App Install Now GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students To Buy Notes DM on +91 9907260741 Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.
COMS

33. নীচের Python code টির output কী হবে ?

```
for letter in "Computer Science":
    if letter = = "e":
        continue
    print ( letter, end = "  " )
```

(A) Computr Scinc (B) Computer Science

(C) ComputerScience (D) Comuer Scene

34. try block-এর কাজ কী ?

(A) সব error ignore করা

(B) সন্দেহজনক কোড যেখানে error হতে পারে লেখা

(C) Error message প্রিন্ট করা

(D) Program বন্ধ করে দেওয়া

edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App Install Now GET IT ON Google Play

Edutips #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students
To Buy Notes DM on +91 9907260741
Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation, Scholarship, Job & Career Guidance.

COMS

35. Python-এর কোন্ function কোনো ভেরিয়েবলের ডেটা টাইপ বের করে ?

(A) type ( )

(B) dataType ( )

(C) typeData ( )

(D) datType ( )

2000485 69

edutips.in মকটেস্ট ও পরীক্ষার সাজেশন পেতে EduTips App Install Now GET IT ON Google Play