**NAV JEEVAN ADARSH PUBLIC SR. SEC. SCHOOL**

**SESSION 2023 -2023**

**MID TERM EXAMINATION**

**SUBJECT – GEOGRAPHY**

**CLASS – 11TH**

**TOTAL MARKS - 70 TOTAL TIME – 3 Hours.**

**Note - All questions are compulsory to attempt.**

**Part -A**

**A. Multiple choice questions.**   **( 14 marks)**

1.Which one of the following earthquake waves are more destructive?

a)P waves b) S waves c) surface waves d) none of these

निम्नलिखित में से कौन सी भूकंप तरंगें अधिकविनाशकारी हैं?

a) P तरंगें b) S तरंगें c) सतही तरंगें d) इनमें से कोई नहीं

2.In which of the following stages of landform development, downward cutting is dominated?

a) sYouth stage b) early mature stage c) late mature stage d) old stage

भू-आकृति विकास के निम्नलिखित चरणों में से किस चरण में नीचे की ओर कटाव का बोलबाला है?

a)युवा अवस्था b) प्रारंभिक परिपक्व अवस्था c) देर से परिपक्व अवस्था d) वृद्ध अवस्था

3.Which of the water bodies separates the Andaman from the Nicobar?

A)11degree channel b) 10 degree channel c) Gulf of Mannar d0 Andaman Sea

कौन सा जल निकाय अंडमान को निकोबार से अलग करता है?

a) 11 डिग्री चैनल b) 10 डिग्री चैनल c) मन्नार की खाड़ी d0 अंडमान सागर

4.Which of the mountain system is oldest according to the geological history?

a) Nilgiris b) Satpuras c) Vindhyas d) Aravalli

भूवैज्ञानिक इतिहास के अनुसार कौन सी पर्वत प्रणाली सबसे पुरानी है?

a) नीलगिरि b) सतपुड़ा c) विंध्य d) अरावली

5.The interior of the earth can only understood by \_\_\_\_\_\_.

a) Direct methods b) Indirect methods c) Both the indirect and direct methods d) None of these

पृथ्वी के आंतरिक भाग को केवल \_\_\_\_\_\_ द्वारा ही समझा जा सकता है।

a) प्रत्यक्ष विधियाँ b) अप्रत्यक्ष विधियाँ c) अप्रत्यक्ष और प्रत्यक्ष दोनों विधियाँ d) इनमें से कोई नहीं

6.The upper portion of the mantle is known as \_\_\_\_\_\_.

a) Asthenosphere b) Crust c) Lithosphere d) Core

6. मेंटल के ऊपरी भाग को \_\_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

a) एस्थेनोस्फीयर b) क्रस्ट सc) लिथोस्फीयर d) कोर

7.Debris Avalanche can be included in the category of :

a) Landslides b) Rapid flow mass movements c) Slow floe mass movements d) subsidence

7. मलबा हिमस्खलन को निम्न श्रेणी में शामिल किया जा सकता है:

a) भूस्खलन b) तीव्र प्रवाह जन आंदोलन c) धीमी प्रवाह जन आंदोलन d) धंसाव

8.What was the name given by Alfred Wegner to a large content surrounded?

a) Panthalassa b) Pangea c) Angaraland d) Gondwanaland

8. अल्फ्रेड वेगनर द्वारा चारों ओर से घिरी एक बड़ी सामग्री को क्या नाम दिया गया था?

a) पैंथालासा b) पेंजिया c) अंगारालैंड d) गोंडवानालैंड

9.Tillite is formed due to

a) Deposits of mountain b) deposits of volcanoes c) deposits of glaciers d) deposits of gold

9. टिलाइट का निर्माण किसके कारण होता है?

a) पर्वतों का निक्षेप b) ज्वालामुखियों का निक्षेप c) ग्लेशियरों का निक्षेप d) सोने का निक्षेप

10.The most important geographical advantage of the Himalayas is

a) Prevention of invasions b) Valuable source of timber c) That they protect India from icy cold winds of the north d) that they cause rained by interrupting the monsoon winds to cross the country

10. हिमालय का सबसे महत्वपूर्ण भौगोलिक लाभ है

a) आक्रमणों की रोकथाम b) लकड़ी का मूल्यवान स्रोत c) कि वे उत्तर की बर्फीली ठंडी हवाओं से भारत की रक्षा करते हैं d) कि वे देश को पार करने वाली मानसूनी हवाओं को बाधित करके बारिश का कारण बनते हैं

11. A relief which divides two areas drained by the river is known as

a) Watershed b) River Basin c) Drainage pattern d) Water management

11. वह राहत जो नदी द्वारा प्रवाहित दो क्षेत्रों को विभाजित करती है, कहलाती है

a) वाटरशेड b) नदी बेसिन c) जल निकासी पैटर्न d) जल प्रबंधन

12.Which on the following is the place of confluence of the Alaknanda and the Bhagirathi ?

a) Vishnu Prayag b) Karan Prayag c) Rudra Prayag d) Deva Prayag

निम्नलिखित में से अलकनंदा और भागीरथी का संगम स्थल कौन सा है?

a) विष्णु प्रयाग b) करण प्रयाग c) रुद्र प्रयाग d) देव प्रयाग

13. What causes rainfall on the coastal areas of Tamil Nadu in the beginning of winters?

a) South – west monsoon b) North – eastern monsoon c) Temperate cyclones d) Local air circulation

13. शीत ऋतु की शुरुआत में तमिलनाडु के तटीय क्षेत्रों में वर्षा का कारण क्या है?

a) दक्षिण-पश्चिम मानसून b) उत्तर-पूर्वी मानसून c) शीतोष्ण चक्रवात d) स्थानीय वायु परिसंचरण

14. Which place in India receives the lowest rainfall?

a) Leh b) Jaisalmer c) Bikaner d) Jodhpur

14. भारत में किस स्थान पर सबसे कम वर्षा होती है?

a) लेह b) जैसलमेर c) बीकानेर d) जोधपुर

**Part -B**

**Q. I. Read the paragraph and answer the following questions. ( 3 marks)**

Stalactites hang oas icicles of different diameters. Normally they are broad at their bases and taper towards the free ends showing up in a variety of form. Stalagmites rise up from the floor of the caves. In fact, stalagmites form due to dripping water from the surface or through the thin pipe, of the stalactite, immediately below it.

1. Above paragraph is associated with which geomorphic agent?

(a) Ground water (b) Glacier (c) Wind (d) Waves

2. Which one of the following best describes the term "Stalactite"?

(a) An icicle shaped formation that Hans from ceiling of a cave (b) Rise up from the floor of caves

(c) Broad at free ends and taper towards bases (d) May take the shape of a column, disc or rounded bulging end.

3. Which of the following is the chief chemical in limestone?

(a) Calcium chloride (b) Calcium carbonate (c) Calcium hydroxide (d) Calcium phosphate

स्टैलेक्टाइट्स अलग-अलग व्यास के ओस के हिमलंब लटकाते हैं। आम तौर पर वे अपने आधार पर चौड़े होते हैं और विभिन्न रूपों में दिखाई देने वाले मुक्त सिरों की ओर पतले होते हैं। स्टैलेग्माइट गुफाओं के फर्श से ऊपर उठते हैं। वास्तव में, स्टैलेग्माइट्स सतह से या उसके ठीक नीचे स्टैलेक्टाइट की पतली पाइप के माध्यम से टपकने के कारण बनते हैं।

1. उपरोक्त अनुच्छेद किस भू-आकृतिक एजेंट से संबंधित है?

(a) भूजल (b) ग्लेशियर (c) हवा (d) लहरें

2. निम्नलिखित में से कौन सा शब्द "स्टैलेक्टाइट" का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

a) एक हिमलंब के आकार की संरचना जो गुफा की छत से हंसती है (b) गुफाओं के फर्श से ऊपर उठती है

(c) मुक्त सिरों पर चौड़ा और आधारों की ओर पतला (d) एक स्तंभ, डिस्क या गोल उभरे हुए सिरे का आकार ले सकता है।

3. चूना पत्थर में निम्नलिखित में से कौन सा मुख्य रसायन है?

(a) कैल्शियम क्लोराइड (b) कैल्शियम कार्बोनेट (c) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड (d) कैल्शियम फॉस्फेट

Q2. A detailed analysis of magnetic properties of the rocks on either sides of the mid-oceanic ridge led Hess (1961) to propose his hypothesis, known as the sea floor spreading". Hess argued that constant eruptions at the crest of oceanic ridges cause the rupture of the oceanic crust and the new lava wedges into it, pushing the oceanic crust on either side. The ocean floor, thus spreads. The younger age of the oceanic crust as well as the fact that the spreading of one ocean does not cause the shrinking of the other, made Hess think about the consumption of the oceanic crust. He further maintained that the ocean floor that gets pushed due to volcanic eruptions at the crest, sinks down at the oceanic trenches and gets consumed.  **(3 marks)**

A) As the sea floor widen out and get separated from mid- oceanic ridge, it carries a record of

(a) Magnetic reversal (b) Electric Reversal (c) Thermal reversal (d) Static

(B) The process by Which magma rises forming new oceanic lithosphere layers is called

(a) Sea reversal (b) Sea flooring (c) Sea floor spreading (d) Sea bed spreading

(C) The place where sea-floor spreading occurs is termed as

(a) Ditches (b) Mid- ocean ridges (c) Ocean basin (d) Craters

मध्य-महासागरीय कटक के दोनों किनारों पर चट्टानों के चुंबकीय गुणों के विस्तृत विश्लेषण ने हेस (1961) को अपनी परिकल्पना का प्रस्ताव देने के लिए प्रेरित किया, जिसे समुद्र तल प्रसार के रूप में जाना जाता है। हेस ने तर्क दिया कि समुद्री कटक के शिखर पर लगातार विस्फोट टूटने का कारण बनते हैं। समुद्री पपड़ी और नया लावा इसमें समा जाता है, जिससे समुद्री पपड़ी दोनों तरफ धकेल दी जाती है। इस प्रकार समुद्र तल फैल जाता है। समुद्री पपड़ी की कम उम्र और साथ ही तथ्य यह है कि एक महासागर के फैलने से सिकुड़न नहीं होती है दूसरे में से, हेस ने समुद्री परत की खपत के बारे में सोचा। उन्होंने आगे कहा कि समुद्र तल जो शिखर पर ज्वालामुखी विस्फोट के कारण धकेल दिया जाता है, समुद्री खाइयों में डूब जाता है और भस्म हो जाता है।

A) जैसे-जैसे समुद्र तल चौड़ा होता है और मध्य-महासागरीय कटक से अलग होता है, यह इसका रिकॉर्ड रखता है

(a) चुंबकीय उत्क्रमण (b) विद्युत उत्क्रमण (c) थर्मल उत्क्रमण (d) स्थैतिक

(B) वह प्रक्रिया जिसके द्वारा मैग्मा ऊपर उठकर नई समुद्री स्थलमंडल परतों का निर्माण करता है, कहलाती है

(a) समुद्र का उलटा होना (b) समुद्र तल का फैलाव (c) समुद्र तल का फैलाव (d) समुद्र तल का फैलाव

(C) वह स्थान जहां समुद्र तल का फैलाव होता है, कहलाता है

a) खाई (b) मध्य महासागरीय कटक (c) महासागरीय बेसिन (d) क्रेटर

**Part- C**

**Q1.Answer the following questions in brief. ( any 7 )**  (7\*3=21)

1. Differentiate between primary waves and secondary waves.

प्राथमिक तरंगों और द्वितीयक तरंगों के बीच अंतर बताएं।

1. According to Wegener , what are the causes of drifting of continents?

वेगेनर के अनुसार महाद्वीपों के खिसकने के क्या कारण हैं?

1. Differentiate between divergent and convergent plate boundaries.

अपसारी और अभिसरण प्लेट सीमाओं के बीच अंतर बताएं।

1. Why are the rivers of India polluted ? write any three reasons.

भारत की नदियाँ प्रदूषित क्यों हैं? कोई तीन कारण लिखिए।

1. Analysis the difference between Arabian sea and Bay of Bengal island groups .

अरब सागर और बंगाल की खाड़ी द्वीप समूहों के बीच अंतर का विश्लेषण करें।

1. Differentiate between lacoliths and batholiths.

लैकोलिथ और बाथोलिथ के बीच अंतर बताएं

1. Write three characteristics of the Peninsular river.

प्रायद्वीपीय नदी की तीन विशेषताएँ लिखिए।

1. State the difference between Delta and estuary.

डेल्टा और मुहाना के बीच अंतर बताएं।

**Q2.Answer the following questions in details. (Any 5)**  **(5\*5=25)**

1. The movement of Indian tectonic plate is still continuation . Justify.

भारतीय टेक्टोनिक प्लेट का खिसकना अभी भी जारी है। सिद्ध करे।

1. What evidences can be given in favor of continental drift theory? Explain.

. महाद्वीपीय बहाव सिद्धांत के पक्ष में क्या प्रमाण दिये जा सकते हैं? व्याख्या करे।

1. What are the important characteristics features of north Indian rivers? How are these different from peninsular rivers?

उत्तर भारतीय नदियों की प्रमुख विशेषताएँ क्या हैं? ये प्रायद्वीपीय नदियों से किस प्रकार भिन्न हैं?

1. What are the effects of the earthquake ? And how can we reduce the effect of earthquake ?

भूकंप के प्रभाव क्या हैं? और हम भूकंप के प्रभाव को कैसे कम कर सकते हैं?

1. Write about the continental drift theory ?

महाद्वीपीय बहाव सिद्धांत के बारे में लिखें

1. Evaluate the major features of river Ganga.

गंगा नदी की प्रमुख विशेषताओं का मूल्यांकन करें।

**Q3. Locate the following states and union territories on the political map of India. ( 4 marks)**

भारत के राजनीतिक मानचित्र पर निम्नलिखित राज्यों और केंद्र शासित प्रदेशों का पता लगाएँ।

1. Ladakh (लद्दाख)
2. Asom (असोम)
3. Andaman and Nicobar (अंडमान और निकोबार)
4. Lakshadweep(लक्षद्वीप)
5. Manipur (मणिपुर)
6. Sikkim(सिक्किम)
7. Telangana (तेलंगाना)
8. Andhra Pradesh (आंध्र प्रदेश)