প্রাইমারি টেট প্রশ্নপত্র ২০১৩

Section-I Language-I (Bengali)

- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের 'সহজ পাঠ' বইয়ের ছবিগুলি
 একৈছিলেন—
 - (1) অবনীন্দ্রনাথ ঠাকুর (2) রামকিঙ্কর বেইজ
 - (3) নন্দলাল বসু
- (4) গগনেন্দ্রনাথ ঠাকুর
- পাখি সব করে রব রাতি পোহাইল।
 কাননে কুসুম কলি সকলি ফুটিল।।'—পঙ্কিটি
 লিখেছিলেন—
 - (1) মাইকেল মধুস্দন দত্ত
 - (2) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত
 - (3) মদনমোহন তর্কালংকার
 - (4) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- নীচের কোন্ চরিত্রটির স্রস্টা নারায়প গজ্ঞাপাধ্যায় ?
 - (1) ফেলুদা
- (2) ঘনাদা
- (3) পিভিদা
- (4) টেনিদা
- 'আক্লেল-সেলামি'—এই বাগ্ধারাটি যে বিশিষ্ট অর্থে প্রযুক্ত হয়, তা হল—
 - (1) মনে আঘাত দেওয়া বোঝাতে
 - (2) গণ্যমান্য লোক বোঝাতে
 - (3) বোকামির শাস্তি বোঝাতে
 - (4) সহজসাধ্য কাজ বোঝাতে
- 'গালিভার্স ট্রাভেল্স' উপন্যাসটি লিখে অমর হয়েছেন—
 - (1) মার্ক টোয়েন
- (2) জনাথান সুইফট
- (3) ডি.এইচ.লরেন্স
- (4) চার্লস ডিকেন্স
- 6. নীচের কোন্ বানানটি ভূল ?
 - (1) নৃশংস
- (2) কটুক্তি
- (3) করনীয়
- (4) উচিত
- 7. নীচের কোন্টি 'স্বরলোপ'-এর উদাহরণ ?
 - (1) বড্ড
- (2) দহ
- (3) নস্যি 📑 ়
- (4) জানালা
- সত্যজিৎ রায়-এর 'গুপী গাইন বাঘা বাইন' সিনেমাটির মৃল কাহিনিকার—
 - (1) লীলা মজুমদার

- (2) সত্যঞ্জিৎু রায়
- (3) উপেন্দ্রকিশোর রায়টোধুরী
- (4) সুকুমার রায়
- দুঃখ, আনন্দ, ঘৃণা, ভয় প্রভৃতি মনের আবেগ
 প্রকাশ করার জন্য বাক্যের শেষে যে চিহ্নটি
 সাধারণত ব্যবহৃত হয়, সেটি হল—
 - (1) প্রশ্নচিহ্ন (?)
- (2) नाँড़ि (1)
- (3) সংযোজক চিহ্ন (-) (4) বিস্ময়সূচক চিহ্ন (!)
- कामानुक्रम अनुमातः कान् जानिकाि ठिक ?
 - রশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর, সুখলতা রাও, রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, লীলা মজুমদার
 - (2) সুখলতা রাও, ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর, লীলা মজুমদার, রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
 - (3) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর, রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, সুখলতা রাও, লীলা মজুমদার
 - (4) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর, লীলা মজুমদার, সুখলতা রাও
- অক্ষর পরিচয়ের বইতে গোপাল-রাখালের গল্প লেখেন—
 - (1) রথীন্দ্রনাথ সরকার (2) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- (3) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর (4) ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত 12. কোন্ গোয়েন্দা চরিত্রটি বয়সে সবচেয়ে নবীন ?
 - (1) বোমকেশ বকশি
- (2) কিরীটি রায়
- (3) প্রদোষচন্দ্র মিত্র
- (4) শার্লক হোমস
- বাক্যের মধ্যে ক্রিয়াপদের সংক্ষা বিশেষ্য বা সর্বনাম পদের সম্পর্ক হল—
 - (1) কারক
- (2) সন্ধি
- (3) সমাস
- (4) প্রত্যয়
- 14. নীচের কোন্টি শিশুদের পত্রিকা ?
 - (1) প্রবাসী
- (2) হিতবাদী
- (3) সাধনা
- (4) শুকতারা
- है, छै, ঋ-এগুলিকে वला इग्न—
 - (1) অনুনাসিক বর্ণ
- (2) श्रद्धधानि
- (3) শিস্ ধ্বনি
- (4) অন্তঃস্থ বর্ণ
- 16. নীচের কোন্টি 'তৎসম' শব্দের উদাহরণ ?
 - (1) ডাক্তার
- (2) প্রভাত
- (3) বায়না
- (4) লুচি



Adda 247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



80,000+ Mock Tests



600+ Exam Covered



Personalised Report Card



20,000 + Previous Year Papers



Unlimited Re-Attempt



500% Refund















ATTEMPT FREE MOCK NOW



Google Play

2. Cicolo Primary Tet

- 17. নীচের কোন্ বইটির লেখক বিভৃতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায় ?
 - (1) খাপছাড়া
- (2) চাঁদের পাহাড
- (3) ভূত ও মানুষ
- (4) পাততাড়ি
- 18. नीरुत कान्षि 'सिन' नरमत উपार्त्रण ?
 - (1) গেলাস
- (2) মুড়ি
- (3) কেওন
- (4) কানু
- 19. নীচের কোন্টি খাঁটি বাংলা প্রত্যয়ের দৃষ্টাস্ত ?
 - (1) ধন + বতুপ = ধনবান
 - (2) কৃ + তব্য = কর্তব্য
 - (3) তং + ময় = তন্ময়
 - (4) বোকা + আমি = বোকামি
- নীচের কোন্ বাক্যটিতে গঠনগত ভুল আছে ?
 - (1) সবিনয় নিবেদন
 - (2) সব পশু তৃণভোজী
 - (3) কেবলমাত্র শুধু মেয়েরা বসবে
 - (4) ব্যথায় টন্টন্ করে

| | Marsha. | 1.00211154 | HRENEY! | 17 |
|---------|---------|------------|----------|---------|
| 1. (3) | 2. (3) | 3. (4) | 4. (3) | 5. (2) |
| 6. (3) | 7. (4) | 8. (3) | . 9. (4) | 10. (3) |
| 11. (2) | 12. (3) | 13. (1) | 14. (4) | 15. (2) |
| 16. (2) | 17. (2) | 18. (2) | 19. (4) | 20. (3) |

かいってのかんかとしておけったかりままななないをある

Section-II Language-II (English)

Choose the correcet antonym of the given word.

- 1. urban
 - (1) modern
- (2) rapid
- (3) rural
- (4) remote
- 2. zenith
 - (1) nadir
- (2) extinct
- (3) top
- (4) extant

Choose the correct alternative:

- _ the truth. 3. Please don't _
 - hold over
- (2) hold back
- (3) hold to
- (4) hold in

- 4. The environment has been destroyed completely. The pharsal verb that can replace the ital portion is-
 - (1) wiped over
- (2) destroyed out
- (3) wiped out
- (4) rooted out

Choose the correct alternative :

- 5. I have never travelled _____ air.
 - (1) by
- (2) in
- (3) with
- (4) from

Choose the correct alternative :

- 6. 'A passage to India' is a novel written by

 - (1) E.M. Forster (2) Emily Bronte

(3) Walter Scott

(4) P. B. Shelley

Identify the incorrect part of the sentence. If the sentence is correct, choose the 'No error' option :

7. (1) The host of reputed national and multinational/ (2) clients are/ (3) a better testimonial than the best spoken words/ (4) No error

Choose the correct synonym of the given word:

- Slender—
- (1) sharp
- (2) dull
- (3) fat
- (4) slim

Choose the correcet synonym of the given word.

- mould-
 - (1) shape
- (2) calculate
- (3) aruge
- (4) blow

Choose the correct alternative:

10. She was singing a song. (Active)

(1) was sung

- A song _____ by her. (Passive) (2) was being sung
- (3) sung
- (4) was song

Choose the correct alternative:

11. My Sister said to me, " Are you well?" (Direct)

My sister ____ me if I _ (Indirect)

(1) asked, am

- (2) asks, was
- (3) asks, am
- (4) asked, was

পত্র ২০১৩। র

| | | | | প্রয় |
|-----------------|--------------------------------------|-----|--------------------|-------------|
| 2. Which of the | following short stories James Joyce? | 20. | Choose the correct | alternative |
| (1) Araby | (2) Fly | .00 | (1) am | - · |

- (3) Doll's House (4) The Signal man Choose the correct alternative :
- 13. I usually go to bed ____ midnight.
 - (2) at (1) in
 - (4) to (3) on

alternative the correct Choose underlined expression:

- 14. The situation left him in the horns of dilemma.
 - (1) unable to recognize
 - (2) unable to speak
 - .. (3) unable to decide
 - (4) unable to feel

Choose the correct alternative :

- 15. Who wrote 'Arms and the Man'?
 - (1) Samuel Beckett
 - (2) William Shakespeare
 - (3) George Bernard Shaw
 - (4) Emily Bronte

Identify the incorrect part of the sentence. If the sentence is correct, choose the 'No error' option :

- 16; (1) A tank can be/ (2) filled by a tap/
 - (3) in twenty minutes./ (4) no error

Choose the correct alternative :

- 17. The weather office had predicated that it_____(rain) soon.
 - (1) had rained
- (2) have rained
- (3) would rain
- (4) rains.

Choose the correct alternative ;

- "Look Back in Anger' was written by 18.
 - (1) Harold Pinter (2) G.B. Shaw
 - (3) John Osborne
- (4) J.M. Synge

Choose the correct alternative :

19. I know the man. (Active)

to me. (Passive) The man _

- (1) Known
- (2) is known
- (3) is knew
- (4) knew

- (2) were
- (3) was
- (4) shall

| | — উ ভ | ুর ম | ा ना - | |
|---------|--------------|---------|---------|---------|
| 1. (3) | 2. (1) | 3. (2) | 4. (3) | 5. (1) |
| 6. (1) | . 7. (3) | 8. (4) | 9. (1) | 10. (2) |
| 11. (4) | 12. (1) | 13. (2) | 14. (3) | 15. (3) |
| 16. (4) | 17. (3) | 18. (3) | 19. (2) | 20. (2) |

Section-III

Child Development

- 1. যে পর্যায়ে একটি শিশু কোনো বস্ত ও বিষয় সম্পর্কে যুক্তিপূর্ণভাবে চিন্তা করতে শুরু করে, সেটি—
 - (1) প্রাক্-কার্যকরী পর্যায়
 - (2) মূর্ত কার্যকরী পর্যায়
 - (3) চেষ্টায় সংজ্ঞাবহ পর্যায়
 - (4) নিয়মতান্ত্রিক কার্যকরী দশা
- 2. শিখনের 'প্রচেষ্টা ও ভূল-এর' তত্ত্বটির প্রবন্ধা হলেন—
 - (1) গাঁগে
- (2) টোল্ম্যান
- (3) স্কিনার
- (4) থর্নডাইক
- 3. কোন্টি শিশুদের মধ্যে প্রায় দেখাই যায় না ?
 - হাইপারকাইনেসিস
 - (2) আত্মহত্যা
 - (3) নেতিবাচকতা
 - (4) প্রক্ষোভের ওপর নিয়ন্ত্রণের অভাব
- 4. কোন্টি ব্যক্তিত্বের অভিজ্ঞা ?
 - (1) রসার্ক ইসপ্লট টেস্ট
 - (2) আলেক্জাভার পাস্ এ্যালং টেস্ট
 - (3) আর্মি-বিটা টেস্ট
 - (4) সেগুইন ফর্ম বোর্ড টেস্ট
- কোন্টি শিশু-জন্মের প্রকারভেদ নয় ?
 - (1) ব্রিচ বার্থ
- (2) সিজারিয়ান বার্থ
- (3) ট্রান্সভার্স বার্থ
- (4) স্পন্টেনিয়াস বার্থ



4। টার্গেট Primary Tet

- শিশু বিকাশের ক্ষেত্রে বংশগতি ও পরিবেশের
 মধ্যে যে সক্রিয় সম্পর্ক বিদ্যমান তার ইঞ্জিত
 দিয়েছে কোন্টি—
 - (1) ডায়নামিক বা গতীয় মনোবিদ্যা
 - (2) শিক্ষা মনোবিদ্যা
 - (3) অস্বাভাবিক মনোবিদ্যা
 - (4) স্বাস্থ্য মনোবিদ্যা
- কোন্ ধরনের প্রশিক্ষণ ভালো পারিবারিক সম্পর্ক সৃষ্টি করতে শেখায় ?
 - (1) অথোরিটোরিয়ান শিশু প্রশিক্ষণ
 - (2) নিগোসিয়েটর শিশু প্রশিক্ষণ
 - (3) ডেমোক্রেটিক শিশু প্রশিক্ষণ
 - (4) সংবেদন ও পেশি সন্থালনমূলক প্রশিক্ষণ
- निम्नलिथिত কোন্টি শিथनের ফলাফল नয় ?
 - (1) মনোভাব
- (2) পরিণমন
- (3) ধারণা
- (4) জ্ঞান
- প্রাক্ষোভিক বৃষ্ণির ধারণাটি নিম্নলিখিত কোন্
 ক্ষমতাটির কথা বলে না ?
 - (1) প্রক্ষোভের উপলধ্বি
 - (2) প্রক্ষোভের নিয়ন্ত্রণ
 - (3) প্রক্ষোভের প্রকাশ ও সার্থকতা দান
 - (4) প্রক্ষোভের জাগরণ
- 10. নিম্নলিখিত কোন্ বিবৃতিটি শিখন প্রক্রিয়ায় বৈশিষ্ট্য নয় ?
 - (1) শিখন হল লক্ষ্য অভিমুখী
 - (2) শিখন মুক্তকরণও একটি শিখন প্রক্রিয়া
 - (3) শিক্ষামূলক প্রতিষ্ঠানগুলিতেই কেবলমাত্র শিখন অনুষ্ঠিত হয়
 - (4) শিখন একটি সার্বিক প্রক্রিয়া
- 11. 'IQ' শব্দটি প্রথম ব্যবহার করেন মনোবিদ্-
 - (1) মেরিল
- (2) বিনে
- (3) টারম্যান
- (4) স্ট্যানফোর্ড
- 12. 'adolescence' শব্দটি একটি গ্রিক শব্দ থেকে এসেছে, সেটি হল—
 - (1) 'adolescere'
- (2) 'adolescin'
- (3) 'adolescect'
- (4) 'adoled'

- 13. সাধারণভাবে সুস্থ শিশুর 'অকস্মাৎ মৃত্যু'কে বলে—
 - (1) ক্রিব ডেথ
- (2) आन्निएडगेन एडथ्
- (3) শক্ ডেথ্
- (4) অ্যাবনরমাল ডেখ্
- 14. কোন্ গ্রন্থির অস্বাভাবিক ক্ষরণে 'Dwarfism' রোগটি দেখা যায় ?
 - (1) পিটুইটারি গ্রন্থি
- (2) থাইরয়েড গ্রন্থি
- (3) অ্যাড়িনাল গ্রন্থি
- (4) शिनिग्रान धिश्य
- 15. নিম্নলিখিত কোন্টি গ্রেগোরিয়াস ইন্সটিংক্ট ?
 - (1) নিজেকে পৃথক রাখার প্রবণতাকে
 - (2) নতুন কিছু সৃষ্টি করার প্রবণতাকে
 - (3) কিছু অর্জন করার প্রবণতাকে
 - (4) দলবন্ধ প্রবণতাকে
- 16. তোমার শ্রেণিকক্ষে কোনো শিশু তার নিজের ব্যর্থতার দায় সর্বদা অন্য কোনো শিশুর ওপর চাপিয়ে দেয়, সে কোন্ ধরনের প্রতিরক্ষণ কৌশল ব্যবহার করে ?
 - (1) যৌক্তিকতা
- (2) প্রক্ষেপণ
- (3) অবদমন
- (4) অনুকম্পন
- 17. Rh ফ্যাক্টর বলতে বোঝায়—
 - (1) রেসাস ইনকমপ্লিটনেস
 - (2) রেসাস ইনকম্পিটিবিলিটি
 - (3) রেট অফ হিমোগ্লোবিন
 - (4) अश्च व्यक देन्किष्णिविनिषि
- 18. প্রতিভাবানদের সমস্যার সমাধানে কোন্টি ব্যবহৃত হয় ?
 - (1) বিশ্লেষণ
- (2) ত্বরান্বিতকরণ
- (3) ওষুধের ব্যবহার
- (4) শাস্তি
- কোন্ সময়কালকে 'নির্ভরশীলতা হ্রাসের বয়স'
 বলা হয় ?
 - (1) শৈশবকাল
- (2) সদ্যোজাত
- (3) কৈশোরকাল
- (4) বাল্যকাল
- 20. বয়ঃসন্ধিকালের একটি পরিচিত সমস্যা হল—
 - (1) ভ্রম প্রত্যক্ষণ
- (2) कून भानारना
- (3) প্রবঞ্চিত হওয়া ভ্রান্তি (4) অনিদ্রা

| উ তার মালা | | | | |
|------------|-----------------------------|---|---|--|
| 2. (4) | 3. (2) | 4. (3) | 5. (4) | |
| | 8. (2) | 9. (2) | 10. (3) | |
| | 13. (2) | 14. (1) | 15. (4) | |
| 17. (3) | 18. (1) | 19. (3) | 20. (3) | |
| | 2. (4) 7. (3) 12. (1) | 2. (4) 3. (2) 7. (3) 8. (2) 12. (1) 13. (2) | 2. (4) 3. (2) 4. (3) 7. (3) 8. (2) 9. (2) 12. (1) 13. (2) 14. (1) | |

Section-IV Mathematics

1. $\overline{a} = \frac{1}{x} + \frac{a \sin 2x - b \sin x}{x^3}$, where

- (1) a=-1, b=2 (2) a=1, b=-2
- (3) a=-1, b=-2 (4) a=-2, b=-1
- 2. ম্যাফ্রিক্স $\begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 & 2 & 0 \\ 1 & 3 & 2 & 4 & 1 \\ 2 & 6 & 2 & 6 & 2 \end{pmatrix}$ এর পর্যায় হবে
 - (1) 1
- (2) 2

(3) 3

- (4) 4
- 3. যদি a + b + c = 0 হয়, তবে a3 + b3 + c3 =?
 - (1) 3abc
- (2) $\frac{3}{abc}$
- (3) $3a^3b^3c^3$ (4) 0
- 4. যদি x, y, z তিন প্ৰকার টাকা হয় এবং x টাকার अवल সৃদ y টাকা এবং y টাকার সরল সৃদ z হয়, তবে একই সময় ও একই সুদের হারে তবে x, y, z এর মধ্যে সম্পর্কটি হল
 - $(1) y^2 = xz$
- $(2) x^2 = yz$
- (3) xyz = 1 (4) $z^2 = xy$
- 5. দৃটি এককেন্দ্ৰীয় বৃত্ত আছে যাদের ব্যাসার্থ ষধাক্রমে 13 সেমি ও 12 সেমি। বড়ো বৃত্তের বে জ্যা-টি ছোটো বৃত্তের স্পর্শক, তার দৈর্ঘ্য ছবে-
 - (1) 10 সেমি
 - (2) 12 সেমি
- (3) 12.5 সেমি (4) 14 সেমি
- একটি আয়তঘনের ক্ষেত্রে N₀ শীর্ষবিশ্বর সংখ্যা এবং N, খারের সংখ্যা এবং N, তলের সংখ্যা, र्एन-
- $(1) N_0 + N_1 = N_2 + 2$
 - (2) $N_0 + N_2 = N_1 + 2$
 - (3) $N_1 + N_2 = N_0 + 2$
 - (4) $N_1 + N_2 = 2N_0$
- একটি ব্যাগে 10 পরসা ও 25 পরসার মূল আছে। ৰদি ব্যাপে মেটি 60টি মুদ্ৰা থাকে এবং ব্যাপে মেটি

13.05 টাকা থাকে, তাহলে 10 পরসার মেটি মুলা जारह-

- (1) 23 16
- (2) 31 16
- (3) 13 ि
- (4) 22 10
- একটি দুই অভেকর সংখ্যা আছে যার দশকের ঘরের সংখ্যাটি 't' এবং এককের ঘরের সংখ্যাটি 'U'। অব্বট 'U' এর ডানদিকে বসানো হলে नकुन সংখ্যাতির মান হবে-
 - (1) 100t + 10U + 1 (2) 10t + U + 1
 - (3) 10t + U + 100 (4) 100t + U + 1
- y-এর x% এবং x-এর y%-এর ভাগফল হল-
 - (1) $\frac{1}{xy}$
- (2) xy
- (3) $\frac{x}{y}$
- (4) 1

10. यभि
$$\frac{a}{b} + \frac{b}{a} = 1$$
 হয়, $a^3 + b^3 = ?$

- (1) 1
- (3) 1

11.
$$x = a + \frac{1}{a}$$
 and $y = a - \frac{1}{a}$ are

$$x^4 + y^4 - 2x^2y^2 = ?$$

- (1) 16
- $(2) 16a^2$

- শ্রীধর আচার্য্য সূত্রানুসারে ax2 + bx + d = 0-এর সমাধান হল

(1)
$$\frac{-b-\sqrt{b^2+4ad}}{2a}$$

(2)
$$\frac{-b - \sqrt{b^2 - 4ad}}{2d}$$

(3)
$$\frac{-b + \sqrt{b^2 - 4 ad}}{2 a}$$

(4)
$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ad}}{2a}$$

13. কোনো সংখ্যাকে 25 ছারা গুণ করার জন্য এক ৰালককে বলা হল, সে সংখ্যাটিকে 52 ছারা দিয়ে



6। টারেটি Primary Tet

Mgc করে প্রকৃত গুণফলের চেয়ে 324 বেশি পেল। সংখ্যাটি হবে—

- (1) 12
- (2) 15
- (3) 25 (4) 52
- যদি $\sqrt{1 + \frac{27}{169}} = \left(1 + \frac{x}{13}\right)$ হয়, তবে x-এর মান [14] · **友(**(一, - 15)).
 - (1)7
- (3) 3
- কোনো সমবাহু ত্রিভুজের একটি মধ্যমার দৈর্ঘ্য x হলে এর ক্ষেত্রফল হবে—
- (2) $\frac{x^2 \sqrt{3}}{2}$
- (3) $\frac{x^2\sqrt{3}}{3}$ (4) $\frac{x^2}{2}$
- $\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+\sqrt{6+....++\infty}}}}$ 16. মান হল-
 - (1) 2
- (2) 30
- (3) 3
- (4) 5
- 17. একটি সুষম ষড়ভুজের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য P সেমি হলে তার ক্ষেত্রফল হবে—
 - (1) $\frac{\sqrt{3}}{2}p^2$ (四年) (2) $3\sqrt{3}p^2$ (四年)
 - ে (3) $\frac{3\sqrt{3}}{2}p^2$ সেমি² (4) $6p^2$ সেমি²
 - 18. একটি আয়তঘনের দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও উচ্চতা 5 : 4 : 2 অনুপাতে আছে, ওই আয়তঘনের চারপার্শের ক্ষেত্রফল 1216 সেমি² হলে ওই আয়তঘনের আয়তন হবে-
 - 2460 সেমি³
- (2) 2560 সেমি³
- (3) 2660 সেমি³
- (4) 2700 সেমি³
- 19. যদি $x = 2 + \sqrt{3}$ এবং $y = 2 \sqrt{3}$ হয় তবে

$$xy + \frac{1}{xy} =$$

- 20. Λ XYZ একটি সমবিবাহু ত্রিভুজ, YZ = a এবং XY = XZ = b and XP = Good = h, where
 - (1) $\sqrt{b^2 \left(\frac{a}{2}\right)^2}$ (2) $\sqrt{\left(\frac{a}{2}\right)^2 b^2}$
 - (3) $\sqrt{\left(\frac{b}{2}\right)^2 a^2}$ (4) $\sqrt{a^2 \left(\frac{b}{2}\right)^2}$

| | – উ ত্ত | ্র ম | ां ना- | =44=0 0000 |
|---------|---------|---------|---------|-------------------|
| 1. (4) | 2. (2) | 3. (4) | 4. (1) | 5. (1) 10. (2) |
| 6. (2) | 7. (3) | 8. (1) | 9. (4) | 10. (2) |
| 11. (1) | 12. (4) | 13. (1) | 14. (4) | 15. (3) |
| 16. (3) | 17. (3) | 18. (2) | 19. (4) | 20. (1) |

Section-V Environment Studi

- নীচের কোন্টি রাসায়নিক পরিবর্তন ?
 - (1) সালফারের গলন
 - (2) জলের স্ফুটন
 - '(3) সম্পৃত্ত দ্রবণ থেকে চিনির কেলাস প্রস্তুতকরণ
 - (4) সালফারের জ্বলন
- মশা ম্যালেরিয়ার বাহক'—এই তত্তটি রোনাল্ড রস ভারতের কোন্ শহরে গবেষণা করে আবিষ্কার कद्भन १ मार्चित १ १
 - (1) কলকাতা (2) চেনাই

 - (3) এলাহাবাদ (4) সকেন্দ্রাবাদ
- নীচের কোন্ গাছটি বায়োডিজেল উৎপাদনে া ব্যবহৃত হয় ?
 - (1) জাটোকা (2) আম
- (4) কার্পাস
- 4. 'Dust Bowl' কথাটি কোন্ ঘটনার সকো সম্পর্কিত ?
 - (1) জলাভূমি বুজিয়ে ফেলা 🗸
 - (2) মৃত্তিকা ক্ষয়
- (3) জীববৈচিত্র্য ইসিশ িক্তল চেলেন্ড নিক্র
- (4) পারমাণবিক বিস্ফোরণ



| | | | 2000 kolono in |
|--------|--|-----|--|
| 7. | (1) মৃত্তিকা সংরক্ষণ (2) বন সংরক্ষণ (3) শস্য সংরক্ষণ (4) জল সংরক্ষণ মিথেন গ্যাসের উৎস হল (1) পারমাণবিক বিস্ফোরণ (2) ধানখেত ও মাংসাশী পশু (3) গবাদি পশু ও মাংসাশী পশু (4) ধানখেত, পচা জলাভূমি ও গবাদি পশু | | আরাবাড়ি নীচের কোন্ ঘটনার জন্য বিখ্যাত ? (1) চিপকো আন্দোলন (2) গ্যাস দুর্ঘটনা (3) যৌথ বনরক্ষা ব্যবস্থা (4) শপঞ্জ আয়রন কারখানা 'ভূইফোড়' শব্দটি নীচের কোন্টির সজ্যে সম্পর্কিত ? (1) উই-এর টিবি (2) খাদ্যোপযোগী ব্যান্ডের ছাতা (3) খড়ের গাদা (4) বাঁশঝাড় • |
| | (1) নেপাল (2) ভূটান | 15. | |
| | (3) পাকিস্তান (4) চিন | | (1) COPD (2) টাইফয়েড |
| 8. | বিশ্ব উন্নায়নের প্রভাবে সৃন্দরবনের যে দ্বীপটি | | (3) कटनदा (4) भगटनितिया |
| | সর্বপ্রথম ডুবে যায় তার নাম হল | 16. | |
| | (1) মৌসনি দ্বীপ (2) জম্মু দ্বীপ | | করলে ওজোন ছিদ্রের সৃষ্টি হয় ? |
| | (3) লোহাচারা দ্বীপ (4) ঘোড়ামালা দ্বীপ | 3.7 | (1) N ₂ O, CO, SO ₂ |
| 9. | নীচের কোন্টি পর্ণমোচী বৃক্ষ ? | | (2) CH ₄ ,N ₂ O, CO ₂ |
| | (1) পাইন (2) বাইন | 550 | (3) CH ₄ ,CFC, SO ₂ |
| | (3) বট (4) শাল | | (4) N ₂ O,CH ₄ , CFC |
| 10. | ' The Great Migration' কোন্ কোন্ অরুণ্যের মধ্যে ঘটে ? (1) পেরিয়ার ও কানহা (2) বন্দিপুর ও করুবেট (3) বকসা ও কাজিরাঙা | | নীচের কোন্ ভেষজ নির্যাস কীটনাশক রুপে ব্যবহার করা হয় ? (1) রেসারপিন (3) মরফিন (4) রোটেনন দুষের কোন্ উপাদান প্লাস্টিক তৈরিতে ব্যবহৃত |
| - | (4) মাসাইমারা ও সেরেংগেটি | | रम ? |
| 11. | পশ্চিমবক্ষার 'রাজ্য প্রাণী' কোন্টি ? | | (1) আলবুমিন (2) গ্লাবিউলিন |
| | (1) রয়্যাল বেজাল টাইগার | | (3) ল্যাকটোজ (4) কেসিন |
| . 12. | (2) হাতি (3) একশৃঙ্গা গভার (4) মেছো বিড়াল আখ থেকে উৎপন্ন অ্যালকোহলকে কোন্ দেশে | 19. | ভারতবর্ষের কোন্ শহরে সর্বপ্রথম ভূ-তাপীয় শক্তির ব্যবহার শুরু হয়েছে ? (1) পুণে (2) চন্ডিগড় |
| 171115 | মোটরগাড়ি চালানোর বিকল্প জ্বালানিরূপে ব্যবহার | 20 | (3) কলকাতা (4) সুরাট সুন্দরবন কন্ত খ্রিস্টাব্দে UNESCO ওয়াৎ |
| | করা হয় ? | 20. | হেরিটেজ সাইটের খেতাব পায় ? |
| | (1) ভারত (2) মরকো | | (1) 2001 . (2) 2002 |
| | (3) ইন্দোনেশিয়া (4) ব্রাজিল | | (3) 2003 (4) 2004 |
| | 1895 III 1200명 - 사람들은 구경하였다. | | N |





| | C C | 3 | † - e 1 - | |
|-------------|---------|---------|-------------------------|----|
| 29 | 2. (1) | 3. (1) | 4. (1) | |
| | 7. (2) | 8. (4) | 9. (4) | 1 |
| | 12. (4) | 13. (3) | 14. (2) | 60 |
| | 17. (2) | 18. (1) | 19. (1) | * |