

D.El.Ed. Part-I (New) Examination, 2016

Session : (2015-2017)

ENVIRONMENTAL SCIENCES: (CPS-04:EVS)

Time Allowed—3 Hours

Full Marks—70

The figures in the margin indicate full marks.

Candidates are directed to give their answers in their own words as far as practicable.

1. নিচের সব প্রশ্নগুলির ক্ষেত্রে সঠিক উত্তরটি নির্বাচন করে উত্তরপত্রে লিখুন : 1×20=20
- (a) পরিবেশ শিক্ষার বৈশিষ্ট্য প্রথম তালিকাভুক্ত হয়
- (i) 1970 খ্রিস্টাব্দে টিবিলিসি কনফারেন্সে।
 - (ii) 1977 খ্রিস্টাব্দে টিবিলিসি কনফারেন্সে।
 - (iii) 2000 খ্রিস্টাব্দে টোকিও সম্মেলনে।
 - (iv) 2005 খ্রিস্টাব্দে টোকিও সম্মেলনে।
- (b) Environment শব্দটি একটি
- (i) আরবি শব্দ
 - (ii) ফরাসি শব্দ
 - (iii) ইংরাজি শব্দ
 - (iv) লাতিন শব্দ
- (c) ডিজেল ও পেট্রল থেকে পরিবেশে মেশে
- (i) পারদ
 - (ii) সিসা
 - (iii) ম্যাঙ্গানিজ
 - (iv) অক্সিজেন
- (d) 'উন্নয়ন' ও 'পরিবেশ সংরক্ষণ'-এর মধ্যে সমন্বয়সাধন করে
- (i) পরিবেশ ও সচেতনতা
 - (ii) পরিবেশ বিজ্ঞান
 - (iii) সমাজ বিজ্ঞান
 - (iv) ইতিহাস ও ভূগোল
- (e) বর্তমানে W.B.B.P.E.-এ পরিবেশ অন্তর্ভুক্ত আছে
- (i) প্রথম শ্রেণি থেকে
 - (ii) দ্বিতীয় শ্রেণি থেকে
 - (iii) তৃতীয় শ্রেণি থেকে
 - (iv) চতুর্থ শ্রেণি থেকে

Please Turn Over

- (f) মুদালিয়ার কমিশনের রিপোর্ট পেশ হয়
- 1986 খ্রিস্টাব্দে
 - 1964 খ্রিস্টাব্দে
 - 1952 খ্রিস্টাব্দে
 - 2005 খ্রিস্টাব্দে
- (g) মানুষের প্রথম আশ্রয়স্থল ছিল
- গুহা
 - গাছ
 - খোলা মাঠ
 - কাঠের বাড়ি
- (h) নদীর জলকে সাধারণত বলা হয়
- প্রবাহিত জল
 - স্থির জল
 - বিশুদ্ধ জল
 - নোনা জল
- (i) গঙ্গা বলা পদ্ধতি সাধারণত উপযুক্ত
- প্রথম শ্রেণির জন্য
 - দ্বিতীয় শ্রেণির জন্য
 - প্রথম ও দ্বিতীয় শ্রেণির জন্য
 - তৃতীয় ও চতুর্থ শ্রেণির জন্য
- (j) শিখন উপকরণগুলি ভাগ করা হয়
- তিন ভাগে
 - দুই ভাগে
 - চার ভাগে
 - পাঁচ ভাগে
- (k) পশ্চিমবঙ্গ প্রাথমিক শিক্ষা পর্যদ পরিবেশ বিজ্ঞান সম্পর্কে যে পাঠ্যপুস্তক রচনা করেছে তার নাম হল
- আমাদের পরিবেশ
 - পরিবেশ
 - পাতাবাহার
 - স্থানীয় পরিবেশ

- (l) শিক্ষার অধিকার আইন প্রচলিত ও কার্যকর হয়
- 2005 খ্রিস্টাব্দে
 - 2009 খ্রিস্টাব্দে
 - 2000 খ্রিস্টাব্দে
 - 2014 খ্রিস্টাব্দে
- (m) ক্যাসমিলন কী ?
- সিঙ্গেটিক উল
 - বিশেষ ফল
 - বিশেষ ধরনের শাল
 - পিওর উল
- (n) জলের তলায় জন্মায়
- ক্যাকটাস
 - কচুরিপানা
 - শ্যাওলা
 - শোলা
- (o) জলবাহিত রোগ হল
- জন্ডিস
 - ম্যালেরিয়া
 - ডিপথেরিয়া
 - ডেঙ্গু
- (p) সক্রিয় গবেষণা (Action Research) প্রথম ব্যবহার হয়
- কৃষিক্ষেত্রে
 - শিল্পক্ষেত্রে
 - শিক্ষাক্ষেত্রে
 - যুদ্ধক্ষেত্রে
- (q) সক্রিয় গবেষণা আধুনিক শিক্ষা ব্যবস্থায় একটি —
- শিক্ষা সহায়ক পদ্ধতি
 - শিক্ষণ পদ্ধতি
 - শিখন পদ্ধতি
 - শিখন-শিক্ষণ পদ্ধতি

Please Turn Over

- (r) প্রকল্প পদ্ধতির প্রথম স্তর হল
- উদ্দেশ্য নির্ধারণ
 - পরিবন্ধনা
 - তথ্য সংগ্রহ
 - তথ্য বিশ্লেষণ
- (s) সক্রিয় গবেষণা (Action Research) শিক্ষাক্ষেত্রে প্রয়োগ করা হয়
- 1926 খ্রিস্টাব্দে
 - 1936 খ্রিস্টাব্দে
 - 1946 খ্রিস্টাব্দে
 - 1992 খ্রিস্টাব্দে
- (t) মূল্যায়ন সর্বদা
- লক্ষ্যভিত্তিক
 - সর্বদা গতিশীল
 - বিষয় কেন্দ্রিক
 - বাস্তব

2. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে কোনো দশটি প্রশ্নের উত্তর দিন (প্রতিটি অনধিক ২৫টি শব্দের মধ্যে) :

2×10=20

- পরিবেশকে কয় ভাগে ভাগ করা যায় ও কী কী?
- মানুষের কার্যকলাপের ফলে পরিবেশের যে পরিবর্তন হয় তার দুটি উল্লেখ করুন।
- পরিবেশ বিজ্ঞান পাঠের দুটি উদ্দেশ্য লিখুন।
- NCF-2005-এ পরিবেশ পাঠক্রমের যে স্তরগুলির উল্লেখ আছে তা লিখুন।
- পাঠক্রম রচনায় সমন্বয় নীতি কাকে বলে?
- সুষম খাদ্য কাকে বলে?
- খাদ্যকে কয় ভাগে ভাগ করা যায় ও কী কী?
- শিশুকেন্দ্রিক শিক্ষা কাকে বলে?
- শিখন সঞ্চালনের তাত্ত্বিক ব্যাখ্যাগুলির নাম উল্লেখ করুন।
- পরিবেশ বিজ্ঞান শিখনে কয়েকটি পদ্ধতির নাম লিখুন।
- প্রকল্প পদ্ধতির ধাপগুলি লিখুন।
- খবরের কাগজ কোন ধরনের শিক্ষা উপকরণ? এবং কেন?

3. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে কোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দিন (প্রতিটি অনধিক ২৫০টি শব্দের মধ্যে) : $7 \times 2 = 14$
- (a) তুম্মা শব্দের অর্থ কী? তুম্মা অঞ্চলের ভাগগুলি লিখুন এবং এখানকার উদ্ভিদ ও প্রাণী সম্পদের বিশদ বিবরণ দিন।
- (b) সক্রিয় গবেষণার প্রকৃতি ও বৈশিষ্ট্য আলোচনা করুন।
- (c) পরিবেশ বিজ্ঞানের বিভিন্ন স্তরে মূল্যায়নের পদ্ধতিসমূহ উদাহরণসহ আলোচনা করুন।
4. নিম্নলিখিত প্রশ্নগুলির মধ্যে যে কোনো একটি প্রশ্নের উত্তর দিন। (প্রতিটি অনধিক ৫০০টি শব্দের মধ্যে) : $1 \times 16 = 16$
- (a) 'আমাদের পরিবেশ' (তৃতীয় থেকে পঞ্চম শ্রেণি) পাঠ্যপুস্তক থেকে একটি একক (unit) নিয়ে সক্রিয় গবেষণার স্তরগুলির বিবরণ দিন। $4 \times 4 = 16$
- (b) চতুর্থ শ্রেণির 'আমাদের পরিবেশ' পাঠ্যপুস্তকের যে কোনো একটি একক উল্লেখ করুন এবং ওই এককটির সামর্থ্যভিত্তিক বিশ্লেষণ করুন। $4 + 12 = 16$

<https://www.westbengalboard.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजें और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से