

2023

Time - 3 hours

Full Marks - 80

*Answer all groups as per instructions.
Figures in the right hand margin indicate marks.
Candidates are required to answer
in their own words as far as practicable.*

GROUP – A

1. Fill in the blanks by choosing correct answer given in the brackets. (all) [1 × 12
ବନ୍ଧନୀ ମଧ୍ୟରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସଠିକ୍ ଉତ୍ତର ଚୟନ କରି ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।
(ସମସ୍ତ)

- (a) The Environmental Protection Act was enacted in the year _____ (1986 / 1992)

ପରିବେଶ ସୁରକ୍ଷା ଆଇନ୍ _____ ମସିହାରେ ପ୍ରଣୟନ ହୋଇଥିଲା ।
(୧୯୮୬ / ୧୯୯୨)

- (b) _____ is the principal source of market failure.
(Private goods / Monopoly)

_____ ବଜାର ବିଫଳତାର ମୁଖ୍ୟ ଉତ୍ସ ଅଟେ ।
(ଘରୋଇ ଦ୍ରବ୍ୟ / ଏକାଧିକାର)

P.T.O.

- (c) Tragedy of Commons was propounded by _____.
(V. Pareto / Santa Barbara)

ସର୍ବସାଧାରଣ ବିପତ୍ତି _____ ଉପସ୍ଥାପନ କରିଥିଲେ ।
(ଭି. ପ୍ୟାରେଟୋ / ଶାନ୍ତା ବାରବରା)

- (d) _____ is otherwise known as Pigouvian taxes.
(Emission taxes / Sales tax)

_____ କୁ ପିଗୋଭିଆନ୍ କର ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଇଥିଲା ।
(ଏମିଶନ କର / ବିକ୍ରୟ କର)

- (e) NAPCC was launched in the year _____. (2005 / 2008)

NAPCC _____ ମସିହାରେ ଆରମ୍ଭ କରାଯାଇଥିଲା ।
(୨୦୦୫ / ୨୦୦୮)

- (f) Uncertainties occur due to uncertainties in _____.
(Market Management / Price)

ଅନିଶ୍ଚିତତା _____ ଅନିଶ୍ଚିତତା ପାଇଁ ସୃଷ୍ଟି ହୋଇଥାଏ ।
(ବଜାର ପରିଚାଳନା / ଦର)

- (g) PV is equal to _____ . $\left(\frac{\sum Y_t}{(1-r)^t} \right) / \left(\frac{\sum Y_t}{(1+r)^t} \right)$

ପି.ଭି. = _____ । $\left(\frac{\sum Y_t}{(1-r)^t} \right) / \left(\frac{\sum Y_t}{(1+r)^t} \right)$

- (h) Wild Life Protection Act was enacted in the year _____.
(1972 / 1927)

ବନ୍ୟଜନ୍ତୁ ସୁରକ୍ଷା ଆଇନ୍ _____ ମସିହାରେ ପ୍ରଚଳନ ହୋଇଥିଲା ।
(୧୯୭୨ / ୧୯୭୭)

(i) _____ is example of renewable resource.
(Solar / Coal)

_____ ନବୀକରଣ ସମ୍ଭବ ଉଦାହରଣ ଅଟେ ।
(ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ / କୋଇଲା)

(j) The sum of marginal cost of extraction and user cost is known as _____. (Total Cost / Augmented Cost)

ଉତ୍ତୋଳନର ସୀମାନ୍ତ ପରିବ୍ୟୟ ଓ ବ୍ୟବହାରିକ ପରିବ୍ୟୟର ସମଷ୍ଟିକୁ
_____ କୁହାଯାଏ ।
(ମୋଟ୍ ପରିବ୍ୟୟ / ଠୁଳିଭୂତ ପରିବ୍ୟୟ)

(k) The Pigouvian fees is a special kind of _____.
(Emission fee / College fee)

ପିଗୁଭିଆନ୍ ଫିସ୍କୁ ଏକ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ପ୍ରକାର _____ କୁହାଯାଏ ।
(ନିଷ୍ଠାସନ ଦେୟ / କଲେଜ୍ ଦେୟ)

(l) Indian Forest Act was implemented in the year _____.
(1981 / 1927)

ଭାରତୀୟ ବନ୍ୟ ଅଧିନିୟମ _____ ମସିହାରେ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହୋଇଥିଲା ।
(୧୯୮୧ / ୧୯୨୭)

[4]

GROUP – B

2. Answer any eight of the following questions within two to three sentences each. [2 × 8

ଯେକୌଣସି ୮ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ଦୁଇ ବା ତିନୋଟି ବାକ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର।

(a) What is externality ?

ବାହ୍ୟତା କଣ ?

(b) What is water pollution ?

ଜଳ ପ୍ରଦୂଷଣ କଣ ?

(c) What is Photosynthesis ?

ଫଟୋସିନ୍ଥେସିସ୍ କଣ ?

(d) What is Market failure ?

ବଜାର ବିଫଳତା କଣ ?

(e) What is climate change ?

ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କଣ ?

(f) Write full form of IPCC.

ଆଇ.ପି.ସି.ସି.ର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ରୂପ ଲେଖ।

(g) What is User Value ?

ବ୍ୟାବହାରିକ ମୂଲ୍ୟ କଣ ?

(h) Give an example of exhaustible resources.

କ୍ଷୟଶୀଳ ସମ୍ବଳଗୁଡ଼ିକର ଉଦାହରଣ ଲେଖ ।

(i) What is Backstop ?

ସ୍ଥାନାପନ କଣ ?

(j) What is Soil Erosion ?

ମୃତ୍ତିକା ଅବକ୍ଷୟ କଣ ?

GROUP – C

3. Answer any eight of the following questions within 75 words each.

ଯେକୌଣସି ୮ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ୭୫ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର ।

[3 × 8

(a) What is sustainable development ?

ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ କଣ ?

(b) Write a short note on Public Health Issue.

ସର୍ବସାଧାରଣ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ସମସ୍ୟା ଉପରେ ଏକ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ବିବରଣୀ ପ୍ରଦାନ କର ।

(c) What is negative externality ?

ରଣାତ୍ମକ ବାହ୍ୟତା କଣ ?

(d) Explain the option value.

ବିକଳ୍ପ ଚୟନ ମୂଲ୍ୟ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

P.T.O.

(e) What is Hedonic Price Theory ?

ହେଡୋନିକ୍ ଦର ତତ୍ତ୍ୱ କଣ ?

(f) What are the features of displacement due to industries ?

ଶିଳ୍ପାୟନଦ୍ୱାରା ବିସ୍ଥାପିତ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟଗୁଡ଼ିକ କଣ ?

(g) Give examples of natural resources.

ପ୍ରାକୃତିକ ସମ୍ବଳର ଉଦାହରଣ ଦିଅ ।

(h) Explain thermodynamics.

ଥର୍ମୋଡାଇନାମିକ୍ସ୍ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(i) Explain maximum social advantage.

ସର୍ବାଧିକ ସାମାଜିକ ଉପକାରିତା ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।

(j) What is ecosystem ?

ଇକୋସିଷ୍ଟମ୍ କଣ ?

(k) What are biotic components ?

ବାୟୋଟିକ୍ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ କଣ ?

GROUP – D

4. Answer any four of the following questions within 500 words each.

ଯେକୌଣସି ୪ଟି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରତ୍ୟେକକୁ ୫୦୦ଟି ଶବ୍ଦ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରଦାନ କର ।

(a) Explain how environmental economics and economics are correlated ?

[7

- ପରିବେଶ ଅର୍ଥନୀତି ଓ ଅର୍ଥନୀତି କିପରି ପରସ୍ପର ସମ୍ପର୍କିତ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।
- (b) Analyse the Direct Controls to check Negative externality. [7]
ରଣାତ୍ମକ ବାହ୍ୟତା ପ୍ରତିହତ ନିମନ୍ତେ ପ୍ରତ୍ୟକ୍ଷ ନିୟନ୍ତ୍ରଣଗୁଡ଼ିକ ବିଶ୍ଳେଷଣ କର ।
- (c) Suggest the remedies for climatic change. [7]
ଜଳବାୟୁ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଲାଘବ କରିବା ନିମନ୍ତେ ଉପାୟ ଉଲ୍ଲେଖ କର ।
- (d) Explain different issues associated with sustainable development. [7]
ଧାରଣୀୟ ବିକାଶ ସହ ସମ୍ପୃକ୍ତ ସମସ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।
- (e) Distinguish between public goods and private goods. How they differ in valuation and pricing ? [7]
ସର୍ବସାଧାରଣ ଦ୍ରବ୍ୟ ଓ ଘରୋଇ ଦ୍ରବ୍ୟ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ଦର୍ଶାଅ । ମୂଲ୍ୟାୟନ ଓ ଦର ନିର୍ଦ୍ଧାରଣରେ ସେମାନେ କିପରି ପରସ୍ପରଠାରୁ ପୃଥକ ଦର୍ଶାଅ ।
- (f) Explain the Coase theorem with its assumption and shortcomings. [7]
କୋଷ ଡକ୍ଟର ସର୍ତ୍ତାବଳୀ ଓ ବ୍ୟତିକ୍ରମ ସହ ବ୍ୟାଖ୍ୟା କର ।
- (g) Describe the user value of environment. [7]
ପରିବେଶର ବ୍ୟାବହାରିକ ମୂଲ୍ୟ ବିଶ୍ଳେଷଣ କର ।