



मध्यप्रदेश लोक सेवा आयोग

दन्त शल्य चिकित्सक परीक्षा

-::परीक्षा योजना::-

(अ) अंक-योजना :-

ऑनलाइन परीक्षा	पूर्णांक	अवधि
खंड 'अ' - मध्यप्रदेश, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर का सामान्य ज्ञान	150	3 घंटे
खंड 'ब' विषय- (1) दन्त शल्य चिकित्सा	300	
योग	450	
साक्षात्कार	50	
कुल अंक	500	

(ब) प्रश्न पत्र योजना :-

1. खंड (अ) विषय- मध्यप्रदेश का सामान्य ज्ञान के 35 प्रश्न, भारत का सामान्य ज्ञान-10 प्रश्न, विश्व का सामान्य ज्ञान 5 प्रश्न, इस प्रकार खंड-अ में 50 प्रश्न होंगे तथा खंड-(ब) में विषय से संबंधित प्रश्नपत्र में 100 प्रश्न होंगे। इस प्रकार प्रश्न पत्र में 150 प्रश्न होंगे। प्रत्येक प्रश्न 03 अंकों का होगा। इस प्रकार प्रश्न पत्र का पूर्णांक 450 अंकों का होगा।
2. प्रश्न पत्र वस्तुनिष्ठ (बहुविकल्पीय) प्रकार का होगा। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु चार विकल्प (A,B,C,D) होंगे। अभ्यर्थी को उक्त विकल्पों में से एक सही विकल्प का चयन करना होगा। एक से अधिक विकल्प का चुनाव करने पर अभ्यर्थी का उत्तर मान्य नहीं किया जायेगा।
3. प्रश्न पत्र की अवधि 3 घंटे की होगी। प्रश्न पत्र का खंड 'अ' के 50 प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रकार के होंगे। प्रत्येक प्रश्न 03 अंकों का होगा। खंड 'ब' में संबंधित विषय के 100 प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रकार के होंगे तथा प्रत्येक प्रश्न 03 अंकों का होगा।
4. प्रश्न पत्र के दो भाग होंगे- भाग-(अ) सामान्य ज्ञान के प्रश्न पत्र में 40 प्रतिशत अंक एवं भाग-(ब) विषय से संबंधित 40 प्रतिशत अंक पृथक पृथक प्राप्त करना अनिवार्य होगा। इस प्रकार मेरिट दोनों खंडों के अंकों को जोड़कर बनेगी। ऑनलाइन परीक्षा में ऋणात्मक मूल्यांकन (3R-W)=प्राप्तांक पद्धति से होगा।

{R= सही उत्तरों की संख्या, W = गलत उत्तरों की संख्या}

अर्थात् प्रत्येक सही उत्तर के लिये 3 अंक प्रदाय किये जाएँगे एवं प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1 अंक काटा जाएगा।

5. खंड 'अ' मध्यप्रदेश, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर का सामान्य ज्ञान का प्रश्न पत्र हिन्दी एवं अंग्रेजी दोनों भाषाओं में होगा तथा दन्त शल्य चिकित्सा विषय का प्रश्न पत्र अंग्रेजी भाषा में होगा।
6. साक्षात्कार :-

साक्षात्कार 50 अंकों का होगा। साक्षात्कार हेतु कोई न्यूनतम उत्तीर्णांक निर्धारित नहीं है।

(स) चयन-प्रक्रिया :-

- 1) चयन-प्रक्रिया के प्रथम चरण में एक प्रश्न पत्र की ऑनलाइन पद्धति से कंप्यूटर आधारित परीक्षा का आयोजन किया जाएगा।
- 2) ऑनलाइन परीक्षा उपरांत परीक्षा में पूछे गए प्रश्नों और उसके मॉडल उत्तरों की कुंजी तैयार कर आयोग की वेबसाइट www.mppsc.nic.in तथा www.mppsc.com पर प्रकाशित कर ऑनलाइन पद्धति से 07 दिवस की अवधि में आपत्तियाँ प्राप्त की जाएँगी। अभ्यर्थी प्रति प्रश्न आयोग द्वारा निर्धारित शुल्क तथा पोर्टल शुल्क का भुगतान कर ऑनलाइन आपत्तियाँ जमा कर सकेंगे। अवधि के पश्चात् किसी भी अभ्यावेदन पर कोई विचार नहीं किया जाएगा।

समिति द्वारा आपत्तियों पर विचार कर विज्ञापन में दी गई प्रक्रिया अनुसार कार्यवाही की जाएगी।

विषय-विशेषज्ञों द्वारा समस्त अभ्यावेदनों पर विचार करने के पश्चात् मॉडल उत्तर कुंजी बनाई जाएगी तथा आयोग की वेबसाइट www.mppsc.nic.in तथा www.mppsc.com पर प्रकाशित की जाएगी। अंतिम उत्तर कुंजी आयोग की वेबसाइट पर अपलोड होने के पश्चात् कोई अभ्यावेदन स्वीकार नहीं किया जाएगा।

उपरोक्तानुसार समिति द्वारा विलोपित किए गए प्रश्नों को छोड़कर शेष प्रश्नों के आधार पर अंतिम उत्तर कुंजी के आधार पर अभ्यर्थियों का मूल्यांकन कर परीक्षा-परिणाम घोषित किया जाएगा।

- 3) ऑनलाइन परीक्षा में प्राप्तांक के गुणानुक्रम के आधार पर विभिन्न प्रवर्गों हेतु विज्ञापित रिक्तियों के अधिकतम 3 गुना तथा समान अंक प्राप्त करने वाले अभ्यर्थियों को साक्षात्कार में अभिलेख प्रस्तुत करने हेतु सफल घोषित किया जाएगा।
- 4) ऑनलाइन परीक्षा में उत्तीर्ण होने हेतु आवेदक को ऑनलाइन परीक्षा में 40% अंक खंड 'अ' तथा खंड - 'ब' में पृथक पृथक प्राप्त करना अनिवार्य होगा। मध्यप्रदेश के अधिसूचित अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति तथा अन्य पिछड़ा वर्ग एवं निःशक्तजन श्रेणी के आवेदकों को ऑनलाइन परीक्षा में उत्तीर्ण होने हेतु 10-10 प्रतिशत अंकों की छूट दी जाएगी इस प्रकार उक्त श्रेणी के आवेदकों को ऑनलाइन परीक्षा में उत्तीर्ण होने हेतु न्यूनतम 30 प्रतिशत अंक प्राप्त करना अनिवार्य होगा।



- 5) ऑनलाइन परीक्षा परिणाम के साथ ही अभिलेख-प्रेषण हेतु अंतिम तिथि निर्धारित कर परीक्षा में सफल अभ्यर्थियों से उनकी अर्हता से संबंधित सभी अभिलेख प्राप्त किए जाएंगे तथा केवल उन्हीं अभ्यर्थियों को साक्षात्कार हेतु आमंत्रित किया जाएगा जो अभिलेखों की सूक्ष्म जाँच उपरान्त अर्ह पाए जाएंगे।
- 6) साक्षात्कार में अनुपस्थित रहने वाले अभ्यर्थियों को चयन के लिये अनर्ह माना जाएगा। साक्षात्कार के लिए आवेदकों को बुलाने के संबंध में आयोग का निर्णय अंतिम होगा। अर्हताधारी अभ्यर्थियों को व्यक्तिगत रूप से ई-मेल/SMS द्वारा सूचना भेजी जाएगी। आयोग की वेबसाइट www.mppscdemo.in, www.mppsc.nic.in तथा www.mppsc.com पर भी उपलब्ध रहेगा।
- 7) उपर्युक्त पदों पर अंतिम चयन ऑनलाइन प्रतियोगी परीक्षा तथा साक्षात्कार में प्राप्त अंकों के योग के श्रेणीवार गुणानुक्रम आधार पर होगा।
- 8) आयोग की परीक्षा प्रणाली में पुनर्मूल्यांकन/पुनर्गणना का कोई प्रावधान नहीं है। इस विषय में प्राप्त अभ्यावेदनों पर कोई कार्यवाही नहीं की जाएगी।

U
Bmly

Bmly
परीक्षा नियंत्रक

दन्त शल्य चिकित्सक परीक्षा
पाठ्यक्रम

(खण्ड-‘अ’)-मध्यप्रदेश, राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर का सामान्य ज्ञान

1. मध्यप्रदेश का इतिहास, संस्कृति एवं साहित्य

- मध्यप्रदेश के इतिहास की महत्वपूर्ण घटनाएँ, प्रमुख राजवंश।
- स्वतंत्रता आन्दोलन में मध्यप्रदेश का योगदान।
- मध्यप्रदेश की कला एवं संस्कृति।
- मध्यप्रदेश की प्रमुख जनजातियाँ एवं बोलियाँ।
- प्रदेश के प्रमुख त्योहार, लोक संगीत एवं लोक कलाएँ।
- मध्यप्रदेश के प्रमुख साहित्यकार एवं उनकी रचनाएँ।
- मध्यप्रदेश के प्रमुख पर्यटन स्थल।
- मध्यप्रदेश के प्रमुख व्यक्तित्व।

2. मध्यप्रदेश का भूगोल

- मध्यप्रदेश के वन, पर्वत तथा नदियाँ।
- मध्यप्रदेश की जलवायु।
- मध्यप्रदेश के प्राकृतिक एवं खनिज संसाधन।
- ऊर्जा संसाधन : परंपरागत एवं गैर परंपरागत।
- मध्यप्रदेश की प्रमुख सिंचाई एवं विद्युत परियोजनाएँ।

3. मध्यप्रदेश की राजनीति एवं अर्थशास्त्र

- मध्यप्रदेश की राजनीतिक व्यवस्था (राज्यपाल, मंत्रिमंडल, विधानसभा)
- मध्यप्रदेश में पंचायतीराज व्यवस्था।
- मध्यप्रदेश की सामाजिक व्यवस्था।
- मध्यप्रदेश की जनांकिकी एवं जनगणना।
- मध्यप्रदेश का आर्थिक विकास।
- मध्यप्रदेश के प्रमुख उद्योग।
- मध्यप्रदेश में कृषि एवं कृषि आधारित उद्योग।



4. अंतर्राष्ट्रीय, राष्ट्रीय एवं मध्यप्रदेश की महत्वपूर्ण समसामयिक घटनाएँ

- महत्वपूर्ण समसामयिक घटनाएँ।
- देश एवं प्रदेश की प्रमुख खेल प्रतियोगिताएँ एवं पुरस्कार तथा खेल संस्थाएँ।
- मध्यप्रदेश राज्य की प्रमुख जन कल्याणकारी योजनाएँ।
- मध्यप्रदेश के चर्चित व्यक्तित्व एवं स्थान।

5. सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी।

- इलेक्ट्रॉनिक्स, कंप्यूटर्स, सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी।
- रोबोटिक्स, आर्टिफिशियल इंटेलीजेन्स एवं सायबर सिक्यूरिटी।
- ई-गवर्नेन्स।
- इंटरनेट तथा सोशल नेटवर्किंग साइट्स।
- ई-कॉमर्स।

---XXX---

111

Briny

DENTAL SURGEON EXAMINATION

(Section-'A ')-General Knowledge of Madhya Pradesh, National and International level

1. History culture and literature of M.P.

- Important Historical events and Major dynasties of M.P.
- Contribution of Madhya Pradesh in the Independence movements.
- Art, Architecture and culture of M.P.
- Main Tribes and Dialects of M.P.
- Main festivals, folk music and folk art of M.P.
- Important literary figures of M.P. and their literature.
- Main Tourist places of M.P.
- Important personalities of M.P.

2. Geography of the Madhya Pradesh

- Forest, Mountain and Rivers of M.P.
- Climate of M.P.
- Natural and mineral resources of M.P.
- Energy Resources: Conventional and Non- conventional.
- Main irrigation and Power projects of M.P.

3. Politics and Economy of M.P.

- Political system of M.P. (Governor, Cabinet, Legislative Assembly).
- Panchayati Raj in M.P.
- Social system of M.P.
- Demography and census of M.P.
- Economic development of M.P.
- Main industries of M.P.
- Agriculture and Agri based industries in M.P.



4. Current events of International, National and M.P.

- Important Contemporaneous events.
- Famous sports competitions; awards and sports institution of the State and country.
- Welfare schemes of M.P. state.
- Famous personalities and Places.

5. Information and Communication Technology

- Electronics, computers, information and communication technology.
- Robotics, artificial intelligence and cyber security.
- E- Governance.
- Internet and Social networking site.
- E- Commerce.

---XXX---

OK
Bomby

SYLLABUS FOR DENTAL SURGEON EXAMINATION

(SECTION-B)

UNIT -1

General Anatomy , physiology, biochemistry, pathology, microbiology, pharmacology and medicine

- Detailed anatomy and osteology of head and neck
- Arterial supply and lymphatic drainage of head and neck
- Study of cranial nerves in detail extracranial course 5th and 7th
- Embryology ,Histology of oral tissues
- Embryology muscles of mastication, TMJ, deglutination muscles ,
- Endocrine gland, electrolyte balance
- Basic chemistry and fate of haemoglobin ,blood group, WBC types ,number ,variations, function ,formation, circulation
- Pituitary gland hormones actions and abnormal functions
- Biochemistry applied to Dental Science
- Inflammation- acute and chronic inflammation
- repair of wound
- Circulatory disturbances and hypertension
- Tumors of head neck
- Apoptosis
- Introduction to bacteriology with special reference to medical and dental bacteriology
- Virology,
- Sterilisation protocol
- Tuberculosis
- immunity and immunizing Agents

- Glucose metabolism Nucleic acid metabolism protein metabolism
- Cardiovascular drugs, vasopressor agents and treatment of shock
- Doses and mode of administration of drugs
- Role of calcium and vitamin is in growth and development of oral tissues
- Drug acting on blood- anticoagulants , coagulants and haematinics
- Vitamins, proteins, minerals, and trace elements
- Antiseptics astringents



- NSAIDS, antibiotics,
- General anaesthesia
- Local anaesthesia
- Centrally acting drugs
- Anticancer drugs
- Medical emergencies in dental practice
- congenital and rheumatic heart disease
- Anaemia ,coagulation defect ,bleeding diseases,
- allergy drug reactions
- Immunity knowledge of organisms commonly associated with diseases of oral cavity
 - Haemorrhage
 - Shock
 - Electrolyte imbalance
 - Burns
 - Surgical management of infections

UNIT -2 PROSTHODONTICS

- Study of human masticatory apparatus and its function in healthy and derange occlusion States and in conditions incidental to partial or complete loss of teeth and facial structure
- Study of principle procedures and technique of construction and maintenance of various types of dentures
- Study of biological and mechanical considerations related to various types of dentures and allied prosthesis
- Dental materials in prosthodontics

UNIT -3 PERIODONTOLOGY

- Applied anatomy physiology biochemistry of periodontium
- Characteristics of periodontal diseases etiology pathogenesis and microbiology
- Periodontal therapeutics
- surgical aspects of periodontitis
- Traumatic periodontal disturbances

Handwritten signature and arrow pointing to the URL.

- Interrelationship of periodontal with other dental and clinical disciplines
- Public health aspects of periodontics
- Preventive periodontics
- Current advances in periodontics ,guided bone regeneration, procedures and techniques uses and various types of membranes
- Gingival and periodontal index
- Basics of laser types and uses in dentistry
- Various types of bone grafts and their uses

UNIT - 4

CONSERVATIVE DENTISTRY AND ENDOODNTICS

- History and rationale of conservative procedures
- Pathologic and non pathologic lesions of the Hard tissue of the teeth, advanced knowledge of etiology, diagnosis and treatment planning.
- Modern development and advanced knowledge of restorative materials procedures cutting tools drugs and chemicals used in conservative dentistry
- Modern biological and chemical concepts of cavity preparation
- Dental caries- detail study of research methods used in studying dental caries and its prevention
- Conservative dentistry in relation to other branches of dentistry including geriatric dentistry
- History and rationale of endodontic procedures
- pulp and periapical pathology, advanced knowledge of etiology, diagnosis, treatment and management of pulp involved in teeth
- Bacteriological investigations of intracoronary medication
- advanced knowledge of development of root canal instruments their sterilization and use advanced knowledge of restorative materials and operative procedures in endodontics
- Etiology treatment of fractured and traumatized teeth
- endodontic procedures for reimplantation of teeth and fundamentals of surgical procedures for implant

04
Borin

UNIT -5

ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

- Surgical anatomy to approach various organ like mandible maxilla and temporomandibular joint
- Metastasis infections, osteoradionecrosis
- Surgical procedures of
 - diseases and defects of orofacial region
 - prosthodontics in oralsurgery defect problemRecent advances in oral and maxillofacial oral surgery in medically compromised patients
- General anaesthesia
- Local anaesthesia
- Fracture of middle third face and mandible

UNIT - 6

ORTHODONTICS AND DENTOFACIAL ORTHOPEDICS

- Growth and development, anthropology ,genetics embryology, statistics ,nutrition ,normal occlusion and variations
- Functional and static occlusion
- Development of occlusion
- Malocclusion, etiology of malocclusion, radiology and cephalometry, preventive and interceptive orthodontics, corrective orthodontics, orthognathic surgery ,
- Malocclusion severity indices
- Peer assessment rating
- Orthodontic appliances and techniques
- Histological changes related to orthodontic treatment retention and anchorage
- **Uses of nanotechnology in dentistry**
 - Age estimation and gender identification in orthodontics.

Handwritten signature and arrow pointing to the text above.

UNIT - 7
ORAL MEDICINE , DIAGNOSIS AND RADIOLOGY -

- Clinical pathology and microbiology as applied to oral and facial lesions
- Congenital and hereditary disorders involving lesions of orofacial regions
- Systemic diseases with oral manifestation
- Hematological dermatological and neurological conditions with oral manifestations
- Salivary glands disorders diseases of reticuloendothelial system and autoimmune diseases
- Temporomandibular joint dysfunction allergy.
- Forensic odontology and other miscellaneous conditions
- Neoplasms cysts and premalignant lesions and their management
- hazards of radiation
- Radiological techniques of head and Neck region including ct scan mri scan, dent scan, CBCT Scan.
- Radiological anatomy of head and neck and interpretation of x-ray films for opg and lateral cephalogram
- Principles of oral and dental health in children
- Diagnosis examination diagnostic aids diagnosis and treatment planning
- Management of developmental anomalies eating disorders dental caries traumatized teeth problems of primary and mixed dentition premature loss of teeth mouth habits and stomatological conditions.

UNIT - 8
PEDIATRIC DENTISTRY

- Management of handicapped child
- Oral surgical procedures of child patient
- Cleft lip and palate
- Preventive pedodontics epidemiology general and specific preventive measures
- Psychology psychological development from birth to adolescence
- Management of child in dental office.

A handwritten signature in blue ink, possibly 'B. B. B.', with a blue arrow pointing upwards and to the right.

UNIT - 9


ORAL PATHOLOGY

- Study of principles of reactive and special techniques used for histopathology including principles of histochemistry as related to oral pathology
- Advanced and histopathologic study of dental and oral tissue including embryologic considerations
- Oral microbiology and their interrelationship to various branches of dentistry
- Study of principles and techniques of oral cytology and oral biopsy procedures
- Forensic dentistry ,age estimation, gender identification, stem cells and dental pulp, disaster victim identification.

UNIT -10

PUBLIC HEALTH DENTISTRY

- School and Dental public health program
- Preventive dentistry
- Tobacco cessation
- Concept of prevention level and application of various preventive measures at individual and mass level preventive programme in dentistry
- Dental auxiliaries
- Fluorosis and various preventive methods
- Fluoridation, norms for potability, purification of water, deans fluoridation index
- Importance of nutrition on health, common disorders related to nutritional deficiency
- Disposal of waste, pollution and radiation hazards, occupational hazards
- Epidemiology, research methodology, evidence based dentistry
- Ethics, dental council of india, Indian dental association
- Indices used in dentistry
- Basics of oral implantology, various types of procedures and their implication in relation to systemic diseases.

 *Brain*