edutips.in | #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | Edutips | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

Q.B. Sl. No. : 26 - 0019380

ENVIRONMENTAL STUDIES

SEMESTER-III

2026

Total Time : 1 Hour 15 minutes | Total Marks : 40

বহুবিকল্পভিত্তিক প্রশ্নাবলি / Multiple Choice Questions / बहुविकल्पीय प्रश्न

পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশাবলি / INSTRUCTIONS TO CANDIDATES / परीक्षार्थियों के लिये निर्देश :

1. উত্তর দেওয়ার পূর্বে OMR উত্তরপত্রে 1 নং পৃষ্ঠায় প্রদত্ত 1 থেকে 5 এন্ট্রিগুলি সতর্ক ভাবে পূরণ করবে (রেজিস্ট্রেশন নং, রোল নং, প্রশ্ন পুস্তিকা ক্রমসংখ্যা, বিষয় এবং পরীক্ষার্থীর পূর্ণ স্বাক্ষর)। অন্যথায় OMR উত্তরপত্রের মূল্যায়ন হবে না এবং এর জন্য পরীক্ষার্থী সম্পূর্ণরূপে দায়ী থাকবে। **এন্ট্রি নং 6 এবং 7 কেবলমাত্র ইনভিজিলেটর পূরণ করবে।**

   Before answering fill in the entries from 1 to 5 given on Page 1 of the OMR Answer Sheet very carefully [Registration No., Roll No., Question Booklet Serial No., Subject and Full Signature of the candidate], failing which, the OMR Answer Sheet will not be evaluated and the sole responsibility will go to the candidate. **Entry Nos. 6 and 7 will be filled by the Invigilator only.**

   उत्तर देने से पहले OMR उत्तर पत्रक के पृष्ठ 1 पर प्रदत्त 1 से 5 तक सभी प्रविष्टि (रजिस्ट्रेशन नं०, रौल नं०, प्रश्न पुस्तिका [illegible] परीक्षार्थी का पूर्ण हस्ताक्षर) ध्यानपूर्वक पूर्ण करें। नहीं करने पर OMR उत्त ... पूर्ण रूप से परीक्षार्थी का होगा। **प्रविष्टि सं ...**

2. OMR উত্তরপত্রের 2 ... বে এবং ঐ অনুযায়ী কাজ করবে।

   Read the instruc ... Sheet carefully and do accordin ...

   OMR उत्तर पत्रक के ... अनुसार कार्य करें।

3. এই প্রশ্নপুস্তিকায় ...

   There are 40 ...

   इस प्रश्न पुस्तिक ...

4. সকল প্রশ্নই আব ... হবে না।

   All questions are compulsory. Each question carries 1 mark. No marks will be deducted for wrong answer.

   सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न की अधिमानता 1 अंक है। गलत उत्तर के लिए कोई अंक काटा नहीं जाएगा।

ENVS
Environmental Studies

This Question Booklet is sealed by Reverse Jacket. The candidate has to cut the jacket to open the booklet shown on the opening side of the Question Booklet.

এই প্রশ্নপুস্তিকার পৃষ্ঠা সংখ্যা 2 এবং 44-এ মুদ্রিত অবশিষ্ট নির্দেশাবলি মনোযোগসহকারে পড়ো।
Read the rest of the instructions carefully printed on Page Nos. 2 and 44 of this Question Booklet.
इस प्रश्न पुस्तिका की पृष्ठ संख्या 2 एवं 44 पर मुद्रित शेष निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।

এই প্রশ্নপুস্তিকা খোলার জন্য এইখানে কাটো / प्रश्न पुस्तिका को खोलने के लिए यहाँ काटें

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in | #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | Edutips | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

ENVS

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

Select the correct answer out of the options given against each question and give answer on the OMR Answer Sheet.

प्रत्येक प्रश्न का सही उत्तर दिए गए विकल्पों में से चुनकर OMR उत्तर पत्रक पर उत्तर दें।

1. প্রাকৃতিক ও মনুষ্যসৃষ্ট কার্যকলাপের দ্বারা গঠিত ভূ-পৃষ্ঠের নির্দিষ্ট এলাকার দৃশ্যমান অঞ্চলকে বলে

(A) বাসস্থান

(B) বাস্তুতন্ত্র

(C) ইকোলজিকাল নিচ্

(D) ভূ-দৃশ্য বা ল্যাণ্ডস্কেপ

The visible region of specific part of Earth's surface created by nature and human activities is called

(A) Habitat (B) Ecosystem

(C) Ecological Niche (D) Landscape

पृथ्वी पृष्ठ के विशेष अंश का दृश्य क्षेत्र जो प्रकृति तथा मानव क्रियाकलापों द्वारा निर्मित होता है, कहलाता है

(A) आवास (B) पारितंत्र

(C) इकोलाजिकल निश (D) लैंडस्केप

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in
#1 Ed-Tech Platform for Bengali Students
Edutips
Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

2. বাস্তুবিদ্যার সাংগঠনিক স্তরগুলিকে ক্রমে সাজাও :

(A) বায়োম → বায়োস্ফিয়ার → ইকোসিস্টেম → কমিউনিটি

(B) বায়োস্ফিয়ার → বায়োম → ইকোসিস্টেম → কমিউনিটি

(C) বায়োস্ফিয়ার → ইকোসিস্টেম → কমিউনিটি → বায়োম

(D) বায়োম → কমিউনিটি → ইকোসিস্টেম → বায়োস্ফিয়ার

Arrange the stages of ecological organisation in order :

(A) Biome → Biosphere → Ecosystem → Community

(B) Biosphere → Biome → Ecosystem → Community

(C) Biosphere → Ecosystem → Community → Biome

(D) Biome → Community → Ecosystem → Biosphere

पारिस्थितिक संगठन के चरणों को क्रम में व्यवस्थित करें :

(A) बायोम → बायोस्फीयर → इकोसिस्टम → कम्यूनिटि

(B) बायोस्फीयर → बायोम → इकोसिस्टम → कम्यूनिटि

(C) बायोस्फीयर → इकोसिस्टम → कम्यूनिटि → बायोम

(D) बायोम → कम्यूनिटि → इकोसिस्टम → बायोस्फीयर

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন!
GET IT ON Google Play

edutips.in | #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | Edutips | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

3. নিচের কোন্‌টি ইন–সিটু সংরক্ষণের উদাহরণ ?

(A) বোটানিকাল গার্ডেন (B) জুলজিক্যাল গার্ডেন

(C) জাতীয় বনভূমি (D) সীড ব্যাঙ্ক

Which of the following is the example of *in-situ* conservation ?

(A) Botanical Garden (B) Zoological garden

(C) National Forest (D) Seed bank

निम्न में से कौन स्वस्थाने संरक्षण का उदाहरण है ?

(A) बोटानिकल गार्डेन (B) जूलोजिकल गार्डेन

(C) राष्ट्रीय वन (D) सीड बैंक

4. ভারতের সর্বাপেক্ষা বেশি জীববৈচিত্র্যযুক্ত অঞ্চল হলো

(A) পূর্ব হিমালয় (B) মধ্য ভারত

(C) পূর্বঘাট পর্বতমালা (D) পশ্চিমঘাট পর্বতমালা

The highest Biodiversity region in India is

(A) The Eastern Himalayas

(B) Mid-India

(C) The Eastern Ghat Range

(D) The Western Ghat Range

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in | #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | Edutips | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

भारत में सबसे अधिक जैव विविधता वाला क्षेत्र है

(A) पूर्वी हिमालय (B) मध्य भारत

(C) पूर्वी घाट पर्वत श्रेणी (D) पश्चिमी घाट पर्वत श्रेणी

5. স্থানীয় বৈচিত্র্য হলো

(A) β (বিটা) বৈচিত্র্য (B) α (আলফা) বৈচিত্র্য

(C) δ (ডেল্টা) বৈচিত্র্য (D) γ (গামা) বৈচিত্র্য

The local diversity is

(A) β (Beta) diversity (B) α (Alpha) diversity

(C) δ (Delta) diversity (D) γ (Gamma) diversity

स्थानीय विविधता है

(A) β (बीटा) विविधता (B) α (अल्फा) विविधता

(C) δ (डेल्टा) विविधता (D) γ (गामा) विविधता

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in
#1 Ed-Tech Platform for Bengali Students
Edutips
Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

6. নীচের বিবৃতি দুটি পড়ে সঠিক বিকল্পটি চয়ন করো :

বিবৃতি I : কোনো জীবের বসবাসের প্রাকৃতিক স্থানকে বাসস্থান বলে ।

বিবৃতি II : বাসস্থানের মধ্যে জীবসমূহ নিজেদের মধ্যে এবং পরিবেশের সাথে পারস্পরিক আদান-প্রদানের ভিত্তিতে বেঁচে থাকে ।

(A) I এবং II উভয় বিবৃতি সঠিক

(B) বিবৃতি I সঠিক, বিবৃতি II মিথ্যা

(C) বিবৃতি I মিথ্যা, বিবৃতি II সঠিক

(D) I ও II উভয় বিবৃতি মিথ্যা

Read the following two Statements and select the correct alternative :

Statement I : The natural place of an organism is called habitat.

Statement II : Living organisms of a habitat survive based on mutual interaction within themselves and with their surrounding environment.

(A) Both statements I and II are correct

(B) Statement I is correct, statement II is false

(C) Statement I is false, statement II is correct

(D) Both statements I and II are false

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন!
GET IT ON Google Play

edutips.in | #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | Edutips | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

दिए गये दो कथनों को पढ़कर सही विकल्प चुनें :

कथन I : किसी जीव के प्राकृतिक स्थान को आवास कहते हैं।

कथन II : किसी आवास के जीव एक दूसरे से तथा उनके घिरे हुए परिवेश के साथ पारस्परिक अंत:क्रिया के आधार पर जीवित रहते हैं।

(A) कथन I तथा II दोनों सही हैं

(B) कथन I सही, कथन II गलत है

(C) कथन I गलत, कथन II सही है

(D) कथन I तथा II दोनों गलत हैं

7. কর্কর (ডেট্রিটাস) খাদ্য শৃঙ্খল শুরু হয় কোন্‌টি থেকে ?

(A) প্রোটোজোয়া (B) ব্যাকটেরিয়া

(C) ভাইরাস (D) শৈবাল

Detritus food chain begins with

(A) Protozoa (B) Bacteria

(C) Virus (D) Algae

अपरदी आहार शृंखला शुरू होती है

(A) प्रोटोजोआ से (B) बैक्टिरिया से

(C) वायरस से (D) शैवाल से

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in | #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | Edutips | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

8. নিম্নের কোন্‌টি মনুষ্যসৃষ্ট জলজ বাস্তুতন্ত্র ?

(A) হার্বেরিয়াম (B) অ্যাকোয়ারিয়াম

(C) অরণ্য (D) কলাপালন (টিস্যু কালচার)

Which of the following is a man-made aquatic ecosystem ?

(A) Herbarium (B) Aquarium

(C) Forest (D) Tissue culture

निम्न में कौन मानव निर्मित जलीय पारितंत्र है ?

(A) हारबेरियम (B) एक्वेरियम

(C) वन (D) ऊतक संवर्धन

9. সঠিক বিকল্পটি নির্বাচন করো :

বিবৃতি (A) : জীববৈচিত্র্যের অর্থনৈতিক গুরুত্ব আছে ।

ব্যাখ্যা (R) : প্রজাতির অতিব্যবহার জীববৈচিত্র্য বিনাশের অন্যতম কারণ ।

(A) (A) এবং (R) উভয়ই সঠিক এবং (R), (A)-এর সঠিক ব্যাখ্যা

(B) (A) এবং (R) উভয়ই সঠিক কিন্তু (R), (A)-এর সঠিক ব্যাখ্যা নয়

(C) (A) সঠিক, কিন্তু (R) ভুল

(D) (A) ভুল, কিন্তু (R) সঠিক

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in | #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | Edutips | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

10. বাম স্তম্ভের সঙ্গে ডান স্তম্ভ মিলিয়ে সঠিক বিকল্পটি বেছে নাও :

	বাম স্তম্ভ		ডান স্তম্ভ
a)	মান্নার উপসাগর	i)	উত্তরাখণ্ড
b)	পাঁচমারী	ii)	ওড়িশা
c)	শিমলীপাল	iii)	মধ্য প্রদেশ
d)	নন্দাদেবী	iv)	তামিলনাড়ু

	a	b	c	d
(A)	iii	iv	ii	i
(B)	iv	iii	ii	i
(C)	i	ii	iii	iv
(D)	iv	iii	i	ii

Match the **Left Column** with the **Right Column** and pick the correct option :

	Left Column		**Right Column**
a)	Gulf of Mannar	i)	Uttarakhand
b)	Panchmari	ii)	Odisha
c)	Shimlipal	iii)	Madhya Pradesh
d)	Nandadevi	iv)	Tamil Nadu

	a	b	c	d
(A)	iii	iv	ii	i
(B)	iv	iii	ii	i
(C)	i	ii	iii	iv
(D)	iv	iii	i	ii

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in
#1 Ed-Tech Platform for Bengali Students
Edutips
Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

बायाँ स्तंभ को दायाँ स्तंभ के साथ मिलाएँ तथा सही विकल्प चुनें :

	बायाँ स्तंभ		दायाँ स्तंभ
a)	मन्नर की खाड़ी	i)	उत्तराखण्ड
b)	पंचमढ़ी	ii)	ओडिशा
c)	सिमलीपाल	iii)	मध्य प्रदेश
d)	नंदादेवी	iv)	तमिलनाडु

	a	b	c	d
(A)	iii	iv	ii	i
(B)	iv	iii	ii	i
(C)	i	ii	iii	iv
(D)	iv	iii	i	ii

11. সমুদ্র, মরুভূমি, পর্বত ইত্যাদি ভৌগোলিক বাধা দ্বারা পরস্পর থেকে বিচ্ছিন্ন পৃথিবীপৃষ্ঠের সুবিশাল এলাকা, যেখানে দীর্ঘ সময় ধরে উদ্ভিদ ও প্রাণীর বিকাশ ঘটে, তাকে বলা হয়

(A) ইকোলজি (B) ইকোটোন

(C) ইকোজোন (D) ইকোক্লাইন

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন!
GET IT ON Google Play

edutips.in | #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | Edutips | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

A vast area of earth's surface, separated from each other by geographical features such as seas, deserts, mountains, etc. where plants and animals develop over a long period of time is called

(A) Ecology (B) Ecotone

(C) Ecozone (D) Ecocline

पृथ्वी पृष्ठ के विस्तृत क्षेत्र जो समुद्र, मरुस्थल, पर्वत इत्यादि जैसे भौगोलिक अभिलक्षणों द्वारा एक दूसरे से भिन्न रहता है जहाँ समय की लंबी अवधि तक उद्भिद तथा प्राणी विकसित होते हैं, कहलाता है

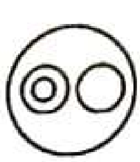
(A) इकोलाजी (B) इकोटोन

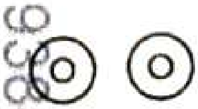
(C) इकोजोन (D) इकोक्लाइन

12. কোন্ ভেনচিত্রটি বাস্তুতন্ত্র, প্রাকৃতিক বাস্তুতন্ত্র, কৃত্রিম বাস্তুতন্ত্র ও জলজ বাস্তুতন্ত্রের মধ্যে সম্পর্ক নির্দেশ করছে ?

(A)

(B)

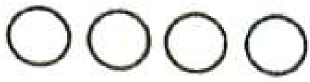
(C) 

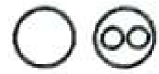
(D) 

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in | #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | Edutips | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

Which Venn diagram indicates the relationship among ecosystem, natural ecosystem, artificial ecosystem and aquatic ecosystem ?

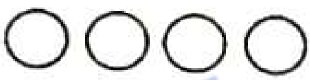
(A) 

(B) 

(C)

(D)

निम्न में कौन वेन चित्र पारितंत्र, प्राकृतिक पारितंत्र, कृत्रिम पारितंत्र तथा जलीय पारितंत्र के बीच संबंध सूचित करता है ?

(A) 

(B)

(C)

(D)

13. বাস্তুতন্ত্রে কত প্রকার ইকোলজিক্যাল পিরামিড দেখা যায় ?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

How many types of ecological pyramids are found in ecosystem ?

(A) 2

(B) 3

(C) 4

(D) 5

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in
#1 Ed-Tech Platform for Bengali Students
Edutips
Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

पारितंत्र में कितने प्रकार के पारितांत्रिक पिरामिड देखे जाते हैं ?

(A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5

14. বিপরীতমুখী খাদ্যশৃঙ্খল দেখা যায়

(A) পরজীবী খাদ্যশৃঙ্খলে
(B) তৃণভূমি খাদ্যশৃঙ্খলে
(C) সামুদ্রিক খাদ্যশৃঙ্খলে
(D) মরুভূমির খাদ্যশৃঙ্খলে

The reverse food chain is found in

(A) Parasitic food chain
(B) Grazing food chain
(C) Ocean food chain
(D) Desert food chain

विपरीत आहार शृंखला पायी जाती है

(A) परजीवी आहार शृंखला में
(B) चारागाह आहार शृंखला में
(C) महासागरीय आहार शृंखला में
(D) मरुभूमि आहार शृंखला में

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন!
GET IT ON Google Play

edutips.in | #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | Edutips | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

15. সঠিক বিকল্পটি নির্বাচন করো :

বিবৃতি I : বাস্তুতন্ত্রে শক্তির পিরামিড কখনোই উল্টো হয় না ।

বিবৃতি II : জুপ্ল্যাঙ্কটন জলজ বাস্তুতন্ত্রের উৎপাদক ।

(A) (I) মিথ্যা, (II) সত্য
(B) (I) সত্য, (II) মিথ্যা
(C) (I) এবং (II) উভয় সত্য
(D) (I) এবং (II) উভয় মিথ্যা

Select the correct option :

Statement I : The energy pyramid in ecosystem is never in reverse

Statement II : The zooplankton is the producer of an aquatic ecosystem.

(A) (I) false, (II) true
(B) (I) true, (II) false
(C) Both (I) and (II) are true
(D) Both (I) and (II) are false

सही विकल्प चुनें :

कथन I : पारितंत्र में ऊर्जा पिरामिड कभी विपरीत नहीं होता।

कथन II : जूप्लैंक्टन एक जलीय पारितंत्र का उत्पादक है।

(A) (I) गलत, (II) सही
(B) (I) सही, (II) गलत
(C) (I) तथा (II) दोनों सही हैं
(D) (I) तथा (II) दोनों गलत हैं

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

ENVS

16. ভারতীয় বটগাছের বিজ্ঞানসম্মত নাম

(A) টেমারিনডাস ইন্ডিকা (*Tamarindus indica*)

(B) ফিকাস রিলিজিওসা (*Ficus religiosa*)

(C) ফিকাস বেঙ্গালেনসিস (*Ficus bengalensis*)

(D) অ্যাজাডিরাকটা ইন্ডিকা (*Azadirachta indica*)

Scientific name of Indian banyan tree is

(A) *Tamarindus indica* (B) *Ficus religiosa*

(C) *Ficus bengalensis* (D) *Azadirachta indica*

भारतीय बरगद वृक्ष का वैज्ञानिक नाम है

(A) टैमारिण्डस इण्डिका (*Tamarindus indica*)

(B) फीकस रिलीजियोसा (*Ficus religiosa*)

(C) फीकस बेंगालेंसिस (*Ficus bengalensis*)

(D) एजाडिरैक्टा इण्डिका (*Azadirachta indica*)

17. জীববৈচিত্র্য হ্রাসের সঠিক পর্যায়ক্রম হলো

(A) বিশ্ব উষ্ণায়ন → গ্রীনহাউস প্রভাব → বরফ গলন → জীববৈচিত্র্য হ্রাস

(B) জীববৈচিত্র্য হ্রাস → বরফ গলন → বিশ্ব উষ্ণায়ন → গ্রীনহাউস প্রভাব

(C) বরফ গলন → বিশ্ব উষ্ণায়ন → জীববৈচিত্র্য হ্রাস → গ্রীনহাউস প্রভাব

(D) গ্রীনহাউস প্রভাব → বিশ্ব উষ্ণায়ন → বরফ গলন → জীববৈচিত্র্য হ্রাস

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন!
GET IT ON Google Play

edutips.in
#1 Ed-Tech Platform for Bengali Students
Edutips
Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

18. বাম স্তম্ভের সঙ্গে ডান স্তম্ভ মিলিয়ে সঠিক বিকল্পটি বেছে নাও :

	বাম স্তম্ভ		ডান স্তম্ভ
a)	ডোডো পাখি	i)	উত্তর আমেরিকা
b)	প্যাসেঞ্জার পায়রা	ii)	দক্ষিণ আমেরিকা
c)	গণ্ডার	iii)	আসাম
d)	সোনালি ব্যাঙ	iv)	মরিশাস দ্বীপ

	a	b	c	d
(A)	iv	i	ii	iii
(B)	iv	i	iii	ii
(C)	iv	ii	i	iii
(D)	i	iii	ii	iv

Match the **Left Column** with the **Right Column** and pick the correct option :

	Left Column		**Right Column**
a)	Dodo bird	i)	North America
b)	Passenger pigeon	ii)	South America
c)	Rhinoceros	iii)	Assam
d)	Golden frog	iv)	Mauritius island

	a	b	c	d
(A)	iv	i	ii	iii
(B)	iv	i	iii	ii
(C)	iv	ii	i	iii
(D)	i	iii	ii	iv

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন!
GET IT ON Google Play

edutips.in | #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | Edutips | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

बायाँ स्तंभ को **दायाँ स्तंभ** के साथ मिलाएँ तथा सही विकल्प चुनें :

	बायाँ स्तंभ		**दायाँ स्तंभ**
a)	डोडो पक्षी	i)	उत्तरी अमेरिका
b)	पैसेंजर कबूतर	ii)	दक्षिणी अमेरिका
c)	गैंडा	iii)	असम
d)	स्वर्णिम मेढक	iv)	मॉरिशस टापू

	a	**b**	**c**	**d**
(A)	iv	i	ii	iii
(B)	iv	i	iii	ii
(C)	iv	ii	i	iii
(D)	i	iii	ii	iv

19. জীববৈচিত্র্য বলতে কী বোঝায় ?

(A) কেবলমাত্র জিনগত পার্থক্য

(B) পৃথিবীতে জীবের বৈচিত্র্য

(C) কেবলমাত্র বাস্তুতন্ত্রের পার্থক্য

(D) কেবলমাত্র প্রজাতি সমৃদ্ধি

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in | #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | Edutips | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

What does biodiversity refer to ?

(A) Genetic differences only

(B) Variety of life on earth

(C) Ecosystem differences only

(D) Species richness only

जैव विविधता किसे संदर्भित करता है ?

(A) केवल आनुवंशिक विविधता

(B) पृथ्वी पर जीव की विविधता

(C) केवल पारितंत्र विविधता

(D) केवल जाति पर्याप्तता

20. 'ঘাস → হরিণ → বাঘ' এই ক্রমের ভিত্তিতে যদি বাঘের সংখ্যা কমে তাহলে ঘাসের পরিমাণ

(A) বাড়বে (B) কমবে

(C) একই থাকবে (D) সবগুলি ঠিক

'Grass → Deer → Tiger' following this order if number of tigers decreases then amount of grass will

(A) increase (B) decrease

(C) remain same (D) all are correct

0019380

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in | #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | Edutips | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

'घास → हिरण → बाघ' इस क्रम के अनुसार यदि बाघों की संख्या कम हो जाय, तो घास की मात्रा में होगी

(A) वृद्धि (B) कमी

(C) बराबर (D) सभी सही

21. লিণ্ডেম্যানের সূত্র অনুযায়ী একটি ট্রফিক লেভেল থেকে পরবর্তী ট্রফিক লেভেলে স্থানান্তরিত শক্তির পরিমাণ হলো

(A) 5% (B) 10%

(C) 20% (D) 90%

According to Lindemann's law, percentage of energy transferred from one trophic level to the next is

(A) 5% (B) 10%

(C) 20% (D) 90%

लिण्डेमैन के नियम के अनुसार एक पोषण स्तर से उसके बाद वाला स्तर में अंतरित ऊर्जा का प्रतिशत है

(A) 5% (B) 10%

(C) 20% (D) 90%

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in | #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | Edutips | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

22. মৃত উদ্ভিদ → ছত্রাক → ব্যাকটেরিয়া, এটি হল একটি

(A) শিকারী খাদ্যশৃঙ্খল (B) পরজীবী খাদ্যশৃঙ্খল

(C) মৃতজীবী খাদ্যশৃঙ্খল (D) গ্রেজিং খাদ্যশৃঙ্খল

Dead plant → Fungi → Bacteria. It is an example of

(A) Predator food chain

(B) Parasitic food chain

(C) Saprophytic food chain

(D) Grazing food chain

मृत पौधा → कवक → जीवाणु, यह एक उदाहरण है

(A) शिकारी आहार शृंखला का (B) परजीवी आहार शृंखला का

(C) मृतजीवी आहार शृंखला का (D) चारागाह आहार शृंखला का

23. যে অঞ্চলে নদী সমুদ্রের সাথে মিলিত হয় তাকে বলে

(A) লবণ জলা (B) খাঁড়ি

(C) তটভূমি (D) হ্রদ

The zone where the river meets with the sea is called

(A) Salt Marsh (B) Estuary

(C) Coast (D) Lake

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

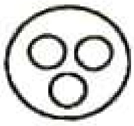
edutips.in | #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | Edutips | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

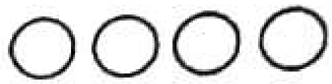
वह क्षेत्र जहाँ नदी समुद्र से मिलती है कहलाता है

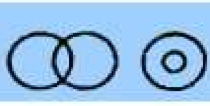
(A) लवणीय दलदल (B) नदमुख

(C) तटीय स्थल (D) झील

24. নীচের ভেনচিত্রগুলি থেকে জীববৈচিত্র্য, জিনগত বৈচিত্র্য, প্রজাতিগত বৈচিত্র্য এবং বাস্তুতান্ত্রিক বৈচিত্র্যের মধ্যে সম্পর্ক নির্ধারণ করো ।

(A) 

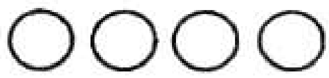
(B) 

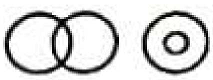
(C) 

(D)

From the Venn diagrams given below, find out the relationship among biodiversity, genetic diversity, species diversity and ecological diversity.

(A)

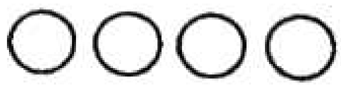
(B) 

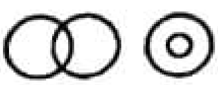
(C) 

(D)

निम्न प्रदत्त वेन चित्रों से जैव विविधता, आनुवंशिक विविधता, जाति विविधता तथा पारितांत्रिक विविधता में संबंध ज्ञात करें ।

(A)

(B) 

(C) 

(D)

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students Edutips Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

25. একক জীবপ্রজাতির বাস্তুবিদ্যার অধ্যয়নকে বলে

(A) অটইকোলজি (B) সিনইকোলজি

(C) ইকোসিস্টেম (D) বায়োস্ফিয়ার

The study of individual organism in ecosystem is known as

(A) Autecology (B) Synecology

(C) Ecosystem (D) Biosphere

पारितंत्र में व्यष्टिक जीवों का अध्ययन जाना जाता है

(A) ऑट-इकोलाजी के नाम से (B) सिन-इकोलाजी के नाम से

(C) इकोसिस्टम के नाम से (D) बायोस्फीयर के नाम से

26. বাস্তুতন্ত্রে শক্তি প্রবাহের বৈশিষ্ট্যের মধ্যে কোন্‌টি সঠিক নয় ?

(A) তাপগতিবিদ্যার প্রথম ও দ্বিতীয় সূত্র মেনে চলে

(B) একমুখী ও অচক্রাকার

(C) তিনটি পর্যায়ে ঘটে

(D) চক্রাকার

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in
#1 Ed-Tech Platform for Bengali Students
Edutips
Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

Which one is not correct as a characteristic of energy flow in ecosystem ?

(A) It follows first and second laws of thermodynamics

(B) Unidirectional and acyclic

(C) It happens in three steps

(D) Cyclic

पारितंत्र में ऊर्जा प्रवाह के लक्षण के रूप में कौन सही नहीं है ?

(A) यह ऊष्मागतिकी का पहला तथा दूसरा नियम का पालन करता है

(B) एकदिशीय तथा गैर–चक्रीय

(C) यह तीन चरणों में होता है

(D) चक्रीय

27. 'ঘাস → ঘাসফড়িং → ব্যাঙ → সাপ → বেজি → চিতাবাঘ' এই আন্তঃসম্পর্কটি কোন্ বাস্তুবিদ্যা অধ্যয়নের সঙ্গে সম্পর্কিত ?

(A) তৈগা বাস্তুবিদ্যা

(B) মরুভূমি বাস্তুবিদ্যা

(C) তৃণভূমি বাস্তুবিদ্যা

(D) তুন্দ্রা বাস্তুবিদ্যা

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন!
GET IT ON Google Play

edutips.in
#1 Ed-Tech Platform for Bengali Students
Edutips
Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

'Grass → Grasshopper → Frog → Snake → Mongoose → Leopard'

— this interrelationship is related to which ecology study ?

(A) Taiga (Boreal) ecology (B) Desert ecology

(C) Grazing ecology (D) Tundra ecology

'घास → टिड्डा → मेढक → साँप → नेवला → चीता' यह अंतर्संबंध किस पारिस्थितिकी अध्ययन से संबंधित है ?

(A) टैगा (बोरियल) पारिस्थितिकी (B) मरुभूमि पारिस्थितिकी

(C) चारागाह पारिस्थितिकी (D) टुण्ड्रा पारिस्थितिकी

28. নাইট্রোজেন চক্রের সঠিক ক্রম হলো :

(A) ডিনাইট্রিফিকেশন → অ্যামোনিফিকেশন → নাইট্রিফিকেশন → নাইট্রোজেন স্থিতিকরণ

(B) নাইট্রোজেন স্থিতিকরণ → নাইট্রিফিকেশন → অ্যামোনিফিকেশন → ডিনাইট্রিফিকেশন

(C) নাইট্রোজেন স্থিতিকরণ → অ্যামোনিফিকেশন → নাইট্রিফিকেশন → ডিনাইট্রিফিকেশন

(D) নাইট্রোজেন স্থিতিকরণ → ডিনাইট্রিফিকেশন → নাইট্রিফিকেশন → অ্যামোনিফিকেশন

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in
#1 Ed-Tech Platform for Bengali Students
Edutips
Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

29. কোর জোন (Core zone) ও বাফার জোন (Buffer zone) দেখা যায়

(A) জাতীয় উদ্যানে
(B) বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্যে
(C) বায়োস্ফিয়ার রিসার্ভে
(D) সংরক্ষিত এলাকায়

Core zone and Buffer zone are observed in

(A) National Forest
(B) Sanctuary
(C) Biosphere Reserve
(D) Protected area

कोर जोन तथा बफर जोन देखे जाते हैं

(A) राष्ट्रीय वन में
(B) पशु अभ्यारण्य में
(C) जीवमंडल आरक्षित क्षेत्र में
(D) संरक्षित क्षेत्र में

30. সঠিক বিকল্পটি নির্বাচন করো :

বিবৃতি (A) : জীববৈচিত্র্যের বিনাশ বাস্তুতন্ত্রের স্থিতিস্থাপকতা হ্রাস করে ।

ব্যাখ্যা (R) : বৈচিত্র্যপূর্ণ বাস্তুতন্ত্র পরিবেশের পরিবর্তন ও বিশৃঙ্খলাকে মানিয়ে নিতে বেশি সক্ষম ।

(A) (A) ও (R) উভয়ই সঠিক এবং (R), (A)–এর সঠিক ব্যাখ্যা
(B) (A) ও (R) উভয়ই সঠিক কিন্তু (R), (A)–এর সঠিক ব্যাখ্যা নয়
(C) (A) সঠিক কিন্তু (R) ভুল
(D) (A) ভুল কিন্তু (R) সঠিক

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন!
GET IT ON Google Play

edutips.in #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students Edutips Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

ENVS

31. CITES-এর মূল লক্ষ্য হলো

(A) বন্যজীবের ব্যবসা নিয়ন্ত্রণ করা

(B) বন্যজীব শিকার করা

(C) জলবায়ু পরিবর্তন নিয়ন্ত্রণ করা

(D) সবুজায়ন

The main objective of CITES is

(A) Regulating the trade of wildlife

(B) Hunting wild animals

(C) Controlling climate change

(D) Afforestation

CITES का मूल लक्ष्य है

(A) वन्य जीव के कारोबार का नियंत्रण करना

(B) वन्य जीव के शिकार करना

(C) जलवायु परिवर्तन का नियंत्रण करना

(D) वनरोपण

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students Edutips Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

32. International Day for 'Biological Diversity' পালন করা হয়

(A) 5 জুন
(B) 16 সেপ্টেম্বর
(C) 21 মার্চ
(D) 22 মে

00193800019380

Y

International Day for 'Biological Diversity' is observed on

(A) 5th June
(B) 16th September
(C) 21st March
(D) 22nd May

Y

International Day for 'Biological Diversity' कब मनाया जाता है ?

(A) 5 जून
(B) 16 सितंबर
(C) 21 मार्च
(D) 22 मई

33. রেড ডাটা বুক প্রকাশ করে ....Y........ সংস্থা।

(A) UNEP
(B) WWF
(C) IUCN
(D) GEF

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in
#1 Ed-Tech Platform for Bengali Students
Edutips
Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

Red Data Book is published by

(A) UNEP

(B) WWF

(C) IUCN

(D) GEF

रेड डाटा बुक प्रकाशित करता है

(A) UNEP

(B) WWF

(C) IUCN

(D) GEF

34. সঠিক বিকল্পটি নির্বাচন করো :

বিবৃতি (I) : রেড ডাটাবুকে পৃথিবীর সংকটাপন্ন উদ্ভিদের তথ্য থাকে ।

বিবৃতি (II) : কাজিরাঙা একশৃঙ্গ গণ্ডারের সংরক্ষণের জন্য পরিচিত ।

(A) বিবৃতি (I) মিথ্যা, বিবৃতি (II) সত্য

(B) বিবৃতি (I) সত্য, বিবৃতি (II) মিথ্যা

(C) (I) এবং (II) উভয় বিবৃতিই সত্য

(D) (I) এবং (II) উভয় বিবৃতিই মিথ্যা

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন!
GET IT ON Google Play

edutips.in | #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | Edutips™ | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

35. লোটিক বাস্তুতন্ত্র কোন্‌টি ?

(A) পুকুরের বাস্তুতন্ত্র (B) হ্রদের বাস্তুতন্ত্র

(C) নদীর বাস্তুতন্ত্র (D) জলাভূমির বাস্তুতন্ত্র

Which one is lotic ecosystem ?

(A) Pond ecosystem (B) Lake ecosystem

(C) River ecosystem (D) Wetland ecosystem

लोटिक पारितंत्र कौन है ?

(A) तालाब पारितंत्र (B) झील पारितंत्र

(C) नदी पारितंत्र (D) दलदल पारितंत्र

36. উদ্ভিদের পরাগরেণু ও বীজের সংরক্ষণকে বলে

(A) ইন-সিটু সংরক্ষণ (B) ক্রায়ো সংরক্ষণ

(C) এক্স-সিটু সংরক্ষণ (D) (A) এবং (B) উভয়ই

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in
#1 Ed-Tech Platform for Bengali Students
Edutips
Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

Pollen and seed preservation is known as

(A) *In-situ* conservation (B) Cryo preservation

(C) *Ex-situ* conservation (D) Both (A) and (B)

पराग तथा बीज का संरक्षण को जाना जाता है

(A) इन-सीटू संरक्षण के रूप में (B) क्रायो संरक्षण के रूप में

(C) एक्स-सीटू संरक्षण के रूप में (D) (A) और (B) दोनों

37. বাম স্তম্ভের সঙ্গে ডান স্তম্ভ মিলিয়ে সঠিক বিকল্পটি বেছে নাও :

বাম স্তম্ভ		ডান স্তম্ভ	
a)	ছোটো মাছ	i)	প্রাথমিক খাদক
b)	বড় মাছ (ভেটকি)	ii)	উৎপাদক
c)	জুপ্ল্যাঙ্কটন	iii)	প্রগৌণ খাদক
d)	ফাইটোপ্ল্যাঙ্কটন	iv)	গৌণ খাদক

	a	b	c	d
(A)	iv	iii	i	ii
(B)	iv	i	ii	iii
(C)	iv	iii	ii	i
(D)	i	ii	iii	iv

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন!
GET IT ON Google Play

edutips.in | #1 Ed-Tech Platform for Bengali Students | Edutips | Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

38. কোনো বাস্তুতন্ত্র ব্যাকটেরিয়াশূন্য হলে কি হবে ?

(A) বাস্তুতন্ত্রে কোনো প্রভাব পড়বে না

(B) বাস্তুতন্ত্রে বিভিন্ন উপাদানের ভারসাম্য বিঘ্নিত হবে

(C) বাস্তুতন্ত্রে খাদকের অভাব হবে

(D) বাস্তুতন্ত্রে উৎপাদক ও খাদকের ভারসাম্য বিঘ্নিত হবে

Without bacteria, what will be the result of an ecosystem ?

(A) No effect takes place in ecosystem

(B) There will be the disbalanced condition among the different components of the ecosystem

(C) Absence of consumer in ecosystem

(D) Disbalance takes place between the producer a consumer in ecosystem

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in
#1 Ed-Tech Platform for Bengali Students
Edutips
Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

कोई पारितंत्र जीवाणु रहित होने का क्या परिणाम होगा ?

(A) पारितंत्र में कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा

(B) पारितंत्र के विभिन्न अवयवों के भी असंतुलित स्थिति होगी

(C) पारितंत्र में उपभोक्ता की अनुपस्थिति होगी

(D) पारितंत्र में उत्पादक तथा उपभोक्ता के बीच असंतुलन होगा

39. যদি উৎপাদক স্তরে 20 জুল শক্তি আবদ্ধ হয় তবে ময়ূরের কাছে খাদ্য শৃঙ্খল (উদ্ভিদ → ইঁদুর → সাপ → ময়ূর) দ্বারা কতটা শক্তি পৌঁছাবে ?

(A) 0·2 জুল
(B) 0·02 জুল
(C) 0·002 জুল
(D) 0·0002 জুল

If in a food chain 20J of energy is entrapped at producer level, then how much energy will be available to peacock in the following food chain ?

Plant → Rat → Snake → Peacock

(A) 0·2 J
(B) 0·02 J
(C) 0·002 J
(D) 0·0002 J

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

edutips.in
#1 Ed-Tech Platform for Bengali Students
Edutips
Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

यदि किसी आहार शृंखला में ऊर्जा का 20 J उत्पादक स्तर में आबद्ध होता है तो निम्न आहार शृंखला में मयूर के लिए उपलब्ध ऊर्जा कितनी होगी ?

पौधा → चूहा → साँप → मयूर

(A) 0·2 J
(B) 0·02 J
(C) 0·002 J
(D) 0·0002 J

40. জীববৈচিত্র্য সংক্রান্ত CBD-এর পূর্ণ রূপ হলো

(A) Conservation of Biological Diversity
(B) Convention of Biological Diversity
(C) Cash Before Delivery
(D) Common Bile Duct

Full form of CBD in Biodiversity is

(A) Conservation of Biological Diversity
(B) Convention of Biological Diversity
(C) Cash Before Delivery
(D) Common Bile Duct

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন!
GET IT ON Google Play