

# DMS Lalithakala Mahasamsthana, Mysore.

## P-7: Environmental Science / ಪಲಸರ ವಿಜ್ಞಾನ

### 2<sup>nd</sup> year BFA Applied Art/Realistic Art/Modern Art

Note : The following articles to be written and submitted as 2<sup>nd</sup> Phase of Submission  
ಈ ಕೆಳಗಿನ ಲೇಖನಗಳನ್ನು ಎರಡನೇ ಹಂತದ ಸಬ್ ಮಿಷನ್ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲ ಸೇರಿಸಿ ಒಪ್ಪಿಸುವುದು.

Max-Marks - 100

Note : 1) Draw diagrams Wherever necessary.  
ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

2) Answer question No. one in first two pages.  
ಪ್ರಶ್ನೆಸಂಖ್ಯೆ ಒಂದನ್ನು ಮೊದಲ ಎರಡು ಪುಟಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಉತ್ತರಿಸಿ.

I. Answer the following in a word/sentence.

20

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಶಬ್ದ ಅಥವಾ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲ ಉತ್ತರಿಸಿ.

- 1) What are air pollutants? / ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳೆಂದರೇನು?
- 2) Define Ecosystem. / ಪಲಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- 3) Define food-web / ಆಹಾರ ಜಾಲ ಎಂದರೇನು?
- 4) Define renewable energy resource./ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ.
- 5) Name two fresh water bodies. / ಎರಡು ಸಿಹಿ ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
- 6) What is biological magnification? / ಜೈವಿಕ ವರ್ಧನೆ ಎಂದರೇನು?
- ೭) Define environment / ಪಲಸರ ಎಂದರೇನು?
- 8) What is Biodiversity? / ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆ ಎಂದರೇನು?
- 9) Expand WHO./ WHO ನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ
- ೧೦) Expand AIDS. / AIDS ನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿ

II) Medium answer questions. / ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತ ಉತ್ತರಿಸಿ

Answer any **Five** of the following / ಕೆಳಗಿನ ಐದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ<sup>1</sup>.

(10 x 5=50)

- ೧) Explain noise pollution / ಶಬ್ದಮಾಲಿನ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
- ೨) Give an account of water resources. / ಜಲ ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
- 3) Explain the scope of environment. / ಪಲಸರದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 4) Discuss the measures of conservation of forest. / ಅರಣ್ಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣಾಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- ೫) Write a note on energy conservation. / ಶಕ್ತಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
- ೬) Give an account of non-renewable energy resources / ನವೀಕರಿಸಲಾಗದ ಸಂಪನ್ಮೂಲದ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.
- ೭) Explain ex-sites conservation method of biodiversity / ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಹೊರ ನೆಲೆ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- ೮) Explain the effects of biodiversity loss on environment / ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ನಾಶದಿಂದ ಪಲಸರದ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.
- ೯) Explain the effects of mining on environment. / ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯಿಂದ ಪಲಸರದ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.

೧೦) Long answer questions. / ಪ್ರಬಂಧ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

Answer any **Two** of the following / ಯಾವುದಾದರೂ ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

**(15 x 2=30)**

- 1) Explain the causes and effects of air pollution in detail.  
ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- 2) Explain the causes and effects of water pollution in detail.  
ಜಲಮಾಲಿನ್ಯದ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- 3) Explain the methods of conservation of biodiversity.  
ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- 4) What is solid waste ? What are the ill effects on environment ? Comment on the control measures.  
ಘನತ್ಯಾಜ್ಯವೆಂದರೇನು? ಪರಿಸರದ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಿಣಾಮಗಳೇನು? ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣಾ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ.