

Dharmesh nanda , Department of Geography

Government Degree College , Bagaha ,

(W. Champaran )

Geography (Hons.) B.A. Part - 1 , Paper - 1

( महत्त्वपूर्ण परीक्षापयोगी प्रश्न )

वस्तुनिष्ठ परीक्षा हेतु

Topic - पृथ्वी की उत्पत्ति

By D. Nanda (Assistant Prof.)

Govt. Degree College, Bagaha

BRABU , Muzaffarpur

1. एक प्राचीन तारा जिसमें इतने सघन निपातित पदार्थ होते हैं कि ये एक ऐसे शक्तिशाली गुरुत्वाकर्षण बल का सृजन कर देते हैं जिससे प्रकाश भी बाहर नहीं जा पाता। यह कहलाता है

- (a) ब्लैक हस. औ. (b) ब्लैक होल  
(c) न्यूट्रॉन तारा (d) ब्लैक ड्वार्फ

2. पृथ्वी की उत्पत्ति संबंधी सिद्धांत एवं उनके प्रवर्तकों को निम्नलिखित कूट की सहायता से सुमेलित करें :

A. निहारिका सिद्धांत  
(Nebular Hypothesis)

1. काण्ट

B. आदिग्रह (Protoplanet)

2. वॉन वाइज़ेकर

C. ग्रहाणु परिकल्पना  
(Planetesimal Theory)

3. पैम्बरलेन

D. द्वैतारक सिद्धांत  
(Binary Star Theory)

4. रसेल एवं लिटिलवन

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	3	4	1	2
(c)	4	3	2	1
(d)	4	1	2	3

3. नक्षत्र (sidereal) का अर्थ होता है :

- (a) तारे से संबंधित  
(b) चन्द्रमा से संबंधित  
(c) सूर्य से संबंधित  
(d) ब्रह्मांडीय सिंग से संबंधित

4. निम्नलिखित में से कौन-सा वह सिद्धांत है जो प्रमाण की उत्पत्ति आद्य कैम्ब्रियन विस्फोट (Primordial Explosion) से हुआ मानता है, जिससे संघनित पदार्थों का विघटन हुआ तथा इस तरह से विघटित पदार्थों का अंतरिक्ष में प्रचंड गति के साथ बिखराव संभव हो सका :

- (a) अपरिवर्ती अवस्था सिद्धांत (Steady State Theory)
- (b) बिग बैंग सिद्धांत (Big-Bang Theory)
- (c) अनन्त काल का सिद्धांत (Infinite Time Theory)
- (d) प्रत्यावर्ती स्पंदन सिद्धांत (Oscillating Universe Theory)

5. वह सिद्धांत जो यह बताता है कि ग्रहीय तंत्रों की उत्पत्ति तारों के उद्विकासीय शिखर से संबंधित है, वर्गीकृत किया जा सकता है :

- (a) प्राकृतिक सिद्धांत के रूप में
- (b) विपत्ति सिद्धांत के रूप में
- (c) प्रलयवादी सिद्धांत के रूप में
- (d) उल्का पिंड सिद्धांत के रूप में

6. पृथ्वी की आयु है लगभग

- (a) 4.5 अरब वर्ष
- (b) 180 करोड़ वर्ष
- (c) 225 करोड़ वर्ष
- (d) 19.5 करोड़ वर्ष

8.

निम्नलिखित ग्रहों तथा उनके द्वारा सूर्य की परिक्रमा करने में लगे समय को सुमेलित करें:

- |                       |              |
|-----------------------|--------------|
| A. बुध (Mercury)      | 1. 88 दिन    |
| B. शुक्र (Venus)      | 2. 687 दिन   |
| C. मंगल (Mars)        | 3. 225 दिन   |
| D. वृहस्पति (Jupiter) | 4. 11.9 वर्ष |

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	3	4	1	2
(c)	1	3	2	4
(d)	4	3	2	1

8.

निम्नलिखित को सुमेलित करें.

- |             |                            |
|-------------|----------------------------|
| A. बुध      | 1. कोई वायुमंडल नहीं       |
| B. मंगल     | 2. नदी की शृंखलाएं         |
| C. वृहस्पति | 3. ग्रह जो तारा हो सकता था |
| D. शनि      | 4. उमिक्का शृंखला          |

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	3	4	1	2
(c)	3	1	2	4
(d)	1	4	2	3

9.

निम्न लिखित को सुमेलित करें:

- A. काव्ट की वायव्य राशि परिकल्पना - 1. 1755 ई.  
 B. लाप्लास की निहारिका परिकल्पना - 2. 1796 ई.  
 C. चैम्बरलिन की ग्रहाणु परिकल्पना - 3. 1905 ई.  
 D. जैम्स जीन्स की ज्वारीय परिकल्पना - 4. 1919 ई.

	A	B	C	D
(a)	1	2	3	4
(b)	3	4	1	2
(c)	3	1	2	4
(d)	1	4	2	3

10.

सौर मण्डल के सम्पूर्ण द्रव्यमान का कितना प्रतिशत सूर्य का है?

- (a) 82.5 %                      (b) 98 %  
 (c) 99.8 %                      (d) 2 %

11.

सूर्य के द्रव्यमान का सर्वाधिक महत्वपूर्ण घटक होता है:

- (A) हाइड्रोजन                      (E) हीलियम  
 (B) सिलिकन                      (F) लोहा

- (a) 1 एवं 2                      (b) 2 एवं 3  
 (c) 3 एवं 4                      (d) 1, 2 एवं 4