

RAN-2503000504061101
S.Y.B.Sc. (Sem.- IV) Examination April - 2026
ST-SEC-401- Human Development Index Theory
Time: 30 Minutes]
[Total Marks: 13

સૂચના : / Instructions (1) ઉપરોક્ત દર્શાવેલ વિગતો ઉત્તરવહી પર અવશ્ય લખવી. Fill up strictly the above details on your answer book (2) બધાજ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે. Answer the following questions. (3) લઘુગુણકીય અને સાંખ્યિકીય કોષ્ટકો વિનંતી કરવાથી આપવામાં આવશે. Logarithmic tables and statistical tables will be supplied on request. (4) પ્રોગ્રામરહિત સાયન્ટીફિક કેલ્ક્યુલેટરનો ઉપયોગ થઈ શકશે. Non programmable scientific calculator is allowed.	Seat No.: Student's Signature
--	--

પ્ર.1. નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.
Answer the following multiple choice questions:

- HDI નું પૂર્ણ નામ જણાવો.
(A) માનવ વિભાગ આંક (B) માનવ વિકાસ આંક
(C) માનવ છુટા-છેડા આંક (D) ભારતનો માનવ વિકાસ
Give the full form of HDI
(A) Human Department Index (B) Human Development Index
(C) Human Divorce Index (D) Human Development of India
- HDI ની ગણતરીમાં કયા મધ્યકનો ઉપયોગ થાય છે?
(A) ગુણોત્તર મધ્યક (B) સમાંતર મધ્યક
(C) હરાત્મક મધ્યક (D) ભારિત મધ્યક
Which mean is used to calculate HDI?
(A) Geometric (B) Arithmetic
(C) Harmonic (D) Weighted
- માનવ વિકાસ આંક (HDI) નો મુખ્ય ઉદ્દેશ શું છે?
(A) માનવ કલ્યાણ વિકાસ માપવું
(B) દેશો વચ્ચે ની તુલના
(C) કુટનીતિ અને માર્ગદર્શિકા
(D) આપેલા તમામ
What is the main purpose of Human Development Index (HDI)?
(A) Measuring human welfare development
(B) Comparison between countries
(C) Diplomacy and guidelines
(D) All of the given

4. માનવ વિકાસઆંકમાં મહત્તમ ઇચ્છિત આરોગ્ય વર્ષો _____ છે.
- (A) 20 (B) 25
(C) 85 (D) 70
- The maximum desired health years in the Human Development Index is _____
- (A) 20 (B) 25
(C) 85 (D) 70
5. 2010 પહેલાં HDI ની ગણતરીમાં _____ મધ્યકનો ઉપયોગ થતો હતો.
- (A) ગુણોત્તર મધ્યક (B) સમાંતર મધ્યક
(C) હરાત્મક મધ્યક (D) ભારિત મધ્યક
- Before 2010, _____ mean was used to calculate HDI.
- (A) Geometric (B) Arithmetic
(C) Harmonic (D) Weighted
6. અતિ ઉચ્ચ Human Development Index (HDI) નો આંક વિસ્તાર _____ છે.
- (A) 0.8 થી વધારે (B) 0.7 થી 0.8
(C) 0.55 થી 0.7 (D) 0.55 થી ઓછો.
- A very high Human Development Index (HDI) score range is _____ .
- (A) More than 0.8 (B) 0.7 to 0.8
(C) 0.55 to 0.7 (D) Less than 0.55
7. “શિક્ષણ પાછળ કરવામાં આવતો ખર્ચ વાસ્તવમાં માનવમૂડી વિકાસલક્ષી ખર્ચ બનવા પામે છે.” આ વિધાન કયા અર્થશાસ્ત્રીએ આપ્યું છે?
- (A) પ્રો. રિચાર્ડગીલ (B) પ્રો. સાયમન કુઝનેટસન
(C) પ્રો. પોલસ્ટ્રીટીન (D) પ્રો. શુલ્ટઝ
- "Expenditures on education can actually become human capital development expenditures." Which economist gave this statement?
- (A) Prof. Richard Gill (B) Prof. Simon Kuznetson
(C) Prof. Paul Streetin (D) Prof. Schultz
8. માનવ વિકાસ આંક નું સૂત્ર જણાવો.
- (A) $\sqrt[3]{\text{આરોગ્યઆંક} * \text{શિક્ષણઆંક} * \text{આવકઆંક}}$
(B) $\frac{\text{આરોગ્યઆંક} + \text{શિક્ષણઆંક} + \text{આવકઆંક}}{3}$
(C) આરોગ્યઆંક + શિક્ષણઆંક + આવકઆંક
(D) એક પણ નહિ
- State the formula of Human Development Index
- (A) $\sqrt[3]{\text{Health index} * \text{Education index} * \text{Income index}}$
(B) $\frac{\text{Health index} + \text{Education index} + \text{Income index}}{3}$
(C) Health index + Education index + Income index
(D) None

9. ની કયા ત્રણ મુખ્ય પરિમાણો પર માપણી થાય છે?

- (A) આરોગ્ય, શિક્ષણ અને આવક
- (B) દેશની પરિસ્થિતિ, જીવન ગુણવત્તા અને વસ્તી
- (C) ગતિવિધિઓ, મનોવિજ્ઞાન અને સાવધાનીઓ
- (D) નાગરિક હક, આર્થિક સંસ્થાઓ અને જીવન ગુણવત્તા

What are the three main dimensions of HDI measurement?

- (A) Health, education and income
- (B) Country situation, quality of life and population
- (C) Movements, psychology and precautions
- (C) Civil rights, economic institutions and quality of life

10. માનવવિકાસનો આંક _____ છે.

- (A) એકપરિમાણીય (B) ત્રિપરિમાણીય
- (C) દ્વિપરિમાણીય (D) બહુપરિમાણીય

Human Development Index is _____ .

- (A) One Dimensional (B) Three Dimensional
- (C) Two Dimensional (D) Multi Dimensional

11. સૌથી વધુ સંભવિત HDI સ્કોર કેટલો હોય છે?

- (A) 0 (B) 1
- (C) 10 (D) 100

What is the highest possible HDI score?

- (A) 0 (B) 1
- (C) 10 (D) 100

12. એક દેશનો સરેરાશ શાળાકીય વર્ષ 8.1 હોય તો સરેરાશ શાળાકીય આંકની ગણતરી કરો.

- (A) 0.788 (B) 0.54
- (C) 0.69 (D) 0.49

If the average schooling year for a country is 8.1, calculate the average schooling score.

- (A) 0.788 (B) 0.54
- (C) 0.69 (D) 0.49

13. નિમ્ન Human Development Index (HDI) નો આંક વિસ્તાર _____ છે.

- (A) 0.8 થી વધારે (B) 0.7 થી 0.8
- (C) 0.55 થી 0.7 (D) 0.55 થી ઓછો.

Low Human Development Index (HDI) score range is _____ .

- (A) More than 0.8 (B) 0.7 to 0.8
- (C) 0.55 to 0.7 (D) Less than 0.55