



SSC GD 2022-23



MOST EXPECTED PAPER

14 JAN की सभी **SHIFT** पर आधारित

दोपहर 03:00 बजे से लगातार



UPCOMING ONLINE BATCHES

January 2023

04 JAN 2023

01:00 PM to 03:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

08:00 AM to 10:00 AM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

11 JAN 2023

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

05:30 PM to 07:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

18 JAN 2023

07:30 PM to 09:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

01:00 PM to 03:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

25 JAN 2023

03:00 PM to 05:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

07:30 PM to 09:30 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

04 JAN 2023

02:00 PM to 04:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI

18 JAN 2023

04:00 PM to 06:00 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BENGALI



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777



SSC GD 2022-23



H/w Q. Which of the following parties supported the move for partition of Bengal ?

निम्नलिखित में से किस दल ने बंगाल के विभाजन के कदम का समर्थन किया था?

(92) (1905) → लार्ड अजमल
(93)

- (a) All India Muslim League / ऑल इंडिया मुस्लिम लीग ✓
- (b) Forward Block / फॉरवर्ड ब्लॉक ✓
- (c) Communist Party of India / भारतीय कम्युनिस्ट पार्टी ✓
- (d) Gadar Party / गदर पार्टी ✓



SSC GD 2022-23



Q3

- तत्कालीन वायसराय लार्ड कर्जन (1899 - 1905) समय ब्रिटिश सरकार ने 20 जुलाई, 1905 को बंगाल विभाजन के निर्णय की घोषणा कर दी। 16 अक्टूबर, 1905 को बंगाल विभाजन प्रभावी हो गया। विभाजन के बाद बंगाल पूर्वी तथा पश्चिमी बंगाल में बंट गया। बंगाल विभाजन के इस कदम को 'ऑल इण्डिया मुस्लिम लीग' ने समर्थन किया था।

Q4

- At the time of the then Viceroy Lord Curzon (1899 - 1905), the British government announced the decision to partition Bengal on July 20, 1905. The partition of Bengal became effective on 16 October 1905. After partition, Bengal was divided into East and West Bengal. This step of partition of Bengal was supported by 'All India Muslim League'.



SSC GD 2022-23



Q.1 When was Guru Nanak Dev born? /

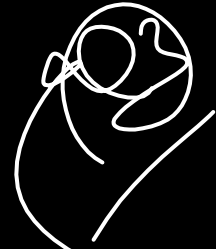
✓ गुरु नानक देव का जन्म कब हुआ था?

a) 15 April, 1469 ✓

b) 15 April, 1569 ✓

c) 15 October, 1469 ✓

d) 10 March, 1469 ✓



- गुरु नानक देव का जन्म 15 अप्रैल 1469 को हुआ था और इस दिन को प्रकाश दिवस के रूप में मनाया जाता है।
- Guru Nanak Dev was born on 15 April 1469 and this day is celebrated as Prakash Diwas.



SSC GD 2022-23



Q.2 The famous Lingraj Temple is located in which among the following states?/

✓ प्रसिद्ध लिंगराज मंदिर निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

a) West Bengal ✓

b) Odisha ✓

c) Gujarath ✓

d) Assam ✓



Q4

- लिंगराज मंदिर शिव को समर्पित एक हिंदू मंदिर है और ओडिशा की राजधानी भुवनेश्वर में सबसे पुराने मंदिरों में से एक है। मंदिर शोमवमसी वंश द्वारा बनाया गया है।
- Lingaraja Temple is a Hindu temple dedicated to Shiva and is one of the oldest temples in Bhubaneswar, the capital of Odisha. The temple is built by Shomavamsi dynasty.



SSC GD 2022-23



Q. 3 Who among the following Sultans of Delhi assumed the title Sikandar-i-Sani?

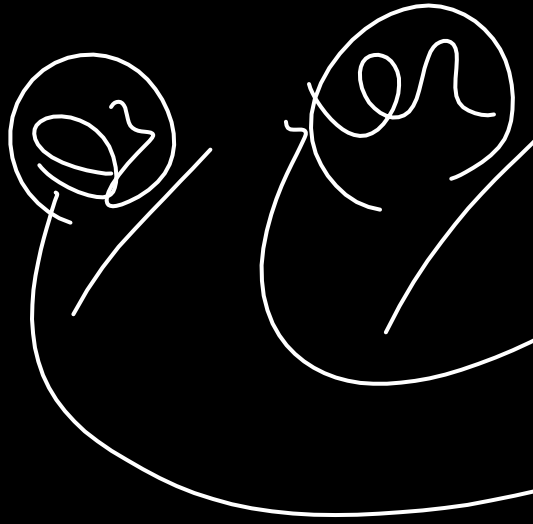
✓ दिल्ली के निम्नलिखित सुल्तानों में से किसने सिकंदर-ए-सानी की उपाधि धारण की?

a) Balban ✓

✓ b) Alauddin Khalji ✓

c) Muhammad-bin-Tughlaq ✓

d) Sikandar Lodi ✓



- अलाउद्दीन खिलजी मूल रूप से एक सैन्यवादी और साम्राज्यवादी था। वह बहुत महत्वाकांक्षी था। अलाउद्दीन, जिसका मूल नाम अली गुरशप था, ने सिकंदर-ए-सानी (अलेक्जेंडर द्वितीय) की उपाधि धारण की और दिल्ली को दार-उल-खिलाफा (खलीफा की सीट) घोषित किया।

- Alauddin Khilji was a militarist and imperialist to the core. He was very ambitious. Alauddin, whose original name was Ali Gurshap, assumed the title Sikandar-i-Sani (Alexander the Second) and proclaimed Delhi as Dar-ul-Khilafa (Seat of the Caliphate).



SSC GD 2022-23



Q.4 Which among the following is deepest port in India?

निम्नलिखित में से कौन सा भारत का सबसे गहरा बंदरगाह है?

a) Okha port ✓

b) Vizag port ✓

c) Paradip port ✓

d) Vishakhapatnam Port ✓



Q2

- विशाखापत्तनम, आंध्र प्रदेश में स्थित है और भारत का सबसे गहरा बंदरगाह है।
- Vishakhapatnam Port, is located in Andhra Pradesh and is the deepest port in India.



Q.5 Which of the following mountain ranges form a dividing line between the Ganges Plain and the Deccan Plateau?

निम्नलिखित में से कौन सी पर्वत श्रृंखला गंगा के मैदान और दक्कन के पठार के बीच एक विभाजक रेखा बनाती है?

a) Aravalli

b) Vindhya and Satpura

c) Eastern Ghats

d) Shivalik



SSC GD 2022-23



- विंध्य और सतपुड़ा दोनों भारतीय उपमहाद्वीप को उत्तरी भारत के भारत-गंगा के मैदान और दक्षिण के दक्कन के पठार में विभाजित करते हैं।
- Both Vindhya and Satpura divide Indian Subcontinent into the Indo-Gangetic plain of northern India and the Deccan Plateau of the south.



Q.6 Which of the following is the main reason behind the earthquakes of India?/

निम्नलिखित में से कौन सा भारत के भूकंपों के पीछे मुख्य कारण है?

- a) Tectonic movement/ टेक्टोनिक गतिविधि
- b) Volcanic activity/ ज्वालामुखी गतिविधि
- c) Tropical monsoonic climate/ उष्णकटिबंधीय मानसूनी जलवायु
- d) Underground landslide/ भूमिगत भूस्खलन



- भारत में भूकंपों का मुख्य कारण टेक्टोनिक मूवमेंट है। भारतीय प्लेट लगभग 47 मिमी/वर्ष (वामावर्त) की दर से लगातार एशिया प्लेट से टकरा रही है।
- The main reason for the earthquakes in India is the tectonic movement. The Indian plate is continuously hitting at Asia plate at a rate of approximately 47 mm/year (anticlockwise).



SSC GD 2022-23



Q. 7 The older alluvial plain above the level of the flood plains is known as which of the following?/

बाढ़ के मैदानों के स्तर से ऊपर पुराने जलोढ़ मैदान को निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है?

a) Tarai ✓

b) Khadar ✓

c) Bhangar ✓

d) Bhabar ✓



- बाढ़ के मैदानों के स्तर से ऊपर पुराने जलोढ़ मैदान को बांगर के नाम से जाना जाता है। इसमें कंकड़ (कैल्शियम कार्बोनेट) होता है।
- The older alluvial plain above the level of the flood plains is known as Bhangar. It contains Kankar (Calcium Carbonate).



Q.8 Who the chairman of the House Committee of the Constituent Assembly of India? /

भारत की संविधान सभा की हाउस कमेटी के अध्यक्ष कौन थे?

(a) K M Munsi/के. एम. मुंशी ✓

(b) B Pattabhi Sitaramayya/बी. पट्टाभि
सीतारमैया ✓

(c) J B Kripalani / जे. बी. कृपलानी

(d) AV Thakkar/ ए. वी ठक्कर ✓



SSC GD 2022-23



समिति

- | | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------|
| * 1) प्रान्तीय संविधान समिति | - | उपेक्ष
वल्लभ भाई पटेल |
| * 2) मौलिक अधिकारों पर सलाकार समिति | - | वल्लभ भाई पटेल |
| * 3) मसौदा समिति (Drafting Committee) | - | बी. आर. अम्बेडकर |
| 4) वित्त और कर्मचारी समिति | - | राजेन्द्र प्रसाद |
| 5) हाउस कमेटी | - | बी. पट्टाभि सीतारमैया |
| * 6) अल्पसंख्यक उपसमिति | - | एच.सी. मुखर्जी |



SSC GD 2022-23



- 1) Provincial Constitution Committee - Vallabhbhai Patel
- 2) Advisory Committee on Fundamental Rights - Vallabh Bhai Patel
- 3) Drafting Committee - B. R. Ambedkar
- 4) Finance and Staff Committee - Rajendra Prasad
- 5) House Committee - B. Pattabhi Sitaramaiah
- 6) Minority Subcommittee - H.C. Mukherjee



SSC GD 2022-23



Q.9 Which of the following rivers originates in a spring at Verinag in the south-eastern part of Kashmir?/

निम्नलिखित में से कौन सी नदी कश्मीर के दक्षिण-पूर्वी भाग में वेरीनाग में एक झरने से निकलती है?

6:30 PM
Indial Guo

(a) Sutlej / सतलुज

(b) Jhelum / झेलम

(c) Beas / व्यास

(d) Chenab / चेनाव



SSC GD 2022-23



Q2

- झेलम नदी यह पीर पंजाल पर्वत की पदस्थली स्थित वेरीनाग के समीप शेषनाग झील से निकलकर श्रीनगर के निकट वुलर झील में मिलती है। आगे जाकर मुजफ्फराबाद से मंगला तक यह भारत-पाक सीमा के लगभग समानान्तर बहती है। कश्मीर घाटी में अनंतनाग से बारामूला तक झेलम नदी नौकागम्य है। यह पाकिस्तान में जंग के निकट चिनाब नदी से मिल जाती है।

Q4

- The Jhelum River originates from the Sheshnag Lake near Verinag at the foothills of the Pir Panjal Mountains and joins the Wular Lake near Srinagar. Going further from Muzaffarabad to Mangala, it flows almost parallel to the Indo-Pak border. The Jhelum River is navigable from Anantnag to Baramulla in the Kashmir Valley. It joins the Chenab River near Jhang in Pakistan.

Q3



SSC GD 2022-23



Q.10 In the context of Indian Freedom Movement, which of the following years is correctly paired with the event that took place that year?/भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन के संदर्भ में, निम्नलिखित में से किस वर्ष को उस वर्ष में घटित घटना के साथ सही सुमेलित किया गया है?

(a) 1945 - The All India Congress Committee met in Bombay and ratified the 'Quit India' resolution./

1945 -अखिल भारतीय कांग्रेस कमेटी ने बॉम्बे में बैठक की और 'भारत छोड़ो' प्रस्ताव की पुष्टि की

(b) 1915 - Mahatma Gandhi returned from South Africa/
1915 - महात्मा गांधी दक्षिण अफ्रीका से लौटे

(b) 1936 - The First Round Table Conference/ 1936 - प्रथम गोलमेज सम्मेलन

(c) 1944 - The Cripps Mission / 1944 -क्रिप्स मिशन



SSC GD 2022-23



Q.11 The Right of Children to Free and Compulsory Education Act or Right to Education (RTE) Act is an Act of the Parliament of India enacted in the year ____ /
बच्चों के लिए निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा का अधिकार अधिनियम या शिक्षा का अधिकार अधिनियम, भारत की संसद का एक अधिनियम है जो वर्ष में _____ लागू किया गया है।

✓ RTE → 2009
RTI → 2005

(a) 2012 ✓

(b) 2009 ✓

(c) 2005 ✓

(d) 2007 ✓



SSC GD 2022-23



- 86 वें संविधान संशोधन, 2002 के द्वारा शिक्षा के अधिकार को संविधान के भाग - III के अनुच्छेद 21ए के तहत इसे मौलिक अधिकार के अन्तर्गत शामिल किया गया, जिसने 6- 14 वर्ष के बच्चों के लिए शिक्षा के अधिकार को एक मौलिक अधिकार बना दिया। इस मूल अधिकार के क्रियान्वयन हेतु वर्ष 2009 में भारत सरकार ने शिक्षा को एक युगान्तरकारी कदम बताते हुये निःशुल्क और अनिवार्य शिक्षा का अधिकार अधिनियम पारित किया ।
- By the 86th Constitutional Amendment, 2002, the right to education was included as a fundamental right under Article 21A of Part-III of the Constitution, which made the right to education a fundamental right for children in the age group of 6- 14 years. In the year 2009, the Government of India passed the Right to Free and Compulsory Education Act to implement this fundamental right, describing education as an epoch-making step.



SSC GD 2022-23



Q.12 The First Amendment Act of the Constitution of India came up in ____ /
भारत के संविधान का पहला संशोधन अधिनियम _____ में आया था।

(a) 1954 ✓

(b) 1951 ✓

(c) 1953 ✓

(d) 1952 ✓



SSC GD 2022-23



- भारतीय संविधान के भाग 20 का अनुच्छेद 368 संसद को संविधान तथा इसकी प्रक्रियाओं को संशोधित करने की शक्तियां प्रदान करता है। प्रथम संविधान संशोधन अधिनियम 1951 द्वारा –
 - (1) कानून की रक्षा के लिए सम्पत्ति अधिग्रहण आदि की व्यवस्था।
 - (2) भूमि सुधार तथा न्यायिक समीक्षा से जुड़े अन्य कानूनों को नौवीं अनुसूची में स्थान दिया गया।
 - (3) अनुच्छेद 31 में दो उपखण्ड 31 (क) और 31 (ख) जोड़े गये।
- Article 368 of Part 20 of the Indian Constitution empowers the Parliament to amend the Constitution and its procedures. By the First Constitutional Amendment Act 1951 –
 - (1) Arrangement for the acquisition of property etc to protect the law.
 - (2) Other laws related to land reform and judicial review were placed in the Ninth Schedule.
 - (3) Two sub-sections 31 (a) and 31 (b) were added to Article 31.



SSC GD 2022-23



Q.13 India lost a large proportion of _____growing area to Pakistan during partition./

विभाजन के दौरान भारत का _____ उत्पादन का एक बड़ा भू-भाग पाकिस्तान के हिस्से में चला गया।

(a) Soyabean / सोयाबीन

(b) Cotton / कपास

(c) Sunflower /सूरजमुखी

(d) Jute / जूट



- कपास के सबसे पहले ज्ञात प्रमाण ऐतिहासिक स्थल क्वेटा शहर के पास मेहरगढ़ में पाये गये, जिससे पाकिस्तान कपास की खेती के पहले क्षेत्रों में से एक बन गया। 1947 के भारत-पाक विभाजन के बाद भारत का कपास उत्पादन का एक बड़ा भू-भाग पाकिस्तान के हिस्से में चला गया।
- The earliest known evidence of cotton was found at the historic site of Mehargarh near the city of Quetta, making Pakistan one of the first areas of cotton cultivation. After the Indo-Pak partition of 1947, a large area of India's cotton production went to Pakistan's part.



SSC GD 2022-23



Q.14 Which Article of the Constitution of India prohibits anyone from employing children below the age of fourteen in factories, mines, etc. ?/

भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद चौदह वर्ष से कम आयु के बच्चों को कारखानों, खानों आदि में नियोजित करने से रोकता है?

Handwritten notes and options:

स: 3 वर्ष

भारत के मुसल
12p (unintelligible)

पर्वत, पहाड़, रॉ
जमीन-मिल
बाद

(a) Article 24 ✓

(b) Article 23 ✓

(c) Article 26 ✓

(d) Article 25 ✓



SSC GD 2022-23



- अनुच्छेद 24- (बालकों के नियोजन का प्रतिषेध) 14 वर्ष से कम आयु वाले किसी बच्चे को कारखानों, खानों या अन्य किसी जोखिम भरे काम पर नियुक्त नहीं किया जा सकता है/Article 24-(Prohibition of employment of children) No child below the age of 14 years can be employed in factories, mines or any other hazardous work.
- अनुच्छेद 23- मानव के दुर्व्यापार और बलात् श्रम का प्रतिरोध/
Article 23 - Resistance to traffic in human beings and forced labor
- अनुच्छेद 25- अंतःकरण की और धर्म के अबाध रूप से मानने, आचरण और प्रचार करने की स्वतंत्रता/Article 25- Freedom of conscience and free profession, practice and propagation of religion.
- अनुच्छेद 26- धार्मिक कार्यों के प्रबंध की स्वतंत्रता /Article 26- Freedom to manage religious affairs.



SSC GD 2022-23



Q.15 'Ashtadhyayi' written by Sanskrit scholar Panini, is a book on _____ /
संस्कृत विद्वान पाणिनी द्वारा लिखित 'अष्टाध्यायी' _____ से संबंधित एक पुस्तक है।

(a) Economy /अर्थव्यवस्था ✓

(b) Law / विधि ✓

(c) Grammar /व्याकरण ✓

(d) Medicine /औषधि ✓



Q1

- अष्टाध्यायी संस्कृत व्याकरण का प्रसिद्ध ग्रंथ है। इसके रचयिता पाणिनी हैं, जिनका समयकाल 400 ई.पू. के आस पास माना जाता है। इस ग्रंथ के पूर्व मौर्यकालीन भारत की राजनैतिक दशा पर प्रकाश पड़ता है।
- Ashtadhyayi is a famous book on Sanskrit grammar. Its creator is Panini, whose time is believed to be around 400 BC. This book throws light on the political condition of pre-Mauryan India.



SSC GD 2022-23



Q.16 What is the atomic mass of oxygen (expressed in 'u')?/

ऑक्सीजन का परमाणु द्रव्यमान (जिसे 'u' में व्यक्त किया जाता है) क्या है?

- (a) 16 ✓
- (b) 24 ✓
- (c) 8 ✓
- (d) 32 ✓



SSC GD 2022-23



Q.17 According to the 2011 Census of India, which of the following states has a population density of 17 persons per sq. km? /

भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य का जनसंख्या घनत्व 17 व्यक्ति प्रति वर्ग किमी था?

(a) Nagaland / नगालैंड ✓

(b) Sikkim / सिक्किम ✓

(c) Assam / असम ✓

(d) Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश ✓



SSC GD 2022-23



- भारत में जनगणना की शुरुआत 1872 में लार्ड मेयो के कार्यकाल में हुई तथा नियमित जनगणना की शुरुआत 1881 ई. में लार्ड रिपन के कार्यकाल में हुई थी। 2011 की जनगणना के अनुसार भारत में न्यूनतम जनसंख्या घनत्व 17 अरुणाचल प्रदेश का रहा।
- Census in India was started in 1872 during the tenure of Lord Mayo and regular census was started in 1881 AD during the tenure of Lord Ripon. According to the 2011 census, Arunachal Pradesh has the lowest population density of 17 in India.



Q.18 How many sodium atoms are there in one molecule of sodium peroxide? /
सोडियम परॉक्साइड के एक अणु में कितने सोडियम परमाणु होते हैं?

(a) Four / चार ✓

(b) Two / दो ✓

(c) Three / तीन ✓

(d) One / एक ✓



SSC GD 2022-23



- Q2
- सोडियम परॉक्साइड (Na_2O_2) एक अकार्बनिक यौगिक है, जो पीले रंग का ठोस अतिरिक्त ऑक्सीजन से प्रज्वलित सोडियम का उत्पाद है। सोडियम परॉक्साइड के एक अणु में दो सोडियम परमाणु होते हैं। ज्ञातव्य है कि सोडियम एक रासायनिक तत्व है। जिसका प्रतीक Na और परमाणु क्रमांक 11 है। सोडियम एक ऐसा धातु है जिसे आसानी से चाकू से काटा जा सकता है।
- Q1
- Sodium peroxide (Na_2O_2) is an inorganic compound, a yellow solid that is the product of sodium igniting with excess oxygen. There are two sodium atoms in one molecule of sodium peroxide. It is known that sodium is a chemical element. Its symbol is Na and atomic number is 11. Sodium is a metal that can be easily cut with a knife.



SSC GD 2022-23



Q.19 Which of the following was the first development bank in India? /

निम्नलिखित में से कौन-सा, भारत का पहला विकास बैंक था?

- (a) Industrial Development Bank of India/
भारतीय औद्योगिक विकास बैंक ✓
- (b) National Housing Bank/राष्ट्रीय आवास बैंक ✓
- (c) Export Import Bank of India/एक्सपोर्ट
इम्पोर्ट बैंक ऑफ इंडिया ✓
- (d) Industrial Finance Corporation of India/
भारतीय औद्योगिक वित्त निगम



SSC GD 2022-23



- विकास बैंक एक विशेष वित्तीय संस्था है जो औद्योगिक एवं कृषि क्षेत्रों को अप्रत्यक्ष माध्यम से मध्यम और दीर्घकालिक वित्त प्रदान करते हैं। विकास बैंक बहुउद्देशीय वित्तीय संस्थान है जो कि प्रतिभूतियों के आधार पर कृषि और औद्योगिक गतिविधियों में निवेश ऋण देते हैं। वर्ष 1948 में औद्योगिक वित्त निगम अधिनियम, 1948 के तहत उद्योगों को मध्यम और दीर्घकालिक ऋण प्रदान करने के उद्देश्य से 'भारतीय औद्योगिक वित्त निगम' की स्थापना की गई थी। यह भारत का पहला विकास बैंक था।
- Development banks are specialized financial institutions that provide medium and long-term finance to industrial and agricultural sectors through indirect channels. Vikas Bank is a multipurpose financial institution that provides investment loans in agricultural and industrial activities on the basis of securities. The 'Industrial Finance Corporation of India' was established in the year 1948 under the Industrial Finance Corporation Act, 1948 with the objective of providing medium and long term loans to industries. It was the first development bank of India.



Q.20 Which of the following is an example of 'Arthropod'?/
निम्नलिखित में से कौन 'आर्थ्रोपोडा' का उदाहरण है?

6:30pm
Just
Median Goo

- (a) Earthworm/ केंचुआ
- (b) Scorpion/बिच्छू
- (c) Hookworm/हुकवर्म
- (d) Blood sucking leech/खून चूसने वाली
जोंक



SSC GD 2022-23



- आर्थोपोडा शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम वान सीबोल्ड ने 1845 ई. में किया जिसका अर्थ संयुक्त उपांग होता है। यह जंतु जगत का सबसे बड़ा संघ है। इस संघ के जन्तु जल, थल एवं वायु तीनों जगहों पर पाये जाते हैं। इसका द्विपार्श्विक सममित होता है। इनका शरीर खण्डयुक्त तथा त्रिस्तरीय होता है। उदाहरण- ट्राइआर्यस, लिम्युलस, बिच्छु, मकड़ियाँ, झींगा, केकड़ा, मच्छर आदि।
- The word Arthropoda was first used by Van Siebold in 1845, which means joint appendage. This is the largest union of the animal world. The animals of this union are found in all the three places, water, land and air. Its bilateral is symmetrical. Their body is segmented and three-layered. Example- Triarius, Limulus, Scorpions, Spiders, Prawns, Crabs, Mosquitoes etc.



Q.21 Which of the following is not abiotic?/

निम्नलिखित में से कौन-सा/सी अजैविक (abiotic) नहीं है?

- (a) Wind / पवन
- (b) Rainfall / वर्षा
- (c) Plant/ पौधा
- (d) Soil / मिट्टी



- किसी पारिस्थितिकी तंत्र में पाए जाने वाले सभी निर्जीव पदार्थ उसके अजैविक घटक कहलाते हैं। पर्यावरण के अजैविक घटकों में प्रकाश, दर्पण, तापमान, आर्द्रता, मिट्टी पवन एवं जल, अक्षांश, ऊँचाई, उच्चावच आदि शामिल होती हैं।
- All the non-living substances found in an ecosystem are called its abiotic components. The abiotic components of the environment include light, mirror, temperature, humidity, soil, wind and water, latitude, altitude, relief, etc.