

AGRICULTURE UNIVERSITY, JODHPUR

Exam Scheme and Syllabus for the post of "Assistant"

परीक्षा योजना

प्रश्न पत्र की संख्या	विषय	प्रश्नों की संख्या
एक	सामान्य हिन्दी	15
	अंग्रेजी	15
	सामान्य ज्ञान (राजस्थान के संदर्भ में)	30
	दैनिक विज्ञान	15
	सामान्य गणित एवं मानसिक योग्यता	15
	कम्प्यूटर के मूल सिद्धान्त	10
	कुल योग	100

नोट :-

1. प्रतियोगी परीक्षा में बहुवैकल्पिक प्रकार का एक प्रश्न पत्र होगा।
2. प्रश्न पत्र के अधिकतम अंक : 200 अंक
3. सभी प्रश्न समान अंकभार के होंगे। प्रत्येक प्रश्न का अंकभार 02 अंक है तथा गलत उत्तर हेतु नकारात्मक अंकन एक तिहाई निर्धारित है।
4. प्रश्न पत्र हेतु परीक्षा की समयावधि : 02 घंटे
5. प्रश्न पत्र में न्यूनतम उत्तीर्णांक: 40 प्रतिशत। SC/ST वर्ग के अभ्यर्थियों को न्यूनतम उत्तीर्णांक में 05 प्रतिशत छूट देय है।

पाठ्यक्रम (Syllabus)

1. सामान्य हिन्दी :-

- संधि और संधि-विच्छेद।
- सामासिक पदों की रचना और समास विग्रह।
- उपसर्ग
- प्रत्यय
- पर्यायवाची शब्द
- विलोम/विपरीतार्थक शब्द
- अनेकार्थक शब्द।
- शब्द-युग्म।
- संज्ञा शब्दों से विशेषण बनाना।
- शब्द शुद्धि।
- वाक्य शुद्धि।
- वाच्य: कर्तृवाच्य, कर्मवाच्य और भाववाच्य।
- क्रिया : सकर्मक एवं अकर्मक क्रियाएं।
- वाक्यांश के लिए एक सार्थक शब्द।
- मुहावरे एवं लोकोक्तियां।
- अंग्रेजी के पारिभाषिक (तकनीकी) शब्दों के समानार्थक हिन्दी शब्द।
- सरल, संयुक्त और मिश्र वाक्यों का ज्ञान, इनका अंग्रेजी से हिन्दी एवं हिन्दी से अंग्रेजी में रूपान्तरण।
- कार्यालयी पत्रों से संबंधित ज्ञान।

2. अंग्रेजी (English) :-

- Tenses & Sequence of Tenses.
- Voice : Active and Passive.
- Use of Prepositions.
- Narration : Direct & Indirect.
- Use of Articles and Determiners.
- Transformation of Sentences: Assertive to Negative, Interrogative, Exclamatory and vice – versa.

- Correction of sentences including subject-verb-agreement, Adjectives, Connectives and words wrongly used.
- Glossary of official, Technical Terms (with their Hindi versions).
- Synonyms and Antonyms.
- One word substitution.
- Confusable words.
- Forming new words by using prefixes and suffixes.
- Comprehension of a given passage.
- Knowledge of writing letters: Official, Demi Official, Circulars and Notices, Tenders.

3. सामान्य ज्ञान (राजस्थान के संदर्भ में)

➤ राजस्थान का इतिहास, कला, संस्कृति, साहित्य, परम्परा एवं विरासत :-

- राजस्थान के इतिहास की महत्वपूर्ण घटनाएं, प्रमुख राजवंश, उनकी प्रशासनिक व राजस्व व्यवस्था, सामाजिक-सांस्कृतिक मुद्दे।
- स्वतंत्रता आन्दोलन, जनजागरण व राजनीतिक एकीकरण।
- स्थापत्य कला की प्रमुख विशेषताएं – किले व स्मारक।
- कलाएं, चित्रकला और हस्तशिल्प।
- राजस्थानी साहित्य की महत्वपूर्ण कृतियां, क्षेत्रीय बोलियां।
- मेले, त्यौहार, लोक संगीत एवं लोक नृत्य।
- राजस्थानी संस्कृति, परम्परा एवं विरासत।
- राजस्थान के धार्मिक आन्दोलन, संत एवं लोक देवी-देवता।
- राजस्थान के प्रमुख व्यक्तित्व।

➤ राजस्थान का भूगोल :-

- प्रमुख भौतिक विशेषताएं और मुख्य भू-भौतिक भाग।
- अपवाह तंत्र – नदियां, झीलें आदि।
- जलवायु, प्राकृतिक वनस्पति, वन, वन्य जीव-जन्तु एवं जैव विविधता।
- प्रमुख सिंचाई परियोजनाएं।
- खान एवं खनिज संपदाएं।
- जनसंख्या
- महत्वपूर्ण पर्यटन स्थल।
- प्रमुख उद्योग एवं औद्योगिक विकास की संभावनाएं।

➤ राजस्थान की राजनीतिक एवं प्रशासनिक व्यवस्था :-

- राज्यपाल, मुख्यमंत्री, राज्य विधानसभा, उच्च न्यायालय, राजस्थान लोक सेवा आयोग, राज्य निर्वाचन आयोग।
- पंचायतीराज व्यवस्था एवं जिला प्रशासन, राज्य मानवाधिकार आयोग, लोकायुक्त, राज्य सूचना आयोग।
- लोक नीति, विधिक अधिकार एवं नागरिक अधिकार-पत्र।

➤ राजस्थान की अर्थव्यवस्था :-

- अर्थव्यवस्था का वृहद् परिदृश्य।
- कृषि, उद्योग एवं सेवा क्षेत्र के प्रमुख मुद्दे।
- आर्थिक विकास एवं आयोजना।
- आधारभूत- संरचना एवं संसाधन।
- प्रमुख विकास योजनाएं एवं परियोजनाएं।

➤ समसामयिक घटनाएं :-

- राजस्थान राज्यस्तरीय, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय महत्व की प्रमुख समसामयिक घटनाएं एवं मुद्दे।
- वर्तमान एवं चर्चित व्यक्ति एवं स्थान।
- खेल एवं खेलकूद संबंधी गतिविधियां।



4. दैनिक विज्ञान (Everyday Science) :

- Physical and Chemical reactions, oxidation and reduction reactions, Colloidal Solution, Metals and non-metals, Hydrocarbons, Chlorofluoro Carbon (CFC), Compressed Natural Gas (CNG).
- Electric current, Electric cell, Electric Generator, Electric connection arrangement in houses. Working of house- hold electrical appliances. Refraction of lights and its laws, examples of refraction, type of Lenses, Defects of vision and their corrections. Uses of Space Science, Remote Sensing Technique and its uses.
- Environment – Biotic and Abiotic Components (Atmosphere, Lithosphere and Hydrosphere), Ecosystem-structure. Food-chain, Food- web, Nitrogen cycle, General information about – Biotechnology, Bio-patents, Manures – Bio-manure, Wormy compost, Crop rotation, Plant disease control, Cereals, Pulses, Vegetables, Fruits, Medicinal plants.
- Apiculture, Sericulture, Pearl Culture, Fishery, Poultry, Dairy industry.
- Blood group, Rh- factor, Pollution and human health, Pathogen and human health, Intoxicant and human health, Malnutrition and human health.
- Immunity, Vaccination, Types of diseases, Heredity diseases- Haemophilia, Colour blindness, Thalassaemia, National Health Programme, Stem Cell, Cloning, Test tube baby, Artificial insemination.

5. गणित एवं मानसिक योग्यता (Mathematics and Mental Ability) :

- Natural numbers, operations on real numbers, rational and irrational numbers and their decimal expansions.
- Percentage, Profit and Loss, Simple and Compound Interest, Time and Work.
- Collection of data, presentation of data, graphical representation of data, measure of central tendency, mean, mode, median of ungrouped & grouped data.
- Analogy Verbal, Coding-Decoding, Series, Missing Number, Statements and Conclusion.
- Blood relation, Venn Diagram, Counting of Figures, Word arrangement, Mirror/Water Image.

6. कम्प्यूटर के मूल सिद्धान्त (Basics of Computer) :-

- Introduction to Computer & Windows: Input/output Devices, Memory, Windows Explorer Menu, Managing Files & Folders, Setup & Accessories, Formatting, Creating CD/DVD.
- Word Processing & Presentations: Menu Bars, Managing documents & presentations, Text Formatting, Table Manipulations, Slide Designs, Animations, Page Layout, Printing.
- Spread Sheets: Excel Menu Bar, Entering Data, Basic Formulae & Inbuilt functions, Cell & text formatting, Navigating, Charts, Page Setup, Printing, Spread Sheets.
- Working with Internet and e-mails: Web Browsing & Searching, Downloading & Uploading, Managing an E-Mail, E-Banking.

