

## M.R.S. Semester - 3 (CBCS) Examination

Nov/Dec-2023 (NEW COURSE)

## Scientific and Technical Writing (Foundation-3 (New))

Time: 2:30 Hours

Marks: 70

## Instructions:

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન.૧ સંશોધન પ્રોજેક્ટ મંજૂર કરવા માટેની આવશ્યક બાબતો સમજાવો. (૧૫)

અથવા

પ્રશ્ન.૧ સંશોધન પેપરમાં જરૂરી માહિતી ક્રમમાં લખી મથાળું અને પ્રસ્તાવના વિશે સમજાવો.

પ્રશ્ન.૨ તમારા મુખ્યવિષયને ધ્યાનમાં રાખીને કોઈપણ સંશોધનનો મુદો લઈ સંશોધન દરખાસ્ત તૈયાર કરો. (૧૫)

અથવા

પ્રશ્ન.૨ નીચેના પેરેગ્રાફમાં હાંસીયામાં દર્શાવેલ સંજ્ઞાઓ અને મુખ્ય લખાણની નીશાનીઓનો ઉપયોગ કરી ભુલો સુધારી પેરેગ્રાફ ફરીથી લખી, દરેક સંજ્ઞાઓના અર્થ લખો.

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cap, Sm<br>?, Cap ↑ &<br>⊙ ? # ⊙<br>hf, Cap<br>Ital, !<br>⊙ ⊙<br>⊙ | how we tell The difference between giving<br>non leving ^ if we see a dog rinning^ or cow chewing<br>cub^ The man were sleep ^ We see <u>themgreen</u> ^<br>The outside Source of <u>Energy</u> . In^ case of single<br><u>celled organism</u> . OH^ its a tanta <sup>stic</sup> . It is<br>written on page ^ 15 to 17 in gaudarshan guide ^<br>a monthly Mag <sup>g</sup> gazin ^ |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

પ્રશ્ન.૩ ટૂંકનોંધ લખો. (ગમે તે ત્રણ) (૧૫)

1. મહાનિબંધ અને સંશોધન દરખાસ્તના પ્રથમ પેઈઝ નો નમુનો તૈયાર કરી સંશોધનની વ્યાખ્યા લખો.
2. સંશોધનના પ્રકારો સમજાવો.
3. અંત: સ્ફૂરણ
4. આકસ્મિક શોધ
5. મહાનિબંધ, સંદર્ભલેખન, સંશોધન પેપર શોધખોળની વ્યાખ્યા લખી મહાનિબંધના ભાગો જણાવો.

પ્રશ્ન.૪ નીચેના કોષ્ટકનો ઉપયોગ કરી લેન્ડ ગ્રાન્ડ પેટર્ન પ્રમાણે સંદર્ભસુચિ બનાવો.

(૧૫)

| મેગેજીન<br>અથવા બુક                       | વર્ષ/અંક<br>આવૃત્તિ | પાના<br>નંબર  | લેખનું વર્ષ   | મુદાનું નામ                                 | લેખકના નામ                                                                       |
|-------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ગૌદર્શન<br>ગાઈડ                           | ૧૦/૪                | ૪ થી ૮        | માર્ચ<br>૨૦૨૦ | કોરોનાની સારવાર અને<br>પ્રતિબંધક પગલાઓ      | ડો. આર. બી. રૂપાવટીયા<br>ડો. ઓ. આર. રૂપાવટીયા<br>સુનિના આર. પટેલ<br>અંશ આર. પટેલ |
| કૃષિજીવન                                  | ૩૫/૧                | ૫૦ થી<br>૫૪   | માર્ચ<br>૨૦૧૧ | રસીકરણની<br>અગવિતાઓનો અભ્યાસ                | ડો. હંસા એમ. સોલકી<br>નીતા પી. રાવલ<br>પ્રો. આર. આર. ગાવિત                       |
| કૃષિ<br>ગૌવિદ્યા                          | ૪૦/૩                | ૮૦ થી<br>૮૬   | મે ૧૯૮૦       | IVF ની આજના<br>સમયમાં ઉપયોગીતા              | અનિલા મી. ગુપ્તા<br>ડી. જે. વાળા                                                 |
| કૃષિ<br>ગોપાલન                            | બીજી                | ૧૨૦ થી<br>૧૪૦ | મે ૨૦૦૦       | પશુ આહારમાં<br>પ્રોબાયોટીક્સનું મહત્વ       | ડો. પી. સી. રાહુલ અને<br>જે. કે. બુચ                                             |
| ઈન્ડીયન<br>વેટનરી<br>જનરલ                 | ૭/૪                 | ૭ થી ૧૨       | મે ૨૦૦૮       | સાયલેજ બનાવવાની<br>રીતો નો અભ્યાસ           | યશ. આર. ગાવિત<br>સુમિત્રા આર. ગંવિત                                              |
| પશુ<br>વ્યવસ્થા                           | ચોથી                | ૫ થી ૧૫       | મે ૧૯૮૦       | કૃત્રિમ બીજદાનના<br>લાભા-લાભ                | લેખક નથી                                                                         |
| કૃષિ<br>ગૌવિદ્યા                          | ---                 | ૨૨ થી<br>૩૨   | જૂન ૨૦૨૧      | ગર્ભ પરીક્ષણની<br>આધુનિક પદ્ધતિઓ            | કે. ઈ. ચદ્રવાડીયા<br>પ્રો. એ. ટી. વડાવિયા<br>પ્રો. ડી. એન. વંડા.                 |
| પશુ-<br>ચિકિત્સા<br>વિજ્ઞાનના<br>મુળતત્વો | પ્રથમ               | ૩૭ થી<br>૫૭   | જૂન ૧૯૮૭      | ફ્લોર્મીગની ડોલી<br>ઘેંટામાં રીનનું નિદર્શન | ડી. કે. આરદેશણા<br>એમ. જી. ગજેરા<br>ડો. પી. એસ. ગજેરા                            |

અથવા

પ્રશ્ન.૪ કોઈપણ દશ સંદર્ભસુચી તૈયાર કરો જેમાં સ્ત્રી લેખક, બે, ત્રણ અને ચાર લેખક હોવા જોઈએ તથા પાંચ મેગેજીન અને પાંચ પુસ્તકના લેખ હોવા જોઈએ.

પ્રશ્ન.૫ મહાનિબંધના પગથિયા તથા પ્રાથમિક ભાગના મુદાઓની યાદી તૈયાર કરી, મહાનિબંધની અનુક્રમણિકા તૈયાર કરી પ્રથમ પ્રકરણ સમજાવો.

(૧૦)

અથવા

પ્રશ્ન.૫ મહાનિબંધનું ત્રીજું અને ચોથું પ્રકરણ સમજાવો.

\*\*\*\*\*