



मिशन CTET / STET 2023



CDP

आनुवंशिकता और पर्यावरण का प्रभाव

(INFLUENCE OF HEREDITY & ENVIRONMENT)

पिछली परीक्षा में पूछे गए प्रश्नों के आधार पर

CTET / STET की परीक्षाओं हेतु उपयोगी

BY CDP GURU

((())) **LIVE** | 05:00 PM



मिशन CTET / STET 2023

Today We're going to Discuss...

- What is Heredity → अनुवांशिकता
- What is Environment - पर्यावरण
- Relationship between Heredity and Environment
- Question & Answer Bank - संकेत



मिशन CTET / STET 2023

Heredity- Heredity is defined as a Characteristics which we get from our Parents, Genes and Our Four Father . It means that The chromosomes which are transfer from one Generation to another Generation that is call Heredity.

Always - Static
स्थिर

↳ it can't be changed

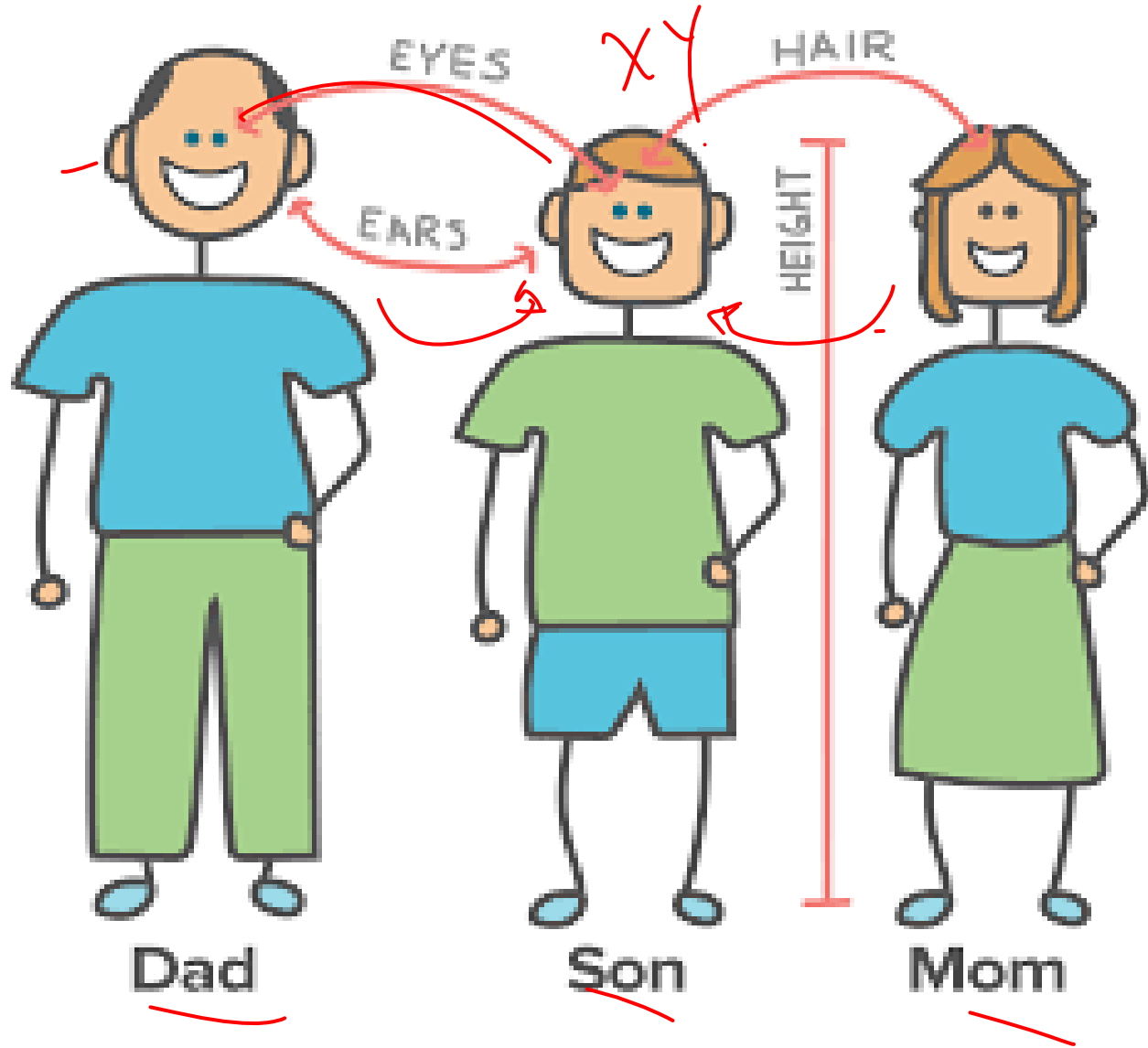
List of Influence of Heredity- You inherit physical traits such as the color of your hair and eyes, shape of your nose and ears, as well as your body type and size.

Heredity.



मिशन CTET / STET 2023

female → male
X Y - लड़का
XX - लड़की

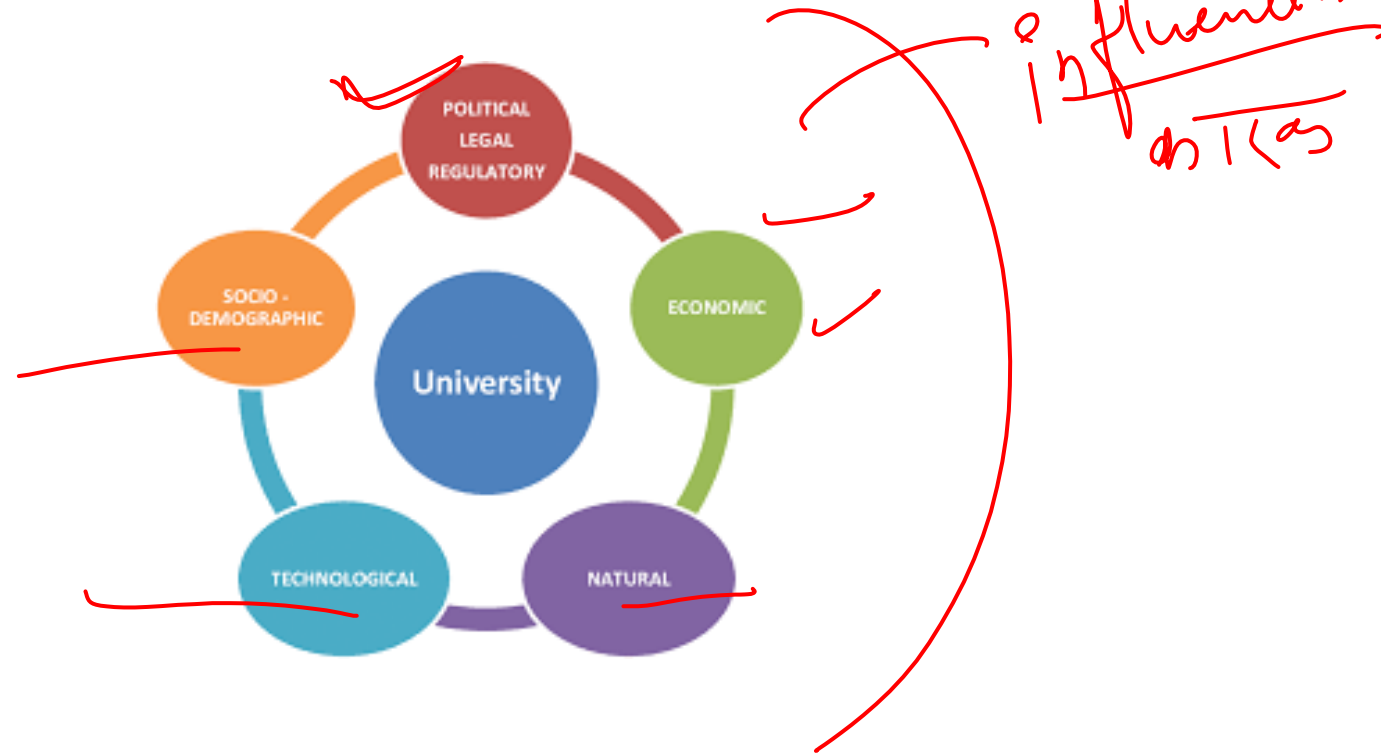




मिशन CTET / STET 2023

✓ Environment- In simple words, the environment can be defined as everything around us. Our environment is composed of both living and non-living things, and is referred to as the biotic and abiotic components of the environment.

Like- Physical, Social , Moral, Economical and other.





The relationship Heredity and Environment

Heredity involves traits that are passed down from parents to their children biologically through genes. Environment refers to one's surroundings.

$$D = H \times E$$

Q - 1, 2 minimum.



D = M X E

Q-1 निम्नलिखित में से किस कथन से आनुवंशिकता और पर्यावरण की भूमिका को जोड़ा जा सकता है?

With which of the following statements can the role of heredity and environment be linked?

- A. Role of environment is static while heredity changes./पर्यावरण की भूमिका स्थिर होती है जबकि आनुवंशिकता बदलती है।
- B. Behavioral theories and related to heredity. /व्यवहार सिद्धांत और आनुवंशिकता से संबंधित।
- C. Comparative effects of heredity and environment differ in many areas of human development./ मानव विकास के कई क्षेत्रों में आनुवंशिकता और पर्यावरण के तुलनात्मक प्रभाव भिन्न होते हैं।
- D. None of the above/इनमे से कोई भी नहीं



मिशन CTET / STET 2023

Q-1 निम्नलिखित में से किस कथन से आनुवंशिकता और पर्यावरण की भूमिका को जोड़ा जा सकता है?

With which of the following statements can the role of heredity and environment be linked?

A. Role of environment is static while heredity changes./पर्यावरण की भूमिका स्थिर होती है जबकि आनुवंशिकता बदलती है।

B. Behavioral theories are related to heredity. /व्यवहार सिद्धांत और आनुवंशिकता से संबंधित।

C. Comparative effects of heredity and environment differ in many areas of human development./ मानव विकास के कई क्षेत्रों में आनुवंशिकता और पर्यावरण के तुलनात्मक प्रभाव भिन्न होते हैं।

D. None of the above/इनमें से कोई भी नहीं



Q-2 "रीता की नाक अपने पिता के समान है" यह होने के कारण है

Rita has got a nose similar to her father. It is due to:

- A. biological heredity / जैविक आनुवंशिकता ✓
- B. societal heredity / सामाजिक आनुवंशिकता ✓
- C. behavioral heredity / व्यवहारिक आनुवंशिकता ✓
- D. educational heredity / शैक्षिक आनुवंशिकता ✓



मिशन CTET / STET 2023

Q-2 रीता की नाक अपने पिता के समान है। यह होने के कारण है

Rita has got a nose similar to her father. It is due to:

- A. biological heredity / जैविक आनुवंशिकता *static*
- B. societal heredity / सामाजिक आनुवंशिकता ~~X~~
- C. behavioral heredity / व्यवहारिक आनुवंशिकता ~~X~~
- D. educational heredity / शैक्षिक आनुवंशिकता ~~X~~



Q-3 एक बुद्धिमान पिता की एक बुद्धिमान संतान होती है?

An intelligent father has an intelligent child due to:

- A. nurture. / पालन-पोषण करना ।
- B. nutrition / पोषण
- C. school curriculum. / स्कूल के पाठ्यक्रम ।
- D. heredity. / वंशागति ।



मिशन CTET / STET 2023

Q-3 एक बुद्धिमान पिता की एक बुद्धिमान संतान होती है?

An intelligent father has an intelligent child due to:

- A. nurture./ पालन-पोषण करना ।
- B. nutrition / पोषण
- C. school curriculum./ स्कूल के पाठ्यक्रम ।
- D. **heredity./ वंशागति ।**



Q-4 निम्न में से कौन विकास पर आनुवंशिकता के प्रभाव का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

Which of the following best describes the effect of heredity upon development?

— स्टडी

~~A.~~ Heredity determines how far we will go./आनुवंशिकता निर्धारित करती है कि हम कितनी दूर जाएंगे।

$Development = Heredity \times Env.$

B. It determines how far we can go./यह निर्धारित करता है कि हम कितनी दूर जा सकते हैं।

C. It is the prime determinant of how far we will go./यह प्रमुख निर्धारक है कि हम कितनी दूर जाएंगे।

~~D.~~ It is the prime determinant of how far we can go./यह इस बात का प्रमुख निर्धारक है कि हम कितनी दूर जा सकते हैं।



मिशन CTET / STET 2023

Q-4 निम्न में से कौन विकास पर आनुवंशिकता के प्रभाव का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

Which of the following best describes the effect of heredity upon development?

A. Heredity determines how far we will go./आनुवंशिकता निर्धारित करती है कि हम कितनी दूर जाएंगे।

B. It determines how far we can go./यह निर्धारित करता है कि हम कितनी दूर जा सकते हैं। —

C. It is the prime determinant of how far we will go./यह प्रमुख निर्धारक है कि हम कितनी दूर जाएंगे।

D. It is the prime determinant of how far we can go./यह इस बात का प्रमुख निर्धारक है कि हम कितनी दूर जा सकते हैं।



Q-5 निम्न में से कौन सा पर्यावरणीय कारक है?

Which of the following is an environmental factor?

A. Family / परिवार

Samaj

Family - primary factor

B. Pre-disposition to certain diseases like diabetes / मधुमेह जैसी कुछ

बीमारियों के लिए पूर्व-स्वभाव

X

Sociology

C. Colour of eyes / आंखों का रंग

Static - Heredity

D. Blood type / रक्त प्रकार

Heredity



मिशन CTET / STET 2023

Q-5 निम्न में से कौन सा पर्यावरणीय कारक है?

Which of the following is an environmental factor?

A. Family / परिवार

B. Pre-disposition to certain diseases like diabetes / मधुमेह जैसी कुछ बीमारियों के लिए पूर्व-स्वभाव

C. Colour of eyes / आंखों का रंग

D. Blood type / रक्त प्रकार



Q-6 निम्नलिखित में से कौन सा मुख्य रूप से आनुवंशिकता से संबंधित कारक है?

Which of the following is predominantly heredity related factor?

- A. Participation in social activities / सामाजिक गतिविधियों में भागीदारी X
- B. Attitude towards peer group / सहकर्मी समूह के प्रति रवैया X
- C. Thinking pattern / सोच पैटर्न X
- D. 16- Colour of the eyes / आँखों का रंग

Social Development
↳ Minor



मिशन CTET / STET 2023

Q-6 निम्नलिखित में से कौन सा मुख्य रूप से आनुवंशिकता से संबंधित कारक है?

Which of the following is predominantly heredity related factor?

- A. Participation in social activities / सामाजिक गतिविधियों में भागीदारी
- B. Attitude towards peer group / सहकर्मी समूह के प्रति रवैया
- C. Thinking pattern / सोच पैटर्न
- D. Colour of the eyes / आँखों का रंग

Heredity



Q-7 आनुवंशिकता को सामाजिक संरचना माना जाता है ?

Heredity is considered as a social structure ?

- A. Primary / प्राथमिक
- B. Secondary / माध्यमिक
- C. Dynamic / गतिशील
- D. static / स्थिर

Static- स्थिर
कभी बदलेगा नहीं



मिशन CTET / STET 2023

Q-7 आनुवंशिकता को सामाजिक संरचना माना जाता है ?

Heredity is considered as a static social structure ?

- A. Primary / प्राथमिक
- B. Secondary / माध्यमिक
- C. Dynamic / गतिशील
- D. static / स्थिर



Q- 8 इनमें से कौन सा बाहरी कारक है जो बच्चे की वृद्धि और विकास को प्रभावित करता है?

Which of these is an external factor influencing the growth and development of a child ?

A. Physical environment/ भौतिक वातावरण ✓

B. Intelligence/~~खुफिया~~ ✓

वृद्धि ✓

C. Biologic factors/जैविक कारक ✓

D. Heredity factors/आनुवंशिकता कारक ✓



मिशन CTET / STET 2023

Q- 8 इनमें से कौन सा बाहरी कारक है जो बच्चे की वृद्धि और विकास को प्रभावित करता है?

Which of these is an external factor influencing the growth and development of a child ?

- A. Physical environment/ भौतिक वातावरण
- B. Intelligence/खुफिया
- C. Biologic factors/जैविक कारक
- D. Heredity factors/आनुवंशिकता कारक



Q-9 विकास को आकार देने वाले पर्यावरणीय कारकों में निम्नलिखित को छोड़कर सभी शामिल हैं? **Environmental factors that shape development include all of the following except?**

- A. culture / संस्कृति / *social*
- B. Quality of education / शिक्षा की गुणवत्ता
- C. Physique / काया / *आकार*
- D. Quality of nutrition / पोषण की गुणवत्ता ✓



मिशन CTET / STET 2023

Q-9 विकास को आकार देने वाले पर्यावरणीय कारकों में निम्नलिखित को छोड़कर सभी शामिल हैं? **Environmental factors that shape development include all of the following except?**

- A. culture / संस्कृति
- B. Quality of education / शिक्षा की गुणवत्ता
- C. **Physique / काया**
- D. Quality of nutrition / पोषण की गुणवत्ता



व्यक्तिगत भिन्नता

Q-10 मानव में व्यक्तियों के अंतर के निर्धारक संबंधित हैं:

Determinants of individuals differences in human beings relate to:

A. difference in the environment / पर्यावरण में अंतर

B. difference in heredity / आनुवंशिकता में अंतर

C. interaction between heredity and environment / आनुवंशिकता और पर्यावरण के बीच बातचीत

D. Both heredity and environment interacting separately / आनुवंशिकता और पर्यावरण दोनों अलग-अलग परस्पर क्रिया करते हैं

$D = H \times E$

अथवा क्रिया
 $D = H \times E$



मिशन CTET / STET 2023

Q-10 मानव में व्यक्तियों के अंतर के निर्धारक संबंधित हैं:

Determinants of individuals differences in human beings relate to:

- A. difference in the environment / पर्यावरण में अंतर
- B. difference in heredity / आनुवंशिकता में अंतर
- C. **interaction between heredity and environment** / आनुवंशिकता और पर्यावरण के बीच बातचीत
- D. Both heredity and environment interacting separately / आनुवंशिकता और पर्यावरण दोनों अलग-अलग परस्पर क्रिया करते हैं

Heredity
& Environment

