



Question Bank For BDP Course
ভিত্তিমূলক পাঠক্রম (Foundation Course)
FOUNDATION COURSE IN SCIENCE & TECHNOLOGY
FST: Foundation Course in Science & Technology

Question 1

What does the history of science mean?
বিজ্ঞানের ইতিহাস বলতে কী বোঝায়?

Question 2

Bronze is made by mixing which metals?
ব্রোঞ্জ তৈরি করা হয় কোন কোন ধাতুর মিশ্রণ ঘটিয়ে ?

Question 3

What is the Egyptian script called?
মিশরের লিপি কে কি বলা হয় ?

Question 4

What is the extraordinary contribution of medical science in India in the Iron Age?
লৌহযুগে ভারতবর্ষে চিকিৎসা বিজ্ঞানের অসাধারণ অবদানটি কি?

Question 5

Kautilya's 'Arthashastra' contains a lot of information about the engineering development of which era?
কৌটিল্যের 'অর্থশাস্ত্রে' কোন যুগের প্রকৌশলগত বিকাশ সম্পর্কে প্রচুর তথ্য পাওয়া যায়?

Question 6

Which scientist corrected the ancient notion of planetary rotation by inventing telescopes?
কোন বিজ্ঞানী দূরবীক্ষণ যন্ত্রের আবিষ্কার করে তা দ্বারা গ্রহদের আবর্তনের প্রাচীন ধারণাকে সংশোধন করেন?

Question 7

Who accurately measures the orbits of the planets?
গ্রহদের কক্ষের সঠিক পরিমাপ কে করেন ?

Question 8

Which Indian physicist discovered the theory that plants respond to stimuli?
কোন ভারতীয় পদার্থবিজ্ঞানী উদ্ভিদের উত্তেজনায় সাড়া দেওয়ার তত্ত্বটি আবিষ্কার করেন?

Question 9

Who is the founder of 'Bengal Chemical and Pharmaceutical Works'?
'Bengal Chemical and pharmaceutical works'- কে প্রতিষ্ঠা করেন?

Question 10

Which is the longest wavelength wave?
সবচেয়ে দীর্ঘ তরঙ্গদৈর্ঘ্যে যুক্ত তরঙ্গ কোনটি?

Question 11

The red giant and the white dwarf these two stages of life can be found in?
লাল দানব (Red giant) ও শ্বেত বামন (White dwarf) এই দুটি স্তর কার জীবন দশায় দেখতে পাওয়া সম্ভব ?

Question 12

Whose satellite is Titan?
টাইটান কার উপগ্রহ?

Question 13

Who artificially proves the theory of chemical expression and the origin of life in the laboratory?
রাসায়নিক অভিব্যক্তিবাদ ও প্রাণের আবির্ভাবের তত্ত্বটি কে পরীক্ষাগারে কৃত্রিম ভাবে প্রমাণ করেন ?

Question 14

Which are the correct levels of human expression?
মানুষের অভিব্যক্তির সঠিক স্তরগুলি কী কী ?

Question 15

What is the main source of energy in the ecosystem?
বাস্তুতন্ত্রের প্রধান শক্তির উৎস কি?

Question 16

What type of beneficial bacteria is present in the roots of legume plants?
শিষ্যগোত্রীয় উদ্ভিদের মূলে কোন ধরনের উপকারী ব্যাকটেরিয়া উপস্থিত থাকে ?

Question 17

What are the causes of Deforestation?
অরণ্যনাশের (Deforestation) কারণ গুলি কী কী?

Question 18

Which are the major air pollutants?
মুখ্য বায়ুদূষক কোন গুলি ?

Question 19

What substance is responsible for soil pollution?
কোন পদার্থ মৃত্তিকা দূষণের জন্য দায়ী?

Question 20

What is the source of unconventional renewable energy?
অচিরাচরিত পুনঃনবীকরণ যোগ্য শক্তির উৎস কোনটি?

Question 21

which one of the following is not possible to do through the remote sensing?

দূর সন্ধান (Remote sensing) এর মাধ্যমে নিম্নলিখিত কোনটি করা সম্ভব নয়?

Question 22

In what way is it possible to create high yielding, disease resistant and highly nutritious plants or to create new plants from a single plant cell?

কোন পদ্ধতিতে উচ্চ ফলনশীল, রোগপ্রতিরোধী ও উন্নত পুষ্টিগুণসম্পন্ন উদ্ভিদের সৃষ্টি বা একটি উদ্ভিদের কোষ থেকে নতুন গাছ সৃষ্টি করা সম্ভব?

Question 23

What kind of nutrients are present in potatoes?

আলুতে কোন ধরনের পৌষ্টিক উপাদান অবস্থিত?

Question 24

Which vitamins are needed for proper build up of bones?

অস্থির যথাযথ নির্মাণের জন্য কোন ভিটামিন প্রয়োজন হয়?

Question 25

'Goiter' is caused by a deficiency of which mineral?

'গলগন্ড' রোগ কোন খনিজের অভাবে সৃষ্টি হয়?

Question 26

Which are not a contagious disease?

কোনগুলি সংক্রামক রোগ নয় ?

Question 27

Insulin, the hormone that helps in the metabolism of sugars in human body, is produced from which gland?

মানবদেহে শর্করা বিপাকে সাহায্য-কারী হরমোন 'ইনসুলিন' কোন গ্রন্থি থেকে উৎপন্ন হয়?

Question 28

INSAT-1B satellite is associated with which mass communication?

ইনস্যাট- 1 B উপগ্রহ কোন গণসংযোগ মাধ্যমের সাথে যুক্ত?

Question 29

How does the transfer of technology is possible?

প্রযুক্তির হস্তান্তর কি ভাবে সম্ভব?

Question 30

What does the word 'LASER' mean?

লেজার (LASER) শব্দের অর্থ কি ?

Question 31

At present, what do scientists in a single field think about the research work of scientists in other fields?

বর্তমানে একক ক্ষেত্রের বিজ্ঞানীকুল অন্য ক্ষেত্রে বিজ্ঞানীদের গবেষণার কার্য সম্পর্কে কী রূপ ধারণা পোষণ করে থাকেন ?

Question 32

What is the full form of 'ASLV'?

'ASLV' - এর পুরো নাম কী?

Question 33

Who wrote 'Principia Mathematica'?

'প্রিন্সিপিয়া ম্যাথামেটিকা' - কে রচনা করেন?

Question 34

In which era did the ancient people use huts, sewn clothes, sacks, baskets, buckets etc. in their life?

কোন যুগে প্রাচীন মানুষ কুঁড়ে ঘর, সেলাই করা পোশাক, থলি, ঝুড়ি, বালতি প্রভৃতি জিনিস তাদের জীবনযাত্রায় ব্যবহার করত?

Question 35

Which book, written in 300-600 BC, gives details of various geometric theorems and axioms in detail?

300- 600 খ্রিস্টপূর্বাব্দে লেখা কোন পুঁথিতে বিস্তারিত ভাবে বিভিন্ন জ্যামিতিক উপপাদ্য ও স্বতঃসিদ্ধের বিবরণ দেখা যায়?

Question 36

Who wrote the 'Brihatsamhita'?

'বৃহৎসংহিতা'- কে রচনা করেন?

Question 37

Which scientist discovered bacteria in the mid-nineteenth century and considered germs to be the cause of disease?

ঊনবিংশ শতাব্দীর মধ্যভাগে কোন বিজ্ঞানী ব্যাকটেরিয়া আবিষ্কার করেন এবং জীবাণুকে রোগের কারণ বলে বিবেচনা করেন?

Question 38

In which field did 'Birbal Sahni' do his research?

'বীরবল সাহনী'- কোন ক্ষেত্রে গবেষণা করেন?

Question 39

Which scientist has done detailed research on the theory of gas volume, pressure and temperature?

গ্যাসের আয়তন চাপ ও উষ্ণতা সম্বন্ধিত তত্ত্বের উপর কোন বিজ্ঞানী বিস্তারিত গবেষণা করেন?

Question 40

Mention a remarkable feature of scientific knowledge.

বৈজ্ঞানিক জ্ঞানের একটি অসাধারণ বৈশিষ্ট্য উল্লেখ করো।

Question 41

When did the Bhopal gas accident happen?

ভূপাল গ্যাস দুর্ঘটনা কবে ঘটে?

Question 42

Who wrote the book 'Almagest'?
'অ্যালমাজেস্ট' গ্রন্থটি কার লেখা?

Question 43

Which astronomer made the most accurate measurement of the position of the planets?
গ্রহদের অবস্থানের সবচেয়ে সূক্ষ্ম পরিমাপ করেছিলেন কোন জ্যোতির্বিদ?

Question 44

What is the name of the layer to which the visible surface of the sun belongs?
সূর্যের দৃশ্যমান তলটি যে স্তরের অন্তর্গত তার নাম কি?

Question 45

Who discovered 'Radio-Wave Radiation coming from Stars'?
'তারকা থেকে রেডিও-তরঙ্গ বিকিরণ হয়' -কে আবিষ্কার করেন?

Question 46

Which is the 'red planet'?
'রক্তাভ গ্রহ' - কোনটি?

Question 47

Who wrote the book 'The Origin of Species'?

'The Origin of Species' - গ্রন্থটি কার লেখা?

Question 48

In what type of soil tea and coffee are cultivated?
চা ও কফি কোন ধরনের মৃত্তিকায় চাষ করা হয়?

Question 49

In which year did the atomic bombs explode in Hiroshima and Nagasaki, Japan?
কোন সালে জাপানের হিরোশিমা ও নাগাসাকিতে পারমাণবিক বোমা বিস্ফোরণ হয়?

Question 50

According to nature, India's soil can be divided into how many types?
ভারতবর্ষের মৃত্তিকাকে প্রকৃতি অনুসারে কত ভাগে ভাগ করা যায়?

Question 51

Where does the double-humped Bactrian camels are found?
দুই কুজধারি ব্যাকট্রিয়ান উট পাওয়া যায় কোথায়?

Question 52

Whooping cough disease occur due to which infectious microbes?
ছপিংকাশি কোন জীবাণুজনিত সংক্রামক রোগ?

Question 53

By what method is artificial immunity created?
কৃত্রিম অনাক্রমতা সৃজন কোন পদ্ধতির মাধ্যমে করা হয়?

Question 54

In the early era, physicians dissected the body of which animal to find out the internal structure of the body?
প্রথম যুগের চিকিৎসকরা দেহের অভ্যন্তরীণ গঠন অনুসন্ধান করতে কোন প্রাণীর দেহ ব্যবচ্ছেদ করতেন?

Question 55

The nervous system can be divided into how many types?
নার্ভ তন্ত্র কে কয়টি ভাগে ভাগ করা যায়?

Question 56

What is the name of the hormone secreted by the pancreas?
অগ্নাশয় নিঃসৃত হরমোনের নাম কি?

Question 57

In which year the national education policy was approved?
জাতীয় শিক্ষানীতি কোন সালে অনুমোদিত হয়?

Question 58

Give examples of mass media.
গণসংযোগ মাধ্যম এর উদাহরণ দাও।

Question 59

Which Indian leader was the initiator of "Panchsheel" policies?
ভারতের কোন নেতা "পঞ্চশীল" নীতিগুলির উদ্যোক্তা ছিলেন?

Question 60

What is the full form of 'SAIL'?
'SAIL' -এর পুরো নাম কি?