

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

PGIVS-N-1501 A-18
M.P.Ed IVth Semester Examination
PHYSICAL EDUCATION
(Bio-Mechanics)
Paper - HC-4.1
(NEW)

Time : 3 hours

Maximum Marks : 80

SECTION-A

Answer any TEN of the following questions. Each answer shall not exceed four lines. (10×2=20)

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಸಾಲುಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

- a) Kinetics
ಚಲನಶಾಸ್ತ್ರ
- b) Aerodynamics
ವಾಯು ಚಲನಶಾಸ್ತ್ರ
- c) Pressure
ಒತ್ತಡ
- d) Curvilinear motion
ವಕ್ರ ರೇಖೆಯ ಚಲನೆ
- e) Planes
ಪಾತಾಳಿಕೆಗಳು
- f) Volume
ಪ್ರಮಾಣ
- g) Friction
ಘರ್ಷಣೆ
- h) Energy
ಚೈತನ್ಯ
- i) Kinetics
ಚಲನಶಾಸ್ತ್ರ

- j) Stability
ಧೃಡತೆ
- k) Levers
ಸನ್ನೆಗಳು
- l) Flotation
ತೇಲುವಿಕೆ

SECTION-B

Answer any THREE of the following questions. Each answer shall not exceed one page. (3×5=15)

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪುಟಕ್ಕೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2. Describe the scope of Bio-Mechanics.
ಜೈವಿಕ ಯಾಂತ್ರಿಕತೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.
3. Describe the fundamental concept of movement in sports.
ಕ್ರೀಡೆಯಲ್ಲಿ ಮೂಲಭೂತ ಚಲನೆಯನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ.
4. Explain the properties of force.
ರಭಸದ ಸ್ವತ್ತುಗಳನ್ನು ವರ್ಣಿಸಿರಿ.
5. Write the functions levers.
ಸನ್ನೆಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
6. Add a note on Kinetic energy and potential energy.
'ಚಲನಾಶಕ್ತಿ' ಮತ್ತು 'ಸಾಮರ್ಥ್ಯವುಳ್ಳ ಶಕ್ತಿಗಳ' ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION-C

Answer any THREE of the following questions. Each answer shall not exceed three pages. (3×15=45)

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರು ಪುಟ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

7. Explain the analysis of fundamental movements in walking and running.
ನಡೆಯುವುದು ಮತ್ತು ಓಡುವ ಮೂಲಭೂತ ಚಲನೆಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
8. What is Projectile? Explain the characteristic of the Projectile.
ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟಲ್ ಎಂದರೇನು ? ಪ್ರೊಜೆಕ್ಟಲ್ ಗುಣ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
9. Describe Hydro dynamics with suitable examples.
ಹೈಡ್ರೋ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್‌ನ್ನು ಸೂಕ್ತ ಉದಾಹರಣೆಯೊಂದಿಗೆ ವರ್ಣಿಸಿರಿ.
10. Explain mechanics analysis in throwing events.
ಎಸೆತಗಳಲ್ಲಿ ಯಾಂತ್ರಿಕತೆಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
11. Describe the role of aerodynamics in sports.
ಕ್ರೀಡೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ಚಲನೆಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

PGIVS-N-1502 A-18
M.P.Ed IVth Semester Examination
PHYSICAL EDUCATION
(Applied Yoga)
Paper - HC-4.2
(NEW)

Time : 3 hours

Maximum Marks : 80

SECTION - A

Answer any TEN of the following questions. Each answer shall not exceed four lines. (10×2=20)

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಸಾಲುಗಳಿಗೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

- a) Yoga Education
ಯೋಗ ಶಿಕ್ಷಣ
- b) What is Posture
ನೀಲುವು ಎಂದರೇನು
- c) Classification of Yoga
ಯೋಗದ ವರ್ಗೀಕರಣ
- d) Asan
ಆಸನ
- e) Niyama
ನಿಯಮ
- f) Meditation
ಧ್ಯಾನ
- g) Bandha
ಬಂಧ
- h) Kriya
ಕ್ರಿಯಾ
- i) Breathing
ಉಸಿರಾಟ
- j) Astanga Yoga
ಅಷ್ಟಾಂಗ ಯೋಗ
- k) Therapeutic values
ಚಿಕಿತ್ಸಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಗಳು

1) Personality

ವ್ಯಕ್ತಿತ್ವ

SECTION-B

Answer any THREE of the following questions. Each answer shall not exceed one page. (3×5=15)

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಪುಟಕ್ಕೆ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

2. Define Yoga. Explain the scope of yoga Education.

ಯೋಗವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಯೋಗ ಶಿಕ್ಷಣದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

3. Write the misconception of Yoga.

ಯೋಗ ತಪ್ಪು ಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

4. Explain the yogic and physical exercises.

ಯೋಗದ ವ್ಯಾಯಾಮಗಳು ಮತ್ತು ದೈಹಿಕ ವ್ಯಾಯಾಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿರಿ.

5. Write the yoga and research.

ಯೋಗ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ ಇವುಗಳನ್ನು ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

6. Write the role of yogic autogenic training for the sports persons.

ಕ್ರೀಡಾಪಟುಗಳಿಗೆ ಯೋಗದ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ತರಬೇತಿಯ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

SECTION-C

Answer any THREE of the following questions. Each answer shall not exceed three pages. (3×15=45)

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಮೂರು ಪುಟ ಮೀರದಂತೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

7. Explain the need, aims and objectives of Yoga.

ಯೋಗದ ಅವಶ್ಯಕತೆ, ಗುರಿ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

8. Explain the Astanga Yoga.

ಅಷ್ಟಾಂಗ ಯೋಗವನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

9. Define Mudras and explain the types of Mudras.

ಮುದ್ರಾ ಪದವನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ ಹಾಗೂ ಮುದ್ರಾ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

10. What is Yogasana. Explain the benefits of Yogasana.

ಯೋಗಾಸನ ಎಂದರೇನು ? ಯೋಗಾಸನದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರಯೋಜನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.

11. Explain the following

ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

a) History of Yoga

ಯೋಗದ ಇತಿಹಾಸ

b) Psycho nerve relation with yoga

ಯೋಗ ಜೊತೆಗಿನ ಮನೋನರಗಳ ಸಂಬಂಧ

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

PGIVS 1700 A-18

M.L.I.Sc. IV Semester Examination

LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE

(Information Analysis, Consolidation, Repacking and Dissemination(T))

Paper : HC- 4.2 (CBCS)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

- 1) There are Five questions
- 2) All questions are compulsory

1. a) Define information analysis and discussions its need and objectives for Academic community.

OR

- b) What is indexing and explain its need and purpose. (16)

2. a) Discuss any one pre co-coordinating indexing system.

OR

- b) Explain the process of chain indexing system. (16)

3. a) Discuss the role of Vocabulary control in indexing Language.
- b) Describe Farradan's Relational indexing system with suitable examples.

OR

- c) Explain the features of Uniterm Indexing System.
- d) Write a brief note on Sears List of Subject headings.(SLSHs) (2×8=16)

4. a) Write a note on Document Delivery Service
- b) What is CAS? Explain its various types of CAS provided in Libraries.

OR

- c) Write an essay on Automatic indexing system.
- d) Write detail note on KWIC. (2×8=16)

5. Write short notes on:

(4×4=16)

- a) Qualities of Abstracts
- b) Advantages of Post-Co-Ordinate Indexing System.
- c) Silent features UDC
- d) SLIC

OR

- e) Content analysis
- f) Referral Services
- g) Bibliographic Services
- h) Complication of Abstracting Bulletin.

* * * *

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

PGIVS 1701 A-18
M.L.I.Sc. IVth Semester Examination
LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE
(Technical Writing and Communication Skills) (CBCS)
Paper : HC 4.3

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

- 1) There are Five Questions
- 2) All Questions are compulsory

1. a) Discuss different types of Technical skills required for editor to make effective Technical communication. (16)

OR

- b) What is Aberrations in Technical writing? Explain the problem arises in the process of writing.

2. a) Explain different aspects of technical style writing. (16)

OR

- b) What is Review Article? Explain its types. Features, Methods of Presentation.

3. a) Write brief note on Dictionary as an Editorial tool (2×8=16)

- b) Write detail note on APA style.

OR

- c) Discuss the characteristics and functions of Technical reports.

- d) Write a detail note on Target Group.

4. a) Describe the structure and format of Monograph. (2×8=16)

- b) Discuss standards and Specifications as a source of Technical communication.

OR

- c) Write essay Ethics in Technical Writing
- d) What are popular Articles? Discuss them in detail.

5. Write short notes on:

(4×4=16)

- a) Information searching and gathering skills required for Technical writer.
- b) Semantic and syntax
- c) Trends in Technical Writing
- d) Criteria's for evaluation of scientific and technological communication

OR

- e) Structure and format of Thesis and Dissertations
- f) Foote note
- g) Steps in preparation of Manuscripts
- h) Seminar and Conference papers.

Roll No. _____

[Total No. of Pages :2

PGIVS 1702 A-18
M.L.I.Sc. IVth Semester Examination
Library and Information Science
(Internet and Electronic Publishing(T)) (CBCS&CAGP)
Paper : HC- 4.4

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Instructions to Candidates:

- 1) There shall be Five questions
- 2) All questions are compulsory

1. a) What is 'Internet'? Discuss the application of Internet in Libraries and Information centers.

OR

- b) Discuss the trends in e-journal publishing. (16)

2. a) Write a detailed note on communication Protocols.

OR

- b) What is a search Engine? Write in detail about google and its versions. (16)

3. a) Trace the evolution of Internet.

- b) Write a brief note on 'E-Commerce'

OR

- c) Write a brief note on data mining.

- d) Explain various data compression techniques. (2×8=16)

4. a) Write about resources and facilities available on web.

- b) Write in brief about web-based forums.

OR

- c) Explain in brief multimedia file formats.

- d) Explain how internet can be used for collection development in libraries. (2×8=16)

5. Write short note on:

- a) E-Mail
- b) Web-browsers
- c) e-books
- d) IT Act, 2000

OR

- e) Pdf
 - f) Electronic Document Delivery Service
 - g) FTP
 - h) Elements of multi-Media
-

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

PGIVS-1503 A-18
B.P.Ed. IVth Semester Examination
PHYSICAL EDUCATION
(Supervision and Curriculum in Physical Education)
Paper - CC - 401

Time : 3 hours

Maximum Marks : 75

Instructions to Candidates:

- 1) Answer any FIVE questions.
- 2) All questions carry equal marks.

- 1) What is the term Supervision and explain its scope in Physical Education.
ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಪದಕ್ಕೆ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ದೈಹಿಕ ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಅದರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.
- 2) Draw and explain the state level physical education supervision set up.
ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ದೈಹಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯ ಹಂತದ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ವಿವರಿಸಿ.
- 3) Explain the qualifications and responsibilities of physical education supervisor.
ದೈಹಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಕರ ಅರ್ಹತೆ ಹಾಗೂ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 4) List the various techniques of supervision and explain any three of them.
ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯ ವಿವಿಧ ತಂತ್ರಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಮೂರನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- 5) What is curriculum ? Explain the principles of curriculum construction ?
ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ಎಂದರೇನು ? ಪಠ್ಯಕ್ರಮ ರಚನೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
- 6) What is time table ? Explain the factors effecting on time table.
ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ಎಂದರೇನು ? ವೇಳಾಪಟ್ಟಿಯ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

7) Write short notes on the following.

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

a) Purpose of supervision.

ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯ ಉದ್ದೇಶಗಳು

b) Visits

ಸಂದರ್ಶನಗಳು

Roll No. _____

[Total No. of Pages : 2

PGIVS-1504-A A-18
B.P.Ed. IVth Semester Examination
PHYSICAL EDUCATION
Sports Injuries, First Aid and Cure
Paper - CC - 403

Time : 3 hours

Maximum Marks : 75

Instructions to Candidates:

- 1) Answer any five questions.
- 2) All questions carry equal marks.

- 1) Explain the scope and need of prevention of sports injuries.
ಕ್ರೀಡಾ ಗಾಯಾಳು ತಡೆಗಟ್ಟುವಿಕೆಯ ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಮತ್ತು ಅಗತ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- 2) Explain the causes and preventive measures of fracture and dislocation.
ಮೂಳೆ ಮುರಿತ ಮತ್ತು ತಪ್ಪುವಿಕೆಗಳಿಗೆ ಕಾರಣಗಳು ಮತ್ತು ತಡೆಗಟ್ಟುವ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- 3) Explain the meaning, aim and objectives of first aid.
ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ಅರ್ಥ ಮತ್ತು ಉದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- 4) Explain the principles of first aid and add a note on RICE.
ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ತತ್ವಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ ಮತ್ತು ಆರ್.ಆರ್.ಸಿ.ಇ. ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
- 5) Explain the emergency treatment for Burn and un consciousness.
ಸುಟ್ಟಾಗ ಮತ್ತು ಪ್ರಜ್ಞೆ ತಪ್ಪಿದಾಗ ತಕ್ಷಣ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿರಿ.
- 6) Briefly explain the rehabilitator exercises sunrise for sports Injuries.
ಕ್ರೀಡಾಳುಗಳಿಗೆ ನೀಡಬಹುದಾದ ಪುನಃಶ್ಚೇತನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.

7) Write short notes on the following.

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಿಗೆ ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.

a) Hydro therapy

ಜಲಛೇರಪಿ

b) Massage

ಅಂಗಮರ್ದನ
