

EVALUATION PROCESS



Since 1971

INTERNAL QUALITY ASSURANCE CELL (IQAC)
DR. P.D.B.H. GOVERNMENT P.G. COLLEGE, KOTDWAR,
UTTARAKHAND (INDIA), 246149

NAAC Grade 'B' Near Lisa Depot, Upper kalabarh

Phone/Fax – 8439384124

Website – www.gpgckotdwar.org

Email – iqackotdwar@gmail.com

principal.gpgckotdwar@gmail.com



उत्तराखण्ड राज्य

2.5 Evaluation Process and Reforms

2.5.1	Mechanism of internal assessment is transparent and robust in terms of frequency and mode.	
2021-2022	1	Affiliated University Guide Lines For Examination
	2	Examination Schedule
	3	Question Papers

Affiliated University Guide Lines For Examination



श्रीदेव सुमन उत्तराखण्ड विश्वविद्यालय, बादशाही धौल, टिहरी गढ़वाल (उत्तराखण्ड)

Sri Dev Suman Uttarakhand University Badshahithall Tehri Garhwal (Uttarakhand) -249 199

Tel.: 01376-254065 (O)

Fax : 01376-254065

Website: www.sdsuv.ac.in

Ref. no. 2325 /Exam/SDSUV/2019-20

Dated : 03/09/2020

कार्यालय ज्ञाप

एदत द्वारा सर्व सम्बन्धित को सूचित किया जाता है कि विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (यूजीसी) नई दिल्ली द्वारा दिनांक : 29 अप्रैल, 2020 को जारी दिशा-निर्देशों के अनुपालनार्थ श्रीदेव सुमन उत्तराखण्ड विश्वविद्यालय बादशाहीधौल, टिहरी, गढ़वाल के समस्त आधारभूत एवं व्यावसायिक पाठ्यक्रमों के स्नातक एवं स्नातकोत्तर कक्षाओं के अन्तिम सेमेस्टर एवं वार्षिक पद्धति से आच्छादित स्नातक प्रथम वर्ष (नया पाठ्यक्रम), स्नातक तृतीय वर्ष एवं स्नातकोत्तर द्वितीय वर्ष (पुराना पाठ्यक्रम), बी०ए० प्रथम एवं द्वितीय वर्ष की परीक्षाएँ सम्पादित करवाई जानी आवश्यक है। अस्तु छात्रहित में विश्वविद्यालय द्वारा उक्त परीक्षाओं का आयोजन दिनांक : 14 सितम्बर, 2020 से प्रारम्भ किया जाना सुनिश्चित किया गया है। विश्वविद्यालय की उक्त समस्त परीक्षाएँ बहुविकल्पीय प्रश्नों पर आधारित ओ०एम०आर०शीट के माध्यम से सम्पन्न करवाई जायेंगी। परीक्षाओं का विस्तृत कार्यक्रम विश्वविद्यालय की आधिकारिक वेबसाइट, www.sdsuv.ac.in पर उपलब्ध है।

उक्त परीक्षाओं के सफल सम्पादनार्थ कोविड-19 से उत्पन्न विषम परिस्थितियों के दृष्टिगत संक्रमण से सुरक्षा हेतु मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, उत्तराखण्ड सरकार, उच्च शिक्षा विभाग द्वारा समय-समय पर जारी की गई सुरक्षा गाइड लाइन एवं आवश्यक दिशा-निर्देशों के अनुपालनार्थ आवश्यक तैयारी भी सुनिश्चित की जानी है।

अतः समस्त प्राचार्य/निदेशकों से अनुरोध है कि विश्वविद्यालय की उक्त परीक्षाओं के सफल संचालनार्थ विश्वविद्यालय द्वारा निर्धारित परीक्षा समय-सारणी के अनुरूप उच्च शिक्षा विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय, भारत सरकार के पत्र 16-16/2020-U1A द्वारा जारी Standard Operating Procedure एवं विश्वविद्यालय द्वारा जारी दिशा-निर्देशों (संलग्न) को ध्यान में रखते हुए अपने स्तर से समुचित आवश्यक तैयारी करते हुए परीक्षाएँ सम्पादित करवाने का कष्ट करेंगे।

नोट : परीक्षा में सम्मिलित होने वाले समस्त परीक्षार्थी अपना परीक्षा प्रवेश पत्र विश्वविद्यालय की आधिकारिक वेबसाइट, www.sdsuv.ac.in से डाउनलोड करना सुनिश्चित करें।

Suman

Suman
 डॉ०(आर०एस०चौहान)
 परीक्षा नियन्त्रक

प्रतिलिपि:—निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

- सम्पादक दैनिक जागरण, अमर उजाला, हिन्दुस्तान समाचार पत्र को इस आशय से प्रेषित कि कृपया उक्त विज्ञापित को उच्च शिक्षा के हितों को मध्यनजर रखते हुए अपने सम्मानित समाचार पत्र में निशुल्क प्रकाशित करने का कष्ट करें।
- निज सचिव कुलपति को, मा० कुलपति महोदय के सुलभ सूचनार्थ।
- समस्त प्राचार्य/निदेशक सम्बद्ध महाविद्यालय/संस्थान।
- कुलसचिव।
- वित्त अधिकारी।
- सहायक परीक्षा नियन्त्रक (मुख्य/व्यावसायिक)।
- प्रभारी डाटा सेप्टर।
- श्री कुलदीप सिंह नेगी, को उक्त विज्ञापित को विश्वविद्यालय की आधिकारिक वेबसाइट पर अपलोड करने हेतु।
- कार्यालय प्रति।

Suman
 डॉ०(आर०एस०चौहान)
 परीक्षा नियन्त्रक

Scanned with CamScanner



श्रीदेव सुमन उत्तराखण्ड विश्वविद्यालय, बादशाही धौल, टिहरी गढ़वाल (उत्तराखण्ड)
Sri Dev Suman Uttarakhand University Badshahithall Tehri Garhwal (Uttarakhand) - 249 199
Tel.: 01378-254065 (O)
Website: www.sdsuv.ac.in

Ref. No : 2326/SDSUV/Exam/2020

Dated :- 03/09/2020

OFFICE MEMORANDUM

Subject : Instructions regarding conduct of examination.

Examinations of Sri Dev Suman Uttarakhand University Badshahithaul, Tehri Garhwal is scheduled to be held from 14th of September, 2020. In order to ensure safety of the examinees and their academic interests and benefits, the following action may be taken :

1. The colleges/institutions should be abide by the instructions, guidelines and orders issued by the central and state governments concerning to conducting the examination, safety and health. However, they may develop stricter provisions and guidelines, if they find it necessary.
2. In case if there is any restriction on movements in certain areas, identity cards issued by the colleges and admit cards issued by the university to the students should be treated as a pass for the movement of students. College/Institute should issue the movement passes to invigilators and all personnel engaged in the conduct of examination.
3. Colleges /Institutions must ensure that every student appearing for examination who is travelling from other states must have the Covid-19 Negative Report from competent authorities.
4. Sanitizer system should be arranged at the entry gate, examination rooms, staff/observer room, washrooms, etc. and should be replenished regularly.
5. Entire examination centre floors and walls, doors, gates, should be sprayed with disinfectant and/or sanitized properly.
6. All door handles, staircase railing, lift buttons, etc. should be disinfected.
7. Fresh masks and gloves to be used by exam functionaries after staff verification is done.
8. All liquid hand wash bottles should be replenished in restrooms and entry gate whenever required.
9. Candidate's seating area should be thoroughly sanitized (desk and the chair) after every session of the examination.
10. All the washrooms should be cleaned and disinfected.
11. Wheelchairs, if present at the examination centres, should be disinfected.
12. Hand washing stations with facilities of liquid soap should be made available so that every student can wash her/his hand frequently.
13. The entire trash bins/dustbins/garbage pail must be cleaned and covered properly.
14. Adequate arrangements for safe drinking water be made on the campus.
15. Adequate supply of water in toilets and for hand washing be ensured.
16. Staff verification and self-declaration as suggested below must be done as soon as they report at the centre.
 - a. Exam functionary must submit self-declaration about health status.
 - b. Thermo gun temperature check must be done at staff entrance point.
 - c. If any examination functionary fails to meet the self- declaration criteria, or thermo gun check, he/she will be asked to leave the examination centre immediately.
 - d. Exam functionary needs to wear the mask and gloves all time.
17. Cleanliness and hygienic conditions as par safety and health advisories of the government of Uttarakhand are to be maintained at all places.
18. Proper signages, marks, symbols, posters etc. should be displayed at appropriate place to maintain social distancing.

EVALUATION PROCESS

19. Downloading of 'Arogya Setu' App may be advised for every staff and student of the college/institution.
20. Adequate arrangements of thermal scanners, sanitizers, facemasks, and hand gloves at all entry and exit points including the reception area. Wherever needed, students should be given fresh face masks by the invigilators in the examination room itself.
21. Avoid crowding at entry and exit points.
22. Opening all the gates, of entry and exit, in case any college and institute have more than one gate.
23. Senior staff should monitor the entry and exit. There should be proper markings with at least 2 meter distance where students stand while waiting for opening of the college gate. Exit of students should be permitted one by one only.
24. Thermal Screening of students, wearing of face mask, sanitizing of hands etc. in the examination hall be ensured.
25. The Invigilators, while on duty, should be continuously wearing mask, and proper hand gloves.
26. The students should be asked to sanitize their hands before and after signing the Attendance sheet/OMR sheet.
27. Student having symptoms of fever, cough and cold should be made to sit in a separate room.
28. Keeping in view the physical distancing, institutions should have adequate rooms' capacity to meet the proper seating arrangement for examination. Minimum distance between two students should be 2 meters. Sample seating plan is annexed.
29. Proper sanitization of buses, other transport and official and vehicles of the institution.
30. Safety measures including sanitization of premises, thermal screening, ensuring physical distancing, masks wearing, hand washing etc. must be incorporated.
31. Name, Adhaar no., and mobile number of other staff such as Housekeeping, Security Guards, mali, sweeper, canteen boy etc. shall be maintained.
32. Maintain record of all exam functionaries.
 - a. Record of all exam functionaries shall be maintained in the system for future reference and traceability.
 - b. Invigilator records shall be maintained in the system through staff verification processes.
33. At the end of the day-
 - a. Used gloves and masks should be disposed only in a pedal push covered bin at the Examination Centre and outside the Examination room/hall.
 - b. Safely dispose off all used masks and gloves discarded at the examination centres or outside the examination centre in trash bin bags at suitable place and as per standard guidelines issued by health authority.
34. To maintain the guidelines colleges/institutions can contact District administration.
35. College/ institutions must issue a helpline number/ whatsapp number to which the students can contact for any queries or problems regarding examination or movement.

You are requested to adopt the above guidelines and take necessary action to complete the examination accordingly. It is reiterated that the colleges/institutions should give paramount importance to health and safety of students, faculty and staff and adhere to the Government protocols/guidelines related to COVID-19 while conducting the examinations. The following university officials can be contacted for any further guidance during the examination:

- a. DR. B.L.Arya, Assistant Exam Controller, for Traditional Courses-7895736918
- b. DR. Hemant Bist, Assistant Exam Controller, for Professional Courses- 6398469886

SAMPLE SEATING PLAN

Row No. 1	Row No. 2	Row No. 3	Row No. 4
Candidate's Roll No.	Candidate's Roll No.	Candidate's Roll No.	Candidate's Roll No.
1	4	7	10
Empty	Empty	Empty	Empty
2	5	8	11
Empty	Empty	Empty	Empty
3	6	9	12
Empty	Empty	Empty	Empty

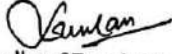
The above is issued with due approval of the competent authority.

"STAY SAFE AND HEALTHY"


Controller of Examination

Copy for Information and necessary action:

1. All Principal/Directors, of all the affiliated Colleges/institutions.
2. P.A to V.C. for kind notice to Honb'l Vice Chancellor.
3. Registrar
4. Finance officer
5. Assistant Controller of Examination, (Semester/Main)
6. In charge V.C. Office with the request that the above examination schedule may kindly be up Load in the University website.
7. Notice Board
8. Guard file.


Controller of Examination



श्रीदेव सुमन उत्तराखण्ड विश्वविद्यालय, बादशाही थौल, टिहरी गढ़वाल (उत्तराखण्ड) 249199
Sri Dev Suman Uttarakhand University Badshahithal Tehri Garhwal (Uttarakhand) - 249 199

Ref. No : 383 /Exam/SDSUV/2020

Website: www.sdsuv.ac.in

Dated :- 03/06/2020

अधिसूचना

वर्तमान समय में COVID-19 महामारी के चलते विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा दिनांक 29 अप्रैल, 2020 को जारी दिशा निर्देशों एवं प्रमुख सचिव उच्च शिक्षा उत्तराखण्ड शासन के पत्रांक संख्या- 400/XXIV-C-4/2020-01(07)/2020 दिनांक : 21 मई 2020 द्वारा प्राप्त निर्देशों के अनुपालनार्थ विश्वविद्यालय की आगामी सम सैमेस्टर एवं वार्षिक परीक्षाओं के सफल सम्पादनार्थ दिनांक : 28 मई, 2020 को माननीय कुलपति महोदय की अध्यक्षता में आयोजित की गयी विश्वविद्यालय परीक्षा समिति की विशेष ऑनलाईन बैठक में निम्न निर्णय लिये गये। अधिसूचना माननीय कुलपति महोदय के अनुमोदनोपनार्थ, विश्वविद्यालय शैक्षिक परिषद एवं कार्यपरिषद में स्वीकृती की प्रत्यक्षा में जारी की जा रही है।

01	समस्त स्नातक/स्नातकोत्तर स्तर पर सैमेस्टर प्रणाली के तहत केवल अन्तिम वर्ष के अन्तिम सैमेस्टर एवं वार्षिक प्रणाली के तहत स्नातक स्तर पर केवल प्रथम एवं अन्तिम वर्ष की परीक्षाएँ ही सम्पादित करवाई जायेंगी। तथा अन्य अन्तरिम सम सैमेस्टर एवं अन्तरिम वर्ष में विद्यार्थियों को उनके पूर्व के अंकों के औसत के आधार पर प्रोन्नत किया जायेगा।
02	समस्त स्नातक/स्नातकोत्तर स्तर की सभी पाठ्यक्रमों (व्यावसायिक एवं आधारभूत) की अन्तिम वर्ष की सम सैमेस्टर अर्थात् स्नातक स्तर (त्रिवर्षीय) के षष्ठम सैमेस्टर तथा स्नातक स्तर (चार वर्षीय) के अष्टम सैमेस्टर एवं स्नातकोत्तर के चतुर्थ सैमेस्टर के विद्यार्थियों की परीक्षाएँ वस्तुनिष्ठ आधार के प्रश्नों (एम0सी0क्यू0) पर आधारित प्रश्न पत्रों एवं ओ0एम0आर0 शीट के प्रयोग से सम्पादित करवाई जायेगी।
03	आधारभूत एवं व्यावसायिक सभी पाठ्यक्रमों के स्नातक स्तर (त्रिवर्षीय) में द्वितीय एवं चतुर्थ सैमेस्टर तथा स्नातक स्तर (चार वर्षीय) में द्वितीय, चतुर्थ एवं षष्ठम सैमेस्टर एवं स्नातकोत्तर द्वितीय सैमेस्टर के विद्यार्थियों को उनके पूर्व के सैमेस्टर यथा-प्रथम, तृतीय एवं पंचम सैमेस्टर के 50 प्रतिशत अंक एवं वर्तमान सैमेस्टर के आन्तरिक मूल्यांकन के 50 प्रतिशत अंकों के औसत के आधार पर अंक प्रदान कर विद्यार्थियों को प्रोन्नति प्रदान की जायेगी।
04	आधारभूत एवं व्यावसायिक सभी पाठ्यक्रमों के स्नातक एवं स्नातकोत्तर स्तर पर सैमेस्टर पद्धति के सभी पाठ्यक्रमों में सम सैमेस्टर की अंकसुधार परीक्षा हेतु आवेदन करने वाले परीक्षार्थियों को उनके पूर्व के सैमेस्टर के औसत अंकों के आधार पर या 50 प्रतिशत पूर्व के सैमेस्टर के अंक एवं 50 प्रतिशत इस सैमेस्टर के आन्तरिक मूल्यांकन के अंकों के आधार पर प्रोन्नति प्रदान की जायेगी।
05	पुराने पाठ्यक्रम पर आधारित स्नातक वार्षिक पद्धति की तृतीय वर्ष (संस्थागत एवं व्यक्तिगत) की परीक्षाएँ बहुविकल्पीय प्रश्नों (एम0सी0क्यू0) आधारित प्रश्न पत्रों एवं ओ0एम0आर0 शीट के प्रयोग द्वारा सम्पादित करवाई जायेंगी।
06	पुराने पाठ्यक्रम पर आधारित स्नातक वार्षिक पद्धति की द्वितीय वर्ष (संस्थागत एवं व्यक्तिगत) के भूतपूर्व विद्यार्थियों को उनके प्रथम वर्ष के सैद्धांतिक एवं प्रयोगात्मक परीक्षाओं के अंकों के औसत के आधार पर तृतीय वर्ष में प्रोन्नति प्रदान की जायेगी।
07	स्नातक प्रथम वर्ष (नये पाठ्यक्रम) के विद्यार्थियों की परीक्षाएँ बहुविकल्पीय प्रश्नों (एम0सी0क्यू0) पर आधारित प्रश्न पत्रों एवं ओ0एम0आर0 शीट के प्रयोग द्वारा सम्पादित करवाई जायेंगी।
08	समस्त पाठ्यक्रमों की प्रयोगात्मक परीक्षाएँ समस्त महाविद्यालयों/शैक्षणिक संस्थानों द्वारा विश्वविद्यालय से आदेश प्राप्त कर दिनांक : 15 जुलाई, 2020 तक पूर्ण करवा ली जायेंगी।
09	व्यावसायिक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम बी0एड0 प्रथम वर्ष एवं बी0एड0 द्वितीय वर्ष के विद्यार्थियों की सैद्धांतिक परीक्षाएँ बहुविकल्पीय प्रश्नों (एम0सी0क्यू0) आधारित प्रश्न पत्र एवं ओ0एम0आर0 शीट के प्रयोग द्वारा सम्पादित करवाई जायेंगी।
10	बी0एड0 द्वितीय वर्ष एवं द्वितीय सैमेस्टर की सैद्धांतिक एवं प्रयोगात्मक परीक्षाएँ पूर्व पैटर्न पर सम्पादित करवाई जायेंगी। क्योंकि यह पाठ्यक्रम केवल एक ही संस्थान में संचालित किया जा रहा है।

CS

CamScanner

11	प्रत्येक परीक्षा (अन्तरिम सम सैमेस्टर/वार्षिक) में अन्तरिम मूल्यांकन/पूर्व के सैमेस्टर के औसत अंक के आधार पर प्रोन्नत किये जाने वाले विद्यार्थियों को इस प्रक्रिया के तहत प्रदत्त किये गये अंकों से संशुद्ध न होने की रिश्ति में आगामी परीक्षाओं में अंक सुधार की परीक्षा के तहत एक विषय के दो प्रश्न पत्रों में सम्मिलित होने का अवसर प्रदान किया जायेगा। इसके अन्तर्गत अंक सुधार परीक्षाओं में प्राप्त अंक एवं प्रोन्नति हेतु प्रदत्त औसत अंकों में जो भी अधिक होंगे वो अंक ही अन्तिम रूप से मान्य होंगे।
12	सभी आधारभूत एवं व्यावसायिक पाठ्यक्रमों की (सम सैमेस्टर/वार्षिक) प्रयोगात्मक परीक्षाओं के सम्पादन हेतु अपनाई जाने वाली किसी भी प्रक्रिया के पर्याप्त भी यदि कोई परीक्षार्थी प्रयोगात्मक परीक्षा से वंचित रह जाता है तो उसको आगामी विषम सैमेस्टर/वार्षिक की प्रयोगात्मक परीक्षाओं में सम्मिलित किया जायेगा।
13	सभी आधारभूत एवं व्यावसायिक पाठ्यक्रमों की सम सैमेस्टर/वार्षिक पद्धति के तहत सम्पादित की जाने वाली उक्त समस्त परीक्षाओं हेतु प्रश्नों पत्रों का स्वरूप बहुविकल्पीय प्रश्न (एम0सी0क्यू0) आधारित होगा। अतः इन परीक्षाओं के सम्पादन हेतु 01 घण्टे 30 मिनट की समय अवधि निर्धारित की गई है। विश्वविद्यालय की समस्त परीक्षाएँ आवश्यकतानुसार तीन पालियों में सम्पादित करवाई जायेंगी।
14	विश्वविद्यालय द्वारा स्नातक स्तर पर सैमेस्टर परीक्षा हेतु परीक्षा शुल्क ₹.900.00 एवं वार्षिक परीक्षा हेतु शुल्क ₹.1200.00 निर्धारित किया गया है। प्रथम वर्ष के विद्यार्थियों द्वारा यदि पूर्व में प्रथम सैमेस्टर हेतु परीक्षा आवेदन फार्म भरा गया है एवं ₹.900.00 परीक्षा शुल्क जमा किया गया हो तो उन विद्यार्थियों द्वारा पुनः परीक्षा फार्म भरे जायेंगे एवं परीक्षा शुल्क के रूप में अतिरिक्त ₹. 300.00 परीक्षा शुल्क के रूप में जमा किये जायेंगे। अन्यथा की स्थिति में स्नातक प्रथम वर्ष के विद्यार्थियों द्वारा वार्षिक परीक्षा हेतु परीक्षा शुल्क ₹.1200.00 एवं नामांकन शुल्क ₹. 200.00 देय होंगे। अन्तिम वर्ष/सैमेस्टर के विद्यार्थियों हेतु ₹.400.00 उपाधि शुल्क देय होंगे। अन्य विद्यार्थियों हेतु शुल्क का विवरण परीक्षा आवेदन फार्म की विज्ञापित के अनुरूप देय होंगे।
15	सैमेस्टर प्रणाली के तहत स्नातक स्तर पर पर्यावरण विषय को बी0ए0/बी0एस-सी0 एवं बी0कॉम0 में प्रथम सैमेस्टर एवं बी0एस0सी0 एवं बी0कॉम0 में द्वितीय सैमेस्टर के पाठ्यक्रम के शामिल किया गया था। उत्तराखण्ड शासन के आदेशानुपालनार्थ सैमेस्टर कक्षाओं को वार्षिक प्रणाली में परिवर्तित करने के कारण अब पर्यावरण विषय को स्नातक स्तर (वार्षिक प्रणाली) पर द्वितीय वर्ष में शामिल किया गया है एवं परीक्षाएँ द्वितीय वर्ष में सम्पादित करवाई जायेंगी। जबकि सैमेस्टर स्तर पर पर्यावरण विषय पूर्ववत् रहेगा।
16	स्नातक स्तर पर सभी कक्षाओं यथा-बी0ए0/बी0एस-सी0 एवं बी0कॉम0 के प्रथम एवं अन्तिम सैमेस्टर/वर्ष की परीक्षाओं में प्रत्येक प्रश्न पत्र में 50 बहुविकल्पीय प्रश्न शामिल किये जायेंगे। बी0ए0 प्रथम एवं द्वितीय वर्ष की परीक्षाओं हेतु प्रत्येक प्रश्न पत्र में 35 बहुविकल्पीय प्रश्न शामिल किये जायेंगे। स्नातकोत्तर (सैमेस्टर प्रणाली) चतुर्थ सैमेस्टर की समस्त परीक्षाओं हेतु प्रत्येक प्रश्न पत्र में 40 बहुविकल्पीय प्रश्न शामिल किये जायेंगे। स्नातकोत्तर (वार्षिक प्रणाली) अन्तिम वर्ष की समस्त परीक्षाओं हेतु प्रत्येक प्रश्न पत्र में 50 बहुविकल्पीय प्रश्न शामिल किये जायेंगे। विभिन्न व्यावसायिक पाठ्यक्रमों हेतु निर्धारित अधिकतम अंक (पूर्णांक) के आधार पर बहुविकल्पीय प्रश्नों (एम0सी0क्यू0) की संख्या का निर्धारण किया जायेगा।
17	1. बी0ए0 एवं एम0ए0 के समस्त पाठ्यक्रमों के प्रथम वर्ष/प्रथम सैमेस्टर में प्रवेश हेतु प्रवेश परीक्षा की वरिष्ठता सूची के स्थान पर स्नातक स्तर के अंकों की मेरिट सूची के आधार पर प्रवेश दिया जायेगा। 2. प्रवेश हेतु प्रदत्त किये जाने वाले अतिरिक्त अंकों का निर्धारण उत्तराखण्ड सरकार एवं विश्वविद्यालय नियमों के अनुरूप पूर्व की भांती यथावत रहेंगे।

Sharma
डी0(आर0एस0सी0हान) 04/06/2020
परीक्षा नियंत्रक

प्रतिलिपि- निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित-

1. निजी सचिव, मा0 कुलपति, कुलपति महोदय के सादर सूचनार्थ।
2. समस्त प्राचार्य/निदेशकों को सूचनार्थ।
3. कुलसचिव/वरिष्ठ वित्तप्रधिकारी/उपकुलसचिव/सहायक परीक्षा नियंत्रक (मुख्य/व्यावसायिक)
4. श्री कुलदीप नेगी को इस आशय से प्रेषित की उपरोक्त कार्यालय ज्ञाप को विश्वविद्यालय की आधिकारिक वेबसाइट पर अपलोड करें।
5. कार्यालय प्रति।

Sharma
डी0(आर0एस0सी0हान) 04/06/2020
परीक्षा नियंत्रक



Scanned with
CamScanner

06:52

VoL LTE 59%



news127.com



1. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की सिफारिशों के अनुरूप मात्र अंतिम वर्ष के अन्तिम सेमेस्टर/वार्षिक परीक्षाएँ ही आफ लाईन सम्पादित करवायी जायेंगी।
2. सेमेस्टर परीक्षाओं के तहत अंतरिम सम सेमेस्टर की परीक्षाएँ पूर्व के सेमेस्टर एवं वर्तमान सेमेस्टर के आन्तरिक मूल्यांकन के औसत अंकों के आधार पर छात्रों को प्रोन्नत किया जायेगा।
3. आफ लाईन परीक्षाएँ वस्तुनिष्ठ आधार के प्रश्नों (एमसीक्यू) पर आधारित प्रश्न-पत्रों द्वारा सम्पन्न करवायी जायेगी।
4. नये पाठ्यक्रम पर आधारित प्रथम वर्ष के विद्यार्थियों की परीक्षाएँ भी वस्तुनिष्ठ आधार (एमसीक्यू) द्वारा ही सम्पन्न करवायी जायेगी।
5. समस्त प्रयोगात्मक परीक्षाओं का सम्पादन संस्थानों/महाविद्यालयों द्वारा दिनांक 15 जुलाई 2020 तक सम्पन्न करवाया जायेगा।
6. बीएड पाठ्यक्रम में प्रवेश निर्धारित शैक्षिक अर्हताओं के आधार मेरिट द्वारा किया जायेगा।
7. बीएड प्रथम तथा द्वितीय वर्ष की वार्षिक परीक्षाएँ (एमसीक्यू) पर आधारित प्रश्न-पत्रों के द्वारा सम्पन्न की जायेंगी।
8. समस्त परम्परागत पाठ्यक्रमों की नये सत्र (प्रथम वर्ष) की पर्यावरण विषय की परीक्षा द्वितीय वर्ष में सम्पन्न की जायेंगी।
9. विश्वविद्यालय के समस्त प्रयोगात्मक परीक्षा एवं आन्तरिक मूल्यांकन के अंक महाविद्यालय द्वारा वि०वि० के पोर्टल पर परीक्षक द्वारा जान लाईन फीड किये जायेंगे।
10. प्रथम वर्ष के परीक्षार्थी, जिन्होंने पूर्व में परीक्षा हेतु परीक्षा आवेदन किया है, उन्हें पुनः 300/-₹0 प्रति छात्र की दर से अतिरिक्त परीक्षा शुल्क के साथ आवेदन करना होगा।



Examination Schedule 2020-2021

श्री देव सुमन उत्तराखण्ड विश्वविद्यालय, बादशाहीधौल, टिहरी गढ़वाल (उत्तराखण्ड)
Sri Dev Suman Uttarakhand University Badshahithaul Tehri Garhwal (Uttarakhand) -249199
Tel: 01376-264065 (O)
Fax: 01376-264065
Website: www.sdsuv.ac.in

Ref.No. 125/SDSUV/EXAM/2021-22

Dated- 12-09-2021

परीक्षा कार्यक्रम वर्ष 2021-22

बी०ए० / बी०कॉम० / बी०कॉम०(आनर्स) / बी०एस०-सी० चतुर्थ सेमेस्टर मुख्य / अंकसुधार परीक्षा
समय:-11:00 बजे से 02:00 बजे

दिनांक	कक्षा	विषय
22.09.2022 बृहस्पतिवार	बी०ए० बी०एस०-सी० बी०कॉम० / बी०कॉम०(आनर्स)	गृह विज्ञान - प्रथम प्रश्न पत्र। भूविज्ञान - प्रथम प्रश्न पत्र। प्रथम प्रश्न पत्र।
23.09.2022 शुक्रवार	बी०ए० बी०एस०-सी०	गणित/चित्रकला - प्रथम प्रश्न पत्र। गणित/वनस्पति विज्ञान - प्रथम प्रश्न पत्र।
24.09.2022 शनिवार	बी०ए० बी०एस०-सी० बी०कॉम० / बी०कॉम०(आनर्स)	रक्षा शास्त्र/मनोविज्ञान/संगीत - प्रथम प्रश्न पत्र। रक्षा शास्त्र - प्रथम प्रश्न पत्र। द्वितीय प्रश्न पत्र।
26.09.2022 सोमवार	बी०ए० बी०एस०-सी० बी०कॉम० / बी०कॉम०(आनर्स)	गृह विज्ञान - द्वितीय प्रश्न पत्र। भूविज्ञान - द्वितीय प्रश्न पत्र। तृतीय प्रश्न पत्र
27.09.2022 मंगलवार	बी०ए० बी०एस०-सी०	गणित - द्वितीय प्रश्न पत्र। गणित/वनस्पति विज्ञान - द्वितीय प्रश्न पत्र।
28.09.2022 बुधवार	बी०ए० बी०एस०-सी० बी०कॉम० / बी०कॉम०(आनर्स)	रक्षा शास्त्र/मनोविज्ञान - द्वितीय प्रश्न पत्र। रक्षा शास्त्र - द्वितीय प्रश्न पत्र। चतुर्थ प्रश्न पत्र
29.09.2022 बृहस्पतिवार	बी०ए० बी०एस०-सी०	अर्थशास्त्र/दर्शनशास्त्र - प्रथम प्रश्न पत्र। रसायन विज्ञान - प्रथम प्रश्न पत्र।
30.09.2022 शुक्रवार	बी०ए० बी०एस०-सी० बी०कॉम० / बी०कॉम०(आनर्स)	अंग्रेजी/सांख्यिकी/संस्कृत - प्रथम प्रश्न पत्र। सांख्यिकी - प्रथम प्रश्न पत्र। पंचम प्रश्न पत्र
01.10.2022 शनिवार	बी०ए० बी०एस०-सी०	हिन्दी - प्रथम प्रश्न पत्र। भौतिक विज्ञान / जन्तु विज्ञान - प्रथम प्रश्न पत्र।
06.10.2022 बृहस्पतिवार	बी०ए० बी०एस०-सी० बी०कॉम० / बी०कॉम०(आनर्स)	अर्थशास्त्र/दर्शनशास्त्र- द्वितीय प्रश्न पत्र। रसायन विज्ञान - द्वितीय प्रश्न पत्र। षष्ठम प्रश्न पत्र
07.10.2022 शुक्रवार	बी०ए० बी०एस०-सी०	अंग्रेजी/सांख्यिकी/संस्कृत- द्वितीय प्रश्न पत्र। सांख्यिकी - द्वितीय प्रश्न पत्र।
08.10.2022 शनिवार	बी०ए० बी०एस०-सी० बी०कॉम०	हिन्दी - द्वितीय प्रश्न पत्र। भौतिक विज्ञान/जन्तु विज्ञान - द्वितीय प्रश्न पत्र। सप्तम प्रश्न पत्र
10.10.2022 सोमवार	बी०ए० बी०एस०-सी०	शिक्षाशास्त्र - प्रथम प्रश्न पत्र।
11.10.2022 मंगलवार	बी०ए० बी०कॉम०	राजनीति विज्ञान - प्रथम प्रश्न पत्र। अष्टम प्रश्न पत्र
12.10.2022 बुधवार	बी०ए०	शिक्षाशास्त्र - द्वितीय प्रश्न पत्र।
13.10.2022 बृहस्पतिवार	बी०ए०	राजनीति विज्ञान - द्वितीय प्रश्न पत्र।
14.10.2022 शुक्रवार	बी०ए०	इतिहास/भूगोल - प्रथम प्रश्न पत्र।
15.10.2022 शनिवार	बी०ए०	समाजशास्त्र - प्रथम प्रश्न पत्र।

17.10.2022 सोमवार	बी0ए0	इतिहास/भूगोल - द्वितीय प्रश्न पत्र।
18.10.2022 मंगलवार	बी0ए0	समाजशास्त्र - द्वितीय प्रश्न पत्र।

(के0 आर0 मट्ट)
कुलसचिव।

प्रतिलिपि:- निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. सम्पादक दैनिक जागरण, अमर उजाला, हिन्दुस्तान समाचार पत्र को इस आशय से प्रेषित कि कृपया उक्त विज्ञापित को छात्र एवं उच्च शिक्षा के हितों को मध्यनजर रखते हुये अपने सम्मानित समाचार पत्र में निशुल्क प्रकाशित करने का कष्ट करें।
2. निजी सचिव कुलपति, मा0 कुलपति महोदय के सुलभ सूचनार्थ।
3. समस्त प्राचार्य/निदेशक सम्बद्ध महाविद्यालय/संस्थानों का सूचनार्थ।
4. परीक्षा नियंत्रक।
5. वित्त अधिकारी।
6. सहायक परीक्षा नियंत्रक (मुख्य/व्यावसायिक)।
7. प्रमारी डाटा सेन्टर/परीक्षा/लेखा/गोपनीय अनुभाग।
8. श्री गजेन्द्र सिंह रावत, को इस आशय से प्रेषित कि उक्त विज्ञापित को विश्वविद्यालय की आधिकारिक वेबसाइट पर अपलोड करवाये।
9. कार्यालय प्रति।

(के0 आर0 मट्ट)
कुलसचिव।



EVALUATION PROCESS

श्री देव सुमन उत्तराखण्ड विश्वविद्यालय, बादशाहीथौल, टिहरी गढ़वाल (उत्तराखण्ड)
Sri Dev Suman Uttarakhand University Badshahithaul Tehri Garhwal (Uttarakhand) -249199
Tel: 01376 254065 (O)
Fax: 01376-254065
Website: www.sdsuv.ac.in

Ret No. 125/SDSUV/EXAM/2021-22

Dated-12-09-2021

परीक्षा कार्यक्रम वर्ष 2021-22

बी0ए0/बी0कॉम0/बी0कॉम(आनर्स)/बी0एस0-सी0 षष्ठम् सेमेस्टर मुख्य/अंकसुधार परीक्षा

समय:-03:00 बजे से 06:00 बजे

दिनांक	कक्षा	विषय
22.09.2022 बृहस्पतिवार	बी0ए0 बी0एस0-सी0 बी0कॉम0/बी0कॉम(आनर्स)	गृह विज्ञान - प्रथम प्रश्न पत्र। 3 भूविज्ञान - प्रथम प्रश्न पत्र। प्रथम प्रश्न पत्र।
23.09.2022 शुक्रवार	बी0ए0 बी0एस0-सी0	गणित/चित्रकला - प्रथम प्रश्न पत्र। गणित/वनस्पति विज्ञान - प्रथम प्रश्न पत्र। 2/26
24.09.2022 शनिवार	बी0ए0 बी0एस0-सी0 बी0कॉम0/बी0कॉम(आनर्स)	रक्षा शास्त्र/मनोविज्ञान/संगीत - प्रथम प्रश्न पत्र। - रक्षा शास्त्र - प्रथम प्रश्न पत्र। द्वितीय प्रश्न पत्र।
26.09.2022 सोमवार	बी0ए0 बी0एस0-सी0 बी0कॉम0/बी0कॉम(आनर्स)	गृह विज्ञान - द्वितीय प्रश्न पत्र। 1 भूविज्ञान - द्वितीय प्रश्न पत्र। तृतीय प्रश्न पत्र/तृतीय-चतुर्थ प्रश्न पत्र(Consumer Behavior)
27.09.2022 मंगलवार	बी0ए0 बी0एस0-सी0	गणित - द्वितीय प्रश्न पत्र। गणित/वनस्पति विज्ञान - द्वितीय प्रश्न पत्र। 6/3
28.09.2022 बुधवार	बी0ए0 बी0एस0-सी0 बी0कॉम0/बी0कॉम(आनर्स)	रक्षा शास्त्र/मनोविज्ञान - द्वितीय प्रश्न पत्र। रक्षा शास्त्र - द्वितीय प्रश्न पत्र। पंचम प्रश्न पत्र/तृतीय-चतुर्थ प्रश्न पत्र(Fundamental of Investments)
29.09.2022 बृहस्पतिवार	बी0ए0 बी0एस0-सी0	अर्थशास्त्र/दर्शनशास्त्र - प्रथम प्रश्न पत्र। 14/5 रसायन विज्ञान - प्रथम प्रश्न पत्र। 72
30.09.2022 शुक्रवार	बी0ए0 बी0एस0-सी0 बी0कॉम0/बी0कॉम(आनर्स)	अंग्रेजी/सांख्यिकी/संस्कृत - प्रथम प्रश्न पत्र। 14/3 सांख्यिकी - प्रथम प्रश्न पत्र। षष्ठम् प्रश्न पत्र / तृतीय-चतुर्थ प्रश्न पत्र(Industrial And Labour laws)
01.10.2022 शनिवार	बी0ए0 बी0एस0-सी0	हिन्दी - प्रथम प्रश्न पत्र। 8 भौतिक विज्ञान / जन्तु विज्ञान - प्रथम प्रश्न पत्र। 4/9
06.10.2022 बृहस्पतिवार	बी0ए0 बी0एस0-सी0 बी0कॉम0/बी0कॉम(आनर्स)	अर्थशास्त्र/दर्शनशास्त्र- द्वितीय प्रश्न पत्र। 17/8 रसायन विज्ञान - द्वितीय प्रश्न पत्र। 8 सप्तम प्रश्न पत्र/ तृतीय-चतुर्थ प्रश्न पत्र(Marketing of Services)
07.10.2022 शुक्रवार	बी0ए0 बी0एस0-सी0	अंग्रेजी/सांख्यिकी/संस्कृत- द्वितीय प्रश्न पत्र। 10/1 सांख्यिकी - द्वितीय प्रश्न पत्र।
08.10.2022 शनिवार	बी0ए0 बी0एस0-सी0 बी0कॉम0	हिन्दी - द्वितीय प्रश्न पत्र। 34 भौतिक विज्ञान/जन्तु विज्ञान - द्वितीय प्रश्न पत्र। 2/4 अष्टम प्रश्न पत्र/ तृतीय-चतुर्थ प्रश्न पत्र(Security Analysis and Portfolio Management)
10.10.2022 सोमवार	बी0ए0 बी0एस0-सी0	शिक्षाशास्त्र/ मानव विज्ञान - प्रथम प्रश्न पत्र। मानव विज्ञान - प्रथम प्रश्न पत्र।
11.10.2022 मंगलवार	बी0ए0 बी0एस0-सी0 बी0कॉम0	राजनीति विज्ञान - प्रथम प्रश्न पत्र। 14 कम्प्यूटर साईंस - प्रथम प्रश्न पत्र। अष्टम प्रश्न पत्र
12.10.2022 बुधवार	बी0ए0 बी0एस0-सी0	शिक्षाशास्त्र/ मानव विज्ञान - द्वितीय प्रश्न पत्र। मानव विज्ञान - द्वितीय प्रश्न पत्र।

13.10.2022 बृहस्पतिवार बी0ए0 राजनीति विज्ञान - द्वितीय प्रश्न पत्र। 11

बी0एस0-सी0 कम्प्यूटर साईंस - द्वितीय प्रश्न पत्र।

14.10.2022 बी0ए0 इतिहास/भूगोल - प्रथम प्रश्न पत्र। 6/3

EVALUATION PROCESS

13.10.2022 शुक्रवार	बी0ए0 बी0एस0-सी0	राजनीति विज्ञान - द्वितीय प्रश्न पत्र। 11 कम्प्यूटर साईंस - द्वितीय प्रश्न पत्र।
14.10.2022 शुक्रवार	बी0ए0	इतिहास/भूगोल - प्रथम प्रश्न पत्र। 6/3
15.10.2022 शनिवार	बी0ए0	समाजशास्त्र - प्रथम प्रश्न पत्र। 7
17.10.2022 सोमवार	बी0ए0	इतिहास/भूगोल - द्वितीय प्रश्न पत्र। 18/9
18.10.2022 मंगलवार	बी0ए0	समाजशास्त्र - द्वितीय प्रश्न पत्र। 4

नोट:- बी0कॉम0 षष्ठम् सैमेस्टर में चतुर्थ प्रश्न पत्र सेमीनार एवं मौखिक परीक्षा होने के कारण बी0कॉम के प्रश्न पत्रों को उपरोक्तानुसार पढा एवं समझा जाये।

(के0 आर0 मडट)
कुलसचिव।
C/c

प्रतिलिपि:- निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. सम्पादक दैनिक जागरण, अमर उजाला, हिन्दुस्तान समाचार पत्र को इस आशय से प्रेषित कि कृपया उक्त विज्ञापित को छात्र एवं उच्च शिक्षा के हितों को मध्यनजर रखते हुये अपने सम्मानित समाचार पत्र में निशुल्क प्रकाशित करने का कष्ट करें।
2. निजि सचिव कुलपति, मा0 कुलपति महोदय के सुलभ सूचनार्थ।
3. समस्त प्राचार्य/निदेशक सम्बद्ध महाविद्यालय/संस्थानों का सूचनार्थ।
4. परीक्षा नियंत्रक।
5. वित्त अधिकारी।
6. सहायक परीक्षा नियंत्रक (मुख्य/व्यावसायिक)।
7. प्रमारी डाटा सेन्टर/परीक्षा/लेखा/गोपनीय अनुमाग।
8. श्री गजेन्द्र सिंह रावत, को इस आशय से प्रेषित कि उक्त विज्ञापित को विश्वविद्यालय की आधिकारिक वेबसाइट पर अपलोड करवायें।
9. कार्यालय प्रति।

(के0 आर0 मडट)
कुलसचिव।
C/c



श्री देव सुमन उत्तराखण्ड विश्वविद्यालय, बादशाहीथौल, टिहरी गढ़वाल (उत्तराखण्ड)

Sri Dev Suman Uttarakhand University Badshahithaul Tehri Garhwal (Uttarakhand) -249199

Tel: 01376-254065 (O)

Fax: 01376-254065

Website: www.sdsuv.ac.in

Ref.No.125 /SDSUV/EXAM/2021-22

Date: 12-09-2021

Press Code : **S-161**

Roll Number :



B.Sc. VI Semester Examination 2021

Chemistry
PHYSICAL CHEMISTRY-I
Paper Code : UG-235

Signature Candidate
हस्ताक्षर अभ्यर्थी

Signature Room Supervisor
हस्ताक्षर कक्ष निरीक्षक

Time : 1½ Hours
समय : 1½ घंटे

[Maximum Marks : 100
अधिकतम अंक : 100

Do not open the booklet until you are asked to do so.
जब तक कहा न जाये, प्रश्नपत्र पुस्तिका न खोलें।

VERY IMPORTANT INSTRUCTIONS (अति आवश्यक निर्देश)

1. This question booklet consists of 50 multiple choice questions. All questions are compulsory and carry equal marks each. There is no negative marking.
इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 50 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं एवं प्रत्येक प्रश्न हेतु समान अंक निर्धारित हैं। गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।
2. Each question has four expected answers/alternative responses given below and marked as – (A), (B), (C) and (D). The candidate is expected to choose the appropriate answer from the options and marked on OMR sheet.
प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प/संभावित उत्तर (A), (B), (C) और (D) के रूप में उनके नीचे दिए गए हैं। अभ्यर्थी को विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर का चुनाव करना है और ओ.एम.आर. प्रपत्र पर अंकित करना है।
3. You will be given separate OMR answer sheet with this question booklet. Before filling your answers on the OMR sheet ensure that you are writing the answers in proper serial. Fill all the required information such as Roll No., Enrolment No., Name of centre, Subject, Paper code, etc. in appropriate places on given OMR answer sheet, neatly and clearly.
इस प्रश्न-पुस्तिका के साथ आपको ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक अलग से दिया जा रहा है। उत्तर लिखने से पूर्व सुनिश्चित कर लें कि आप ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक में उत्तर सही क्रम पर अंकित कर रहे हैं। ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक पर अनुक्रमांक, नामांकन संख्या, केन्द्र का नाम, पेपर कोड आदि सभी वांछित सूचनाएं यथास्थान, स्वच्छ एवं स्पष्ट रूप से भरें।
4. Use only black ball point pen to mark the answer on OMR answer sheet.
ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक में उत्तर अंकित करने हेतु केवल काले बाल प्वाइंट पेन का ही प्रयोग करें।
5. The circle corresponding to options of the correct answers should be filled completely on OMR answer sheet.
ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक में सही उत्तर के गोले को पूर्ण रूप से भरें।

NMR is the study of absorption of

by nuclei in magnetic field ?

- (A) Radioactive radiation (B) I. R. Radiation
(C) Radio Frequency radiation (D) Microwaves.

चुम्बकीय क्षेत्र में नाभिक द्वारा का अवशोषण (NMR) नाभिक चुम्बकीय अनुनाद के अध्ययन में किया जाता है.

- (A) रेडियोधर्मी विकिरण (B) IR (अवरक्त विकिरण)
(C) रेडियो आवृत्ति विकिरण (D) सूक्ष्म विकिरण।

NMR spectroscopy indicates the chemical nature of and spacial position of :

- (A) electron, protons (B) Newtron, electrons
(C) Nuclei, electrons (D) Nuclei, Neighbouring nuclei.

NMR (नाभिक चुम्बकीय अनुनाद) स्पेक्ट्रोस्कोपी और की स्थानिक स्थिति की रासायनिक प्रकृति को इंगित करता है :

- (A) इलेक्ट्रॉनों, प्रोटॉन (B) न्यूट्रॉन, इलेक्ट्रॉन
(C) नाभिक, इलेक्ट्रॉन (D) नाभिक, पड़ोसी नाभिक।

Chemical shifts originate from

- (A) Magnetic momentum (B) Electron shielding
(C) Free induction decay (D) scalar coupling (J-Coupling).

रासायनिक विस्थापन से उत्पन्न होता है।

- (A) चुम्बकीय गति (B) इलेक्ट्रॉन परिरक्षण
(C) मुक्त प्रेरण क्षय (D) अदिश युग्मन (J-युग्मन)।

4. Chemical shifts of protons have a frequency range of about :

- (A) Mega hertz (B) 250 M Hz
(C) Kelo hertz (D) 10 Hz.

प्रोटॉन के रासायनिक विस्थापन की आवृत्ति रेंज लगभग होती है :

- (A) मेगाहर्ट्ज (B) 250 मेगाहर्ट्ज
(C) किलोहर्ट्ज (D) 10 हर्ट्ज।

5. What is shielding in NMR ?

- (A) Using a curved piece of metal to block an opponents attacks.
 (B) Putting metal around an RF (Radio Frequency) source
 (C) When the magnetic moment of an atom blocks the full induced magnetic field from surrounding nuclei
 (D) Blocking parts of a molecule from RF (Radio Frequency) radiation.

NMR (नाभिक चुम्बकीय अनुवाद में) में प्ररक्षण क्या है?

- (A) एक अपोनेट्स के इन्हीं को रोकने के लिए धातु के घुमावदार टुकड़ों का उपयोग करना
 (B) रेडियो आवृत्ति स्रोत के चारों ओर धातु लगाना
 (C) जब समानु का चुम्बकीय आघूर्ण आसपास के नाभिक से पूर्ण प्रेरित चुम्बकीय क्षेत्र को अवरोध करता है
 (D) रेडियो आवृत्ति विकिरण से अणु के कुछ हिस्सों को अवरोध करना।

6. Which of the following compounds is frequently used as an internal reference in ¹H NMR spectroscopy :

- (A) TMS (B) DMF
 (C) TMS (D) DMSO.

निम्नलिखित में से कौन-सा यौगिक अक्सर ¹H NMR में एक आन्तरिक संदर्भ में उपयोग किया जाता है :

- (A) TMS (B) DMF
 (C) TMS (D) DMSO.

7. Deuterated solvent in, an, NMR sample is used to :

- (A) stabilized the magnetic field
 (B) set the chemical shift reference
 (C) obtain good field homogeneity across the sample
 (D) both (a) and (c).

एक NMR नमूने में ड्यूटेरेटेड विलायक का उपयोग किया जाता है :

- (A) चुम्बकीय क्षेत्र को स्थिर करने में
 (B) रासायनिक विस्थापन संदर्भ सेट करने में
 (C) नमूने में एक अच्छे क्षेत्र एकत्रता प्राप्त करने में
 (D) (a) और (c) दोनों सही हैं।

8. What is use of mass spectroscopy ?

- (A) Determination of molecular weight
 (B) Elucidating the chemical structure of molecules
 (C) (a) and (b) both

मास स्पेक्ट्रोस्कोपी का उपयोग क्या है?

- (A) आणविक द्रव्यमान के निर्धारण में
 (B) अणु को रासायनिक संरचना को स्पष्ट करने में
 (C) (a) और (b) दोनों
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं।

9. Which ratio is measured by mass detector :

- (A) z/m (B) m/z
 (C) m/e (D) m^2/z

द्रव्यमान संयुक्त (मास डिटेक्टर) द्वारा किस अनुपात को मापा जाता है?

- (A) z/m (B) m/z
 (C) m/e (D) m^2/z

10. Highest m/z peak in mass spectrum is called as :

- (A) Base peak (B) Fragment peak
 (C) Isotopic peak (D) Parent peak.

मास स्पेक्ट्रम (द्रव्यमान स्पेक्ट्रम) में उच्चतम m/z शिखर को क्या कहलता है?

- (A) आधार शिखर (B) टुकड़ा शिखर
 (C) समस्थानिक शिखर (D) मूल शिखर।

11. Which is sample destructive technique ?

- (A) U.V. spectroscopy (B) IR spectroscopy
 (C) Mass spectroscopy (D) NMR spectroscopy.

निम्न में से कौन-सी नमूना विनाशकारी तकनीक है?

- (A) U.V. स्पेक्ट्रोस्कोपी (B) अवलोकन (IR) स्पेक्ट्रोस्कोपी
 (C) मास स्पेक्ट्रोस्कोपी (D) NMR स्पेक्ट्रोस्कोपी।

12. Which of these nuclides is most likely to be radioactive?

- (A) $^{39}_{19}K$ (B) $^{27}_{13}Al$
 (C) $^{127}_{53}I$ (D) $^{241}_{95}Am$.

निम्न में से किस तत्व के नाभिक को रेडियोधर्मी होने की सम्भावना सबसे अधिक है?

- (A) $^{39}_{19}K$ (B) $^{27}_{13}Al$
 (C) $^{127}_{53}I$ (D) $^{241}_{95}Am$.

13. Alpha decay of ^{226}Ra will yield which of the following nuclides ?

- (A) ^{222}Rn (B) ^{230}Th
(C) ^{222}Fr (D) ^{222}Th

^{226}Ra द्वारा अल्फा कण के क्षय से निम्नलिखित में से कौन-सा न्यूक्लाइड प्राप्त होता है ?

- (A) ^{222}Rn (B) ^{230}Th
(C) ^{222}Fr (D) ^{222}Th

14. In a Geiger-Muller counter, one 'count' is directly due to :

- (A) a secondary electron (B) a primary electron
(C) many electrons and ions (D) a beta particle.

एक गीगर मूलर काउण्टर में एक काउण्ट सीधे किस कारण होता है ?

- (A) एक द्वितीयक इलेक्ट्रॉन (B) एक प्राथमिक इलेक्ट्रॉन
(C) अनेक इलेक्ट्रॉन और आयन (D) एक बीटा कण।

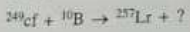
15. ^7_3Li decay to ^7_4Be . What type of decay is this :

- (A) Positron emission (B) Beta emission
(C) γ -ray emission (D) Alfa emission.

^7_3Li क्षय के उपरान्त ^7_4Be उत्पन्न करता है यह किस प्रकार का क्षय है ?

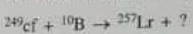
- (A) पॉजिट्रॉन उत्सर्जन (B) बीटा कण उत्सर्जन
(C) गामा किरण उत्सर्जन (D) एल्फा कण उत्सर्जन।

16. Complete the following equation



- (A) ^0_1e (B) ^1_0n
(C) ^0_1e (D) ^1_1p

निम्नलिखित समीकरण को पूर्ण कीजिए



- (A) ^0_1e (B) ^1_0n
(C) ^0_1e (D) ^1_1p

इलेक्ट्रॉन कैप्चर अभिक्रिया में :

- (A) गामा किरण उत्सर्जित होती है
(B) एक न्यूट्रॉन बनता है
(C) एक पॉजिट्रॉन बनता है
(D) एक एल्फा कण उत्सर्जित होता है।

18. The bombardment of which isotope by a neutron produces ^{199}Au and proton ?

- (A) $^{198}_{81}\text{Tl}$ (B) $^{197}_{80}\text{Hg}$
(C) $^{198}_{80}\text{Hg}$ (D) $^{197}_{81}\text{Pt}$

निम्न में कौन-से समस्थानिक पर न्यूट्रॉन के बमबर्पक द्वारा ^{199}Au और प्रोटॉन उत्पन्न होते हैं :

- (A) $^{199}_{81}\text{Tl}$ (B) $^{197}_{80}\text{Hg}$
(C) $^{198}_{80}\text{Hg}$ (D) $^{197}_{81}\text{Pt}$

19. The half life of sulphur-35 is 88 days if 8.0 gm of sulphur-35 exists on day one, what fraction will remain after 264 days ?

- (A) 0.5 gm (B) 4.0 gm
(C) zero gm (D) 1.0 gm.

S-35 का अर्ध-आयु काल 88 दिन है यदि एक दिन के क्षय के बाद 8.0 gm S-35 मौजूद है, तब 264 दिन के क्षय के बाद S-35 का कितना अंश शेष बचेगा ?

- (A) 0.5 gm (B) 4.0 gm
(C) शून्य gm (D) 1.0 gm.

20. Which of the following is the nuclear equation for Bismuth-214 undergoing beta decay ?

- (A) $^{214}_{83}\text{Bi} \rightarrow ^0_{-1}\text{e} + ^{214}_{84}\text{Po}$ (B) $^{214}_{83}\text{Bi} \rightarrow ^0_{-1}\text{e} + ^{214}_{82}\text{Pb}$
(C) $^{214}_{83}\text{Bi} \rightarrow ^0_1\text{e} + ^{214}_{84}\text{Po}$ (D) $^{214}_{84}\text{Bi} \rightarrow ^0_{-1}\text{e} + ^{214}_{82}\text{Pb}$

निम्नलिखित में से कौन-सी समीकरण Bi-214 परमाणु के नाभिक से बीटा कण के क्षय के दौर से गुजर रही है :

- (A) $^{214}_{83}\text{Bi} \rightarrow ^0_{-1}\text{e} + ^{214}_{84}\text{Po}$
(B) $^{214}_{83}\text{Bi} \rightarrow ^0_{-1}\text{e} + ^{214}_{82}\text{Pb}$
(C) $^{214}_{83}\text{Bi} \rightarrow ^0_1\text{e} + ^{214}_{84}\text{Po}$

21. ${}_{90}^{232}\text{Th}$ undergoes a series of Alfa and beta emission resulting in the final stable product, ${}_{82}^{208}\text{Pb}$.
How many alfa and beta particle emission occur in this series ?

- (A) 4-alfa, 6-beta
(B) 8-alfa, 6-beta
(C) 12-alfa, 4-beta
(D) 6-alfa, 4-beta.

${}_{90}^{232}\text{Th}$ द्वारा अल्फा और बीटा उत्सर्जन की एक श्रृंखला के अन्त में परिणामस्वरूप अन्तिम स्थिर उत्पाद ${}_{82}^{208}\text{Pb}$ उत्पन्न होता है, इस श्रृंखला में कितने अल्फा और कितने बीटा कण उत्सर्जित होते हैं ?

- (A) 4-अल्फा, 6-बीटा
(B) 8-अल्फा एवं 6-बीटा
(C) 12-अल्फा एवं 4-बीटा
(D) 6-अल्फा एवं 4-बीटा।

22. When a ${}_{92}^{235}\text{U}$ nucleus is struck by a thermal neutron, fission occurs with release of neutrons if fission fragments are ${}_{38}^{90}\text{Sr}$ and ${}_{54}^{144}\text{Xe}$, How many neutrons are released ?

- (A) 3
(B) 4
(C) 1
(D) 2.

जब एक ${}_{92}^{235}\text{U}$ नाभिक पर एक धर्मल न्यूट्रॉन टकराता है तो विखण्डन होता है जो न्यूट्रॉन उत्पन्न करता है यदि विखण्डन के टुकड़े ${}_{38}^{90}\text{Sr}$ और ${}_{54}^{144}\text{Xe}$ हैं। तब इस प्रक्रिया में कितने न्यूट्रॉन निकलेंगे ?

- (A) 3
(B) 4
(C) 1
(D) 2

23. The nuclide ${}^{56}\text{Fe}$ has a mass defect of 0.52840 amu. What is the binding energy per nucleon in Mev ?

- (A) 8.81 Mev
(B) 9.79×10^{-17} Mev
(C) 8.81×10^3 Mev
(D) 494 Mev.

न्यूक्लाइड ${}^{56}\text{Fe}$ में 0.52840 amu का द्रव्यमान क्षति होती है। Mev में बन्धन ऊर्जा प्रति न्यूक्लियॉन क्या होगी ?

- (A) 8.81 Mev
(B) 9.79×10^{-17} Mev
(C) 8.81×10^3 Mev
(D) 494 Mev.

24. The combustion of one mole of graphite release 393.5 KJ of energy. What is the mass change that accompanies the loss of this energy ?

- (A) 4.372×10^{-12} kg
(B) 3.542×10^{22} kg
(C) 1.312×10^{-3} kg
(D) None of the above.

- (A) 4.372×10^{-12} किलो ग्राम
(B) 3.542×10^{22} किलो ग्राम
(C) 1.312×10^{-3} किलो ग्राम
(D) इनमें से कोई नहीं।

25. A colligative property depends upon :

- (A) Chemical nature of particle
(B) Size of particle
(C) Number of particles
(D) Temperature of the solution.

एक अणु संख्या गुणधर्म गिन में से किस पर निर्भर करता है ?

- (A) कण की रासायनिक प्रकृति पर
(B) कण के आकार पर
(C) कणों की संख्या पर
(D) विलयन के तापमान पर।

26. When a non-volatile solute is dissolved in a pure solvent. The vapour pressure of the pure solvent :

- (A) Increases
(B) Decreases
(C) Remains the same
(D) None of the above.

जब किसी शुद्ध विलायक में कोई अवाष्पशील विलयन मिलाया जाता है तो शुद्ध विलायक का वाष्पदाब :

- (A) बढ़ जाता है
(B) घट जाता है
(C) अपरिवर्तित रहता है
(D) इनमें से कोई नहीं।

27. Mathematically, Raoult's law can be expressed as :

- (A) $\frac{P_1 - P_2}{P_0} = \frac{n}{n+N}$
(B) $\frac{P_1 - P_2}{P_0} = \frac{N}{n+N}$
(C) $\frac{P_1 - P_2}{P_0} = \frac{n}{n+N}$
(D) $\frac{P_1 - P_2}{P_0} = \frac{n}{n+N}$

गणितीय रूप से, राउल्ट के नियम को इस प्रकार व्यक्त किया जा सकता है :

- (A) $\frac{P_1 - P_2}{P_0} = \frac{n}{n+N}$
(B) $\frac{P_1 - P_2}{P_0} = \frac{N}{n+N}$
(C) $\frac{P_1 - P_2}{P_0} = \frac{n}{n+N}$
(D) $\frac{P_1 - P_2}{P_0} = \frac{n}{n+N}$

28. A liquid boils when its vapour pressure becomes equal to :

- (A) One atmospheric pressure
(B) Zero
(C) Very high
(D) Very low.

एक द्रव तब उबलता है जब उसका वाष्प दाब बराबर होता है

- (A) एक वायुमण्डलीय दाब के (B) शून्य के
(C) बहुत अधिक (D) बहुत कम।

29. The elevation in boiling point is given by the formula $\Delta T = K_b \frac{w}{m} \cdot \frac{1}{W}$, where K_b is called :

- (A) boiling point constant (B) ebullioscopic constant
(C) molal elevation constant (D) All of these.

बवधनांक में उन्नयन सूत्र $\Delta T = K_b \frac{w}{m} \cdot \frac{1}{W}$ द्वारा दिया जाता है जहाँ K_b है :

- (A) बवधनांक स्थिरांक (B) एबुलिओस्कोपिक स्थिरांक
(C) मोलल उन्नयन स्थिरांक (D) उपर्युक्त सभी।

30. Abnormal molecular weight (masses) are obtained when there exists :

- (A) Dissociation of molecules (B) Association of molecules
(C) both (a) and (b) (D) None of the above.

असामान्य आणविक द्रव्यमान प्राप्त होता है जब अणु आपस में

- (A) पृथकरित होते हैं (B) जुड़ते हैं (संगुणित होते हैं)
(C) उपर्युक्त दोनों (D) इनमें से कोई नहीं।

31. Which of the following 0.05 M aqueous solution will have the highest boiling point ?

- (A) Glucose (B) NaCl
(C) K_2SO_4 (D) $Al_2(NO_3)_3$

निम्नलिखित में से किस 0.05 मोलर जलीय विलयन का बवधनांक उच्चतम होगा :

- (A) शर्करा (B) NaCl
(C) K_2SO_4 (D) $Al_2(NO_3)_3$

32. The ratio between the effective concentration and the actual concentration of the molecule or ion in a solution is called :

- (A) Van't Hoff factor (B) Colligative properties
(C) Active concentration (D) activity coefficient.

किसी विलयन में, अणु या आयनों के बीच, प्रभावी सांद्रता और वास्तविक सांद्रता का अनुपात कहलाता है :

- (A) वान्ट हॉफ कारक (B) अणुसंख्य गुणधर्म
(C) गतिविधि (सक्रियता) गुणधर्म।

33. The activity coefficient of strong electrolytes is :

- (A) Always equal to zero (B) Always equal to one
(C) Always less than one (D) Always greater than one.

किसी प्रबल विद्युत अपघट्य के लिए सक्रियता गुणधर्म होता है :

- (A) हमेशा शून्य के बराबर (B) हमेशा एक के बराबर
(C) हमेशा एक से कम (D) हमेशा एक से अधिक।

34. The value of Van't Hoff factor 'i' in case of dimerisation of benzoic acid in benzene is given by the expression :

- (A) $i = 1 - \alpha$ (B) $i = 1 + \alpha$
(C) $i = 1 - \frac{\alpha}{2}$ (D) $i = 1 + \frac{\alpha}{2}$

बेंजीन में बेन्जोइक एसिड के डिमराइजेशन (दोहराकरण) के मामले में, वान्ट हॉफ कारक के लिए व्यंजन में i का मान क्या होगा :

- (A) $i = 1 - \alpha$ (B) $i = 1 + \alpha$
(C) $i = 1 - \frac{\alpha}{2}$ (D) $i = 1 + \frac{\alpha}{2}$

35. Which of the following is not a colligative property :

- (A) Depression in freezing point (B) Elevation in boiling point
(C) Osmotic pressure (D) Elevation in vapour pressure.

निम्नलिखित में कौन अणुसंख्य गुणधर्म नहीं है :

- (A) हिमिक का अवनमन (B) बवधनांक का उन्नयन
(C) परासरण दाब (D) वाष्पदाब का वनमन।

36. At given temperatur, osmotic pressure of concentrated solution of a substance is :

- (A) Higher than that of dilute solution
(B) Lower than that of dilute solution
(C) Same as that of dilute solution
(D) All of the above.

दिए गए ताप पर, घटार्ण के सांद्र विलयन का परासरण दाब :

- (A) तनु विलयन से अधिक होता है
(B) तनु विलयन से कम होता है
(C) तनु विलयन के समान होता है
(D) उपरोक्त सभी।

37. Under what condition Van't Hoff's factor ' γ ' is equal to one, less than one and greater than one respectively :

- (A) For non-electrolyte solute, association, dissociation
- (B) For association, dissociation, Non-electrolyte solute
- (C) For dissociation, association Non-electrolyte solute
- (D) None of the above.

किस स्थिति में वान्ट हॉफ़ कारक क्रमशः एक के बराबर, एक से कम, और एक से अधिक होता है :

- (A) विद्युत अणुघट्य, विलय, संयोजन, विघोजन
- (B) संयोजन, विघोजन, विद्युत अणुघट्य विलय
- (C) विघोजन, संयोजन विद्युत अणुघट्य विलय
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं।

38. How many significant figure's are present in the number 0.0025 :

- (A) 5
- (B) 4
- (C) 2
- (D) 6.

दो गई संख्या 0.0025 में कितने सार्थक अंक हैं :

- (A) 5
- (B) 4
- (C) 2
- (D) 6.

39. Which of the errors does not fall under the category of constants errors :

- (A) Operational error's
- (B) Reagent error's
- (C) Erratic error's
- (D) Proportional error's.

कौन-सी त्रुटि, स्थिरांक त्रुटि की श्रेणी में नहीं आती है :

- (A) परिचालन त्रुटियाँ
- (B) अभिक्रमक त्रुटियाँ
- (C) अनियमित त्रुटियाँ
- (D) आनुपातिक त्रुटियाँ।

40. Random or Intermediate errors are the error's in the measurement which affects :

- (A) Accuracy
- (B) Precision
- (C) Both (a) and (b)
- (D) None of the above.

यादृच्छिक या मध्यस्थ त्रुटियाँ माप में त्रुटियाँ हैं, जो प्रभावित करती हैं :

- (A) सटीकता
- (B) परिशुद्धता
- (C) उपर्युक्त दोनों (a) और (b)
- (D) इनमें से कोई नहीं।

41. The closeness of a result to its true or accepted values is :

- (A) Precision
- (B) Accuracy
- (C) Median
- (D) None of these.

परिणाम को उसके वास्तविक या स्वीकृत मानों (मूल्यों) की निकटता है :

- (A) परिशुद्धता
- (B) सटीकता
- (C) माध्यिका
- (D) इनमें से कोई नहीं।

42. Precision refer's to :

- (A) Agreement of measured parameter with the theoretical values
- (B) Agreement among repetitive values of the measured parameter
- (C) Difference between the highest and lowest values of the measured parameter
- (D) Systematics errors only.

परिशुद्धता को संदर्भित करता है :

- (A) सैद्धांतिक मूल्यों के साथ मापा पैरामीटर का समझौता
- (B) मापा पैरामीटर के दोहराए गए मूल्यों के बीच समझौता
- (C) माप मापदण्डों के उच्चतम और निम्नतम मूल्यों के बीच का अंतर
- (D) केवल व्यवस्थित त्रुटियाँ।

43. In thin layer chromatography, the stationary phase is made up of and the mobile phase is made up of

- (A) solid, liquid
- (B) liquid, liquid
- (C) liquid, gas
- (D) solid, gas.

पतली परत वर्जलेखन में, स्थाई प्रावस्था से बना होता है और गतिशील फेज से बना होता है।

- (A) ठोस, द्रव
- (B) द्रव, द्रव
- (C) द्रव, गैस
- (D) ठोस, गैस।

44. In reverse phase HPLC (high pressure liquid chromatography) there is a :

- (A) Non-polar solvent/polar column
- (B) Polar solvent/Non-polar column
- (C) Polar solvent/Polar column
- (D) Non-polar solvent/Non-polar column.

HPLC को उल्टा प्रावस्था वर्जलेखन में प्रयुक्त होते हैं :

- (A) अप्रकीय विलायक/ध्रुवीय स्तम्भ
- (B) ध्रुवीय विलायक/अप्रकीय स्तम्भ
- (C) ध्रुवीय विलायक/ध्रुवीय स्तम्भ
- (D) अप्रकीय विलायक/अप्रकीय स्तम्भ।

45. In a chromatographic separation, which of the following is most appropriate for the qualitative analysis of a substance ?

- (A) Taking factor
- (B) Capacity factor
- (C) Retention time
- (D) Resolution.

एक वर्जलेखन प्रकल्प में, किसी पदार्थ के गुणात्मक विश्लेषण के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे उपयुक्त है ?

- (A) कारक लेन
- (B) क्षमता कारक
- (C) अवधारण समय
- (D) संकल्प।

46. Which technique is also known as colour writing ?

- (A) NMR
- (B) Mass spectroscopy
- (C) Chromatography
- (D) All of the above.

किस तकनीक को रंग लेखन के नाम से भी जाना जाता है :

- (A) NMR
- (B) द्रव स्पेक्ट्रोस्कोपी
- (C) क्रोमेटोग्राफी
- (D) उपर्युक्त सभी।

47. What is Eluent ?

- (A) It is a liquid solution
- (B) It is a liquid solution that is a result from elution
- (C) It is a solvent that used for separation of absorbed material from stationary phase
- (D) None of the above.

एल्यूेंट (विलायक) क्या है ?

- (A) यह एक द्रव विलयन है
- (B) यह एक द्रव विलयन है जो एल्यूशन का परिणाम है
- (C) यह एक विलायक है जो स्थिर चरण से अवशोषित पदार्थों को अलग करने के लिए उपयोग किया जाता है
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं।

48. Which of the following techniques would be most useful to identify as well as quantify the presence of a known impurity in a drug substance ?

- (A) NMR
- (B) MS
- (C) IR
- (D) HPLC.

S-161 / UG-235

(15)

[P.T.O.]

निम्नलिखित में से कौन-सी तकनीक किसी मादक पदार्थ में एक ज्ञात अशुद्धता की पहचान करने के साथ-साथ इसकी मात्रा निर्धारित करने के लिए सबसे अधिक उपयोगी होगी :

- (A) NMR
- (B) MS
- (C) IR
- (D) HPLC.

49. What is the principle of TLC ?

- (A) Partition
- (B) Absorption
- (C) Adsorption
- (D) Both (a) and (b)

Thin layer chromatography (TLC) का सिद्धान्त क्या है?

- (A) विभाजन
- (B) अवशोषण
- (C) अधिशोषण
- (D) उपर्युक्त (a) और (b) दोनों

50. The reason behind energy in sun is :

- (A) Nuclear fission
- (B) Nuclear fusion
- (C) Nuclear fission and fusion
- (D) Chain reaction.

सूर्य में ऊर्जा का कारण है :

- (A) नाभिकीय विखण्डन
- (B) नाभिकीय संलयन
- (C) नाभिकीय विखण्डन एवं संलयन
- (D) शृंखला अभिक्रिया।

DO NOT OPEN THE QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO.
जब तक आपको कहा न जाये, प्रश्न पुस्तिका न खोलें।



Paper Code: UG-204

Roll Number: _____

B.A. (VI Semester) Examination-2021

English

Paper – II

[(1) George Bernard Shaw (2) Short Notes]

Time: 1½ Hours

Maximum Marks: 80

समय: 1½ घंटे

अधिकतम अंक: 80

VERY IMPORTANT INSTRUCTIONS (अति आवश्यक निर्देश)

1. This question booklet consists of 50 multiple choice questions. All questions are compulsory and carry equal marks each. There is no negative marking.
इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 50 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं एवं प्रत्येक प्रश्न हेतु समान अंक निर्धारित हैं। गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।
2. Each question has four expected answers/alternative responses given below and marked as- (A), (B), (C), and (D). The candidate is expected to choose the appropriate answer from the options and marked on OMR sheet.
प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प/संभावित उत्तर (A), (B), (C), और (D) के रूप में उनके नीचे दिये गये हैं। अभ्यर्थी को विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर का चुनाव करना है और ओएमआर प्रपत्र पर अंकित करना है।
3. You will be given separate OMR answer sheet with this question booklet. Before filling your answer on the OMR sheet ensure that you are writing the answers in proper serial. Fill all the required information such as Roll No., Enrolment No., Name of centre, Subject, Paper code, etc. in appropriate places on given OMR answer sheet, neatly and clearly.
इस प्रश्न पुस्तिका के साथ आपको ओएमआर उत्तर पत्रक अलग से दिया जा रहा है। उत्तर लिखने से पूर्व सुनिश्चित कर लें कि आप ओएमआर उत्तर पत्रक में उत्तर सही क्रम पर अंकित कर रहे हैं। ओएमआर उत्तर पत्रक पर अनुक्रमांक, नामांकन संख्या, केन्द्र का नाम, पेपर कोड आदि सभी वांछित सूचनाएँ यथास्थान, स्वच्छ एवं स्पष्ट रूप से भरें।
4. Use only black ball point pen to mark the answer on OMR answer sheet.
ओएमआर उत्तर पत्रक में उत्तर अंकित करने हेतु केवल काले बाल प्वाइंट पेन का ही प्रयोग करें।
5. The circle corresponding to options of the correct answers should be filled completely on OMR answer sheet.
ओएमआर उत्तर पत्रक में सही उत्तर के गोलों को पूर्ण रूप से भरें।
6. Marks answer only in the circles provided. Do not make any stray marks anywhere on the OMR sheet. Do not fold or wrinkle the OMR answer sheet.
प्रश्न के उत्तर को केवल गोलों में अंकित करें। ओएमआर उत्तर पत्रक पर सफेदा व खुरचना सख्त मना है और न ही ओएमआर उत्तर पत्रक को मोड़ें।

PLEASE SEE THE INSTRUCTIONS ON LAST PAGE ALSO.

कृपया अन्तिम पृष्ठ पर दिये गये निर्देशों को भी पढ़ें।

1. In the Poetics Aristotle has used two words 'Ethos and Diction' which constitute :
 - (A) Action
 - (B) Character
 - (C) Plot
 - (D) Dialogue
2. Drama like other forms of literature is :
 - (A) Projection of Art
 - (B) Projection of Man
 - (C) Criticism of Life
 - (D) Projection of Dialogue
3. "The comedy of Manners" a form of Drama was Flourish in which age :
 - (A) Shakespearean age
 - (B) Victorian age
 - (C) Romantic age
 - (D) Restoration age
4. Who is not related to Absurd Movement :
 - (A) Alfred Jarry
 - (B) Franz Kafka
 - (C) Jean-Paul Sartre
 - (D) John Dryden
5. Among show's plays which was the first play presented publicly :
 - (A) Man and Superman
 - (B) Arms and the Man
 - (C) Major Barbara
 - (D) Candida

6. Who wrote "A Dolls House" :

- (A) Bernard Shaw
- (B) W.S. Gilbert
- (C) Henry Arthur Jones
- (D) Henrik Ibsen

7. In the Preface of which play does shaw call himself a "Professor of Natural Psychology" :

- (A) Major Barbara
- (B) Man and Superman
- (C) Candida
- (D) Pygmalion

8. Shaw's "Back to Nature" the word "Nature" is related to whom :

- (A) Pope and Dr. Johnson
- (B) Browning and Shelley
- (C) Wordsworth and Coleridge
- (D) Chaucer and Shakespear

9. G.B. Shaw first entered the theatre as a :

- (A) Playwrite
- (B) Dramatic critic
- (C) Actor
- (D) Director

10. Shaw was born on :

- (A) July 24, 1856
- (B) June 26, 1885
- (C) July 26, 1856
- (D) July 26, 1853

11. "I write plays with the deliberate purpose to convert the Nation to my opinion." Who said this statement :

- (A) G.B. Shaw
- (B) John Galsworthy
- (C) Henrik Ibsen
- (D) Barrie

12. G.B. Shaw used the stage to :

- (A) Get fame
- (B) Earn money
- (C) Convert and misguided people
- (D) Dramatic motive

13. Which one is not the Play by Shaw :

- (A) Candida
- (B) Tempest
- (C) Pygmalion
- (D) Saint Joan

14. Shaw was awarded the Nobel Prize for Literature in :

- (A) 1923
- (B) 1925
- (C) 1926
- (D) 1928

15. Shaw joined the Fabian Society in :

- (A) 5th September 1884
- (B) 7th April 1884
- (C) 5th May 1882
- (D) 5th September 1885

16. The title of the play "The Arms And The Man" has been taken from poem of :
- Dryden's poem
 - Keats' poem
 - Homer's epic
 - Virgil's epic
17. Who does observe Shaw as "The great destroyer of evil in our modern age" :
- R.A. Scott James
 - Ben Jonson
 - J.W. Marriott
 - Frank Harris
18. What is the setting of the Play :
- London
 - Dublin
 - Bulgaria
 - Manchester
19. The Room of a Raina is lighted by :
- Electric bulb
 - Moon light
 - A candle
 - Lamp
20. What is there at the chest of drawers :
- Ornament
 - A box of chocolate
 - Water bottle
 - Knife
21. Who interrupted the reverie of Raina :
- Louka
 - Nicola
 - Sergius
 - None of the above
22. Who informed Raina about the battle and victory by Sergious :
- Louen
 - Catherine Petkoff
 - Nicola
 - Bluntschili
23. Act 2nd opens on 6th March, 1886 :
- Is Raina's bed chamber
 - In Bluntschli's House
 - In the Garden of Major Petkoff's b house
 - In the street's Bulgaria
24. What was Louke doing at the openingy seas of the play :
- Eating chocolate
 - Singing
 - Quarrelling To Nicoln
 - Smoking a cigarette

25. Arms and the Man was first staged on :
- (A) 21 April 1894
 - (B) 23rd April 1895
 - (C) 21st May 1894
 - (D) 10th June 1894
26. "Arms and the Man" ran for about four months in which Theatre :
- (A) Globe Theatre
 - (B) Anne Theatre
 - (C) Avenue Theatre
 - (D) Foist Theatre
27. How many Characters are there in "The Arms and the Man" :
- (A) Seven
 - (B) Eight
 - (C) Six
 - (D) Five
28. Whom does Raina call My Chocolate-Cream Soldier :
- (A) Bluntschli
 - (B) Sergius
 - (C) Stolz
 - (D) Nicola
29. Who is Stolz :
- (A) Friend of Sergius
 - (B) Relative of Louka
 - (C) Major Petkoff's Friend
 - (D) Bluntschli's Friend
30. Sergius was found flirting with :
- (A) Raina
 - (B) Catherine
 - (C) Louka
 - (D) None of these
31. Raina takes the photograph from the pocket and throw it on the table before :
- (A) Catherine
 - (B) Louka
 - (C) Sergius
 - (D) Bluntschli
32. Raina takes the coat of Major From :
- (A) Bluntschli
 - (B) Sergius
 - (C) Nicola
 - (D) Louka
33. "Nine Soldiers out of ten are born fool." Who said this statement :
- (A) Major Petkoff
 - (B) Raina
 - (C) Catherine
 - (D) The Man
34. What did Raina bring from the chest of drawers :
- (A) Ammunition
 - (B) Pistol
 - (C) The box of confectionery
 - (D) Coat

35. What an army ! they make cannons out of Cherry trees; and the officers send for their wives to keep discipline! Who said this :
- (A) Bluntschli
 - (B) Sergius
 - (C) Nicola
 - (D) Stolz
36. What is the opening Scene of the third Act :
- (A) The library after lunch
 - (B) The Garden
 - (C) The sea coast
 - (D) Panorma of Mountain
37. Who comments Louka "Wiitty as well pretty" :
- (A) Sergius
 - (B) Bluntschli
 - (C) Major Petkoff
 - (D) Nicola
38. The Plots of the plays of G.B. Shaw are :
- (A) Romantic
 - (B) Emotional
 - (C) Realistic
 - (D) Revengeful
39. "Arms and the Man" has two themes 'War and Marriage' who comments :
- (A) Hudson
 - (B) A.C. Ward
 - (C) Reissy
 - (D) Harold Williams
40. To whom is Sergius married at last :
- (A) Raina
 - (B) Louka
 - (C) Catherine
 - (D) None of these
41. What does Raina put in the old coat that she hands over to Bluntschli :
- (A) Love letter
 - (B) Photograph
 - (C) Handkerchief
 - (D) Chocolate
42. G.B. Shaw died in the year :
- (A) 1929
 - (B) 1940
 - (C) 1950
 - (D) 1952
43. Whom Bluntschli that the would make him the manager of a hotel in Switzerland if he could Speak French and German :
- (A) Nicola
 - (B) Raina
 - (C) Sergius
 - (D) Louka
44. Who is a good judge of character :
- (A) Raina
 - (B) Louka
 - (C) Bluntschli
 - (D) Sergius

45. Who is a romantic fool :

- (A) Bluntschli
- (B) Sergius
- (C) Nicola
- (D) None of these

46. Who is the Mouthpiece of Bernard Shaw :

- (A) Sergious
- (B) Raina
- (C) Bluntschli
- (D) Major Petkoff

47. Whose statement is this, "I'm a professional soldier; I fight when I have to:

- (A) Sergius
- (B) Major Petkoff
- (C) Bluntschli
- (D) Stolz

48. Who does say that problem play is "A factory of thought" :

- (A) G.B. Shaw
- (B) John Galsworthy
- (C) Henrik Ibsen
- (D) D.H. Lawrence

49. Arms and the Man is :

- (A) Drama of Revenge
- (B) Drama of Intrigue
- (C) Drama of Characters
- (D) A Drama of Ideas

50. According to G.B. Shaw real love felt by men and women is :

- (A) Unreal
- (B) A biological attraction
- (C) Sentimental attraction
- (D) Emotional loss

DO NOT OPEN THE QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO.
जब तक आपको कहा न जाये, प्रश्न पुस्तिका न खोलें।

Paper Code:UG-228

Roll Number: _____

B.A. (VI Semester) Examination-2021
Music (Hindustani Music Tabla / Pakhawaj)

Paper – I

[Biographies and Contribution]



Time: 1½ Hours

समय: 1½ घंटे

Maximum Marks: 40

अधिकतम अंक: 40

VERY IMPORTANT INSTRUCTIONS (अति आवश्यक निर्देश)

1. This question booklet consists of 40 multiple choice questions. All questions are compulsory and carry equal marks each. There is no negative marking.
इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 40 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं एवं प्रत्येक प्रश्न हेतु समान अंक निर्धारित हैं। गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।
2. Each question has four expected answers/alternative responses given below and marked as- (A), (B), (C), and (D). The candidate is expected to choose the appropriate answer from the options and marked on OMR sheet.
प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प/संभावित उत्तर (A), (B), (C), और (D) के रूप में उनके नीचे दिये गये हैं। अभ्यर्थी को विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर का चुनाव करना है और ओएमआर प्रपत्र पर अंकित करना है।
3. You will be given separate OMR answer sheet with this question booklet. Before filling your answer on the OMR sheet ensure that you are writing the answers in proper serial. Fill all the required information such as Roll No., Enrolment No., Name of centre, Subject, Paper code, etc. in appropriate places on given OMR answer sheet, neatly and clearly.
इस प्रश्न पुस्तिका के साथ आपको ओएमआर उत्तर पत्रक अलग से दिया जा रहा है। उत्तर लिखने से पूर्व सुनिश्चित कर लें कि आप ओएमआर उत्तर पत्रक में उत्तर सही क्रम पर अंकित कर रहे हैं। ओएमआर उत्तर पत्रक पर अनुक्रमांक, नामांकन संख्या, केंद्र का नाम, पेपर कोड आदि सभी वांछित सूचनाएँ यथास्थान, स्वच्छ एवं स्पष्ट रूप से भरें।
4. Use only black ball point pen to mark the answer on OMR answer sheet.
ओएमआर उत्तर पत्रक में उत्तर अंकित करने हेतु केवल काले बाल प्वाइंट पेन का ही प्रयोग करें।
5. The circle corresponding to options of the correct answers should be filled completely on OMR answer sheet.
ओएमआर उत्तर पत्रक में सही उत्तर के गोलों को पूर्ण रूप से भरें।
6. Marks answer only in the circles provided. Do not make any stray marks anywhere on the OMR sheet. Do not fold or wrinkle the OMR answer sheet.
प्रश्न के उत्तर को केवल गोलों में अंकित करें। ओएमआर उत्तर पत्रक पर सफेदा व खुरचना सख्त मना है और न ही ओएमआर उत्तर पत्रक को मोड़ें।

PLEASE SEE THE INSTRUCTIONS ON LAST PAGE ALSO.
कृपया अन्तिम पृष्ठ पर दिये गये निर्देशों को भी पढ़ें।

SEAL

1. Which layakari is swagun ?
- (A) Aad
(B) Dugun
(C) Kuaad
(D) Chaugun
2. In which Ang's gayaki Tilwada taal is played ?
- (A) Dhrupad
(B) Dhamar
(C) Thumri
(D) Khayal
3. Name the layakari when three matras are played in one matra kaal :
- (A) Tigun
(B) Chaugun
(C) Dugun
(D) Athgun
1. सवागुन कौन सी लयकारी है ?
- (A) आड
(B) दुगुन
(C) कुआड
(D) चौगुन
2. तिलवाड़ा ताल किस अंग की गायकी के साथ बजाई जाती है ?
- (A) ध्रुपद
(B) धमार
(C) तुमरी
(D) ख्याल
3. लयकारी का नाम लिखिए जब एक मात्रा काल में तीन मात्राएँ बजाई जाएँ:
- (A) तिगुन
(B) चौगुन
(C) दुगुन
(D) अटगुन

4. Dugun is _____.

- (A) Four matras in one matra kal
- (B) Two matras in one matra kal
- (C) Three matras in one matra kal
- (D) None of these

5. Which of the following is layakari?

- (A) Taal
- (B) Laya
- (C) Drut
- (D) Cheugun

6. Deepchandi taal is played with _____.

- (A) Khayal
- (B) Thumri
- (C) Dhrupad
- (D) Dhamar

7. What is the jati of Deepchandi Taal?

- (A) Tisra
- (B) Chatusra
- (C) Misra
- (D) Khand

4. दुगुन _____ है।

- (A) एक मात्रा काल में चार मात्राएँ
- (B) एक मात्रा काल में दो मात्राएँ
- (C) एक मात्रा काल में तीन मात्राएँ
- (D) इनमें से कोई नहीं

5. निम्न में से कौन लयकारी है ?

- (A) ताल
- (B) लय
- (C) द्रुत
- (D) चौगुन

6. दीपचन्दी ताल _____ के साथ बजाई जाती है ?

- (A) खयाल
- (B) तुमरी
- (C) ध्रुपद
- (D) धमार

7. दीपचन्दी ताल की जाति क्या है ?

- (A) तिस्र
- (B) चतुस्र
- (C) मिस्र
- (D) खण्ड

8. The composition which can be expanded is known as :

- (A) Kayda
- (B) Tukra
- (C) Mukhra
- (D) Gat

9. In which laya Tukras are played ?

- (A) Ati vilambit laya
- (B) Vilambit laya
- (C) Madhya laya
- (D) Drut laya

10. Recognise taal.

Dha	Dha	din	Ta	Kit	dha
x		o		2	3

Teta	Kat	Godi	Gan	Dha
		o		x

- (A) Teental
- (B) Sooltal
- (C) Tilwada
- (D) Roopak

8. यह रचना जिसका विस्तार किया जा सकता है, को _____ कहते हैं :

- (A) कायदा
- (B) टुकड़ा
- (C) मुखड़ा
- (D) गत

9. टुकड़े किस लय में बजाए जाते हैं ?

- (A) अति विलम्बित लय
- (B) विलम्बित लय
- (C) मध्य लय
- (D) द्रुत लय

10. ताल पहचानिए

धा	धा	दि	ता	किट	धा
x		o		2	3

तेटे	कत	गदि	गन	धा
		o		x

- (A) तीनताल
- (B) सूलताल
- (C) तिलवाड़ा
- (D) रूपक

11. How many gharanas of tabla are there ?
- (A) 6
(B) 7
(C) 8
(D) 9
12. Tukda is used in ____.
- (A) Solo
(B) Sangat
(C) Solo and Sangat
(D) None of these
13. Who was the founder of Ajrada gharana ?
- (A) Meeru and Kallu Khan
(B) Modu Khan
(C) Bakhshu Khan
(D) Siddar Khan
14. Which gharana is known as 'Kinar ke baaj' ?
- (A) Banaras gharana
(B) Delhi gharana
(C) Punjab gharana
(D) Farrukhabad gharana
11. तबले के कितने घराने हैं ?
- (A) 6
(B) 7
(C) 8
(D) 9
12. टुकड़ा _____ में प्रयुक्त होता है।
- (A) सोलो
(B) संगत
(C) सोलो और संगत
(D) इनमें से कोई नहीं
13. अजरदा घराना के संस्थापक कौन थे?
- (A) गीरू व कल्लू खॉं
(B) मोदू खॉं
(C) बख्शू खॉं
(D) सिद्दार खॉं
14. किस घराने को 'किनार के बाज' के नाम से जाना जात है ?
- (A) बनारस घराना
(B) दिल्ली घराना
(C) पंजाब घराना
(D) फर्रुखाबाद घराना
15. Who is the Tabla player of punjab gharana ?
- (A) Pt. Kishan Maharaj
(B) Pt. Kanthe Maharaj
(C) Pt. Samta Prasad
(D) Ustad Zakir Hussain
16. who is known as magician of 'Na Dhin Dhin Na' ?
- (A) Ustad Alla Rakha
(B) Pt. Anokhe Lal Mishra
(C) Ustad Ahmiad Jan Thirkwa
(D) Ustad Haji Vilayat Ali Khan
17. What is the main characteristic of Banaras gharana ?
- (A) Uthan
(B) Kayda
(C) Tukra
(D) Gat
15. पंजाब घराने का तबला वादक कौन था ?
- (A) पं. किशन महाराज
(B) पं. कण्ठे महाराज
(C) पं. समता प्रसाद
(D) उ० जाकिर हुसैन
16. 'ना धिं धिं ना' के जादूगर के नाम से किसे जाना जाता है ?
- (A) उ० अल्ला रखा
(B) पं० अनोखे लाल मिश्र
(C) उ० अहमद जान थिरकवा
(D) उ० हाजी विलायत अली खॉं
17. बनारस घराने की मुख्य विशेषता क्या है ?
- (A) उठान
(B) कायदा
(C) टुकड़ा
(D) गत

18. How many tals are in Karnatak sangeet padhyati ?
- (A) 6
(B) 7
(C) 8
(D) 9
19. In Karnatak tal system, the number of ang's are _____.
- (A) 4
(B) 5
(C) 6
(D) 7
20. In how many categories instruments are divided in Indian music ?
- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5
18. कर्नाटक संगीत पद्धति में कितनी ताले हैं?
- (A) 6
(B) 7
(C) 8
(D) 9
19. कर्नाटक ताल पद्धति में अंगों की संख्या _____ है।
- (A) 4
(B) 5
(C) 6
(D) 7
20. भारतीय संगीत में वाद्यों को कितनी श्रेणियों में बाँटा गया है ?
- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5
21. What is the category of tabla ?
- (A) Tat
(B) Ghan
(C) Sushir
(D) Avanaddha
22. How many notation systems are in Hindustani music ?
- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5
23. What type of bols are used in paran ?
- (A) Band
(B) Khule
(C) Khule and band
(D) None of these
24. In which taal Laggi is played ?
- (A) Keherwa
(B) Jhaptal
(C) Tilwada
(D) Dhamar
21. तबला किस श्रेणी का वाद्य है ?
- (A) तट
(B) घन
(C) सुशिर
(D) अवयद्
22. हिन्दुस्तानी संगीत में कितनी ताललिपि पद्धतियाँ हैं ?
- (A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5
23. परत में किस प्रकार के बोलों का प्रयोग होता है ?
- (A) बन्द
(B) खुले
(C) खुले व बन्द
(D) इनमें से कोई नहीं
24. लग्गी किस ताल में बजाई जाती है ?
- (A) कहरवा
(B) झपताल
(C) तिलवाड़ा
(D) धमार

25. On which instrument paran is played ?
- (A) Dhol
(B) Dholak
(C) Pakhawaj
(D) Nal
25. परन किस वाद्य पर बजाई जाती है ?
- (A) डोल
(B) डोलक
(C) पखावज
(D) नाल
26. What is the laya of Peshkar ?
- (A) Ati vilambit
(B) Vilambit
(C) Madhya
(D) Drut
26. पेशकार की लय क्या होती है ?
- (A) अति विलम्बित
(B) विलम्बित
(C) मध्य
(D) द्रुत
27. What are the merits of a tabla player ?
- (A) Knowledge of laya
(B) Knowledge of taal
(C) Knowledge of Lahre
(D) All above
27. तबला वादक के गुण क्या हैं ?
- (A) लय का ज्ञान
(B) ताल का ज्ञान
(C) लहरे का ज्ञान
(D) उपर्युक्त सभी
28. How 'Sam' is shown in Bhatkhande notation system ?
- (A) +
(B) 0
(C) —
(D) ×
28. भातखण्डे ताललिपि पद्धति में सम को कैसे दिखाया जाता है ?
- (A) +
(B) 0
(C) —
(D) ×

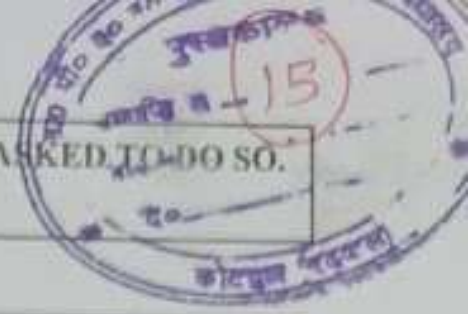
29. In paluskar notation system, the symbol for showing Khali is _____.
- (A) ×
(B) +
(C) 0
(D) None of these
29. पलुस्कर ताललिपि पद्धति में खाली को दर्शाने का चिन्ह _____ है।
- (A) ×
(B) +
(C) 0
(D) इनमें से कोई नहीं
30. What is the symbol to show more than one matra in Bhatkhande notation system ?
- (A) —
(B) —
(C) |
(D) None of these
30. भातखण्डे ताललिपि पद्धति में एक से अधिक मात्रा दर्शाने का चिन्ह क्या है?
- (A) —
(B) —
(C) |
(D) इनमें से कोई नहीं
31. How many matras are shown by symbol _____ in paluskar notation system ?
- (A) 1/2
(B) 1/4
(C) 1
(D) 2
31. पलुस्कर ताललिपि पद्धति में _____ चिन्ह द्वारा कितनी मात्राओं को दर्शाया जाता है?
- (A) 1/2
(B) 1/4
(C) 1
(D) 2

32. Which sign is used to show vibhag in Bhatkhande notation system ?
32. भातखण्डे ताललिपि पद्धति में विभाग दिखाने के लिए कौन सा चिन्ह प्रयुक्त होता है ?
- (A) |
- (B) +
- (C) 0
- (D) ×
33. Which tal is played with Dhamar gayaki ?
33. धमर गायकी के साथ कौन सी ताल बजाई जाती है ?
- (A) Roopak
- (B) Teental
- (C) Dhamar tal
- (D) Jhaptal
34. How many vibhags are in chartal ?
34. चारताल में कितने विभाग होते हैं ?
- (A) 5
- (B) 6
- (C) 7
- (D) 8

35. In which taal solo is played ?
35. किस ताल में सोलो वादन किया जाता है ?
- (A) Dadra
- (B) Keherwa
- (C) Roopak
- (D) None of these
36. Which taal is played with Gazals and Bhajans ?
36. गजलों व भजनों के साथ कौन सी ताल बजाई जाती है ?
- (A) Tilwada
- (B) Keherwa
- (C) Jhaptal
- (D) Teevra
37. In which gharana 'Rau' is played ?
37. 'रौ' किस घराने में बजाई जाती है ?
- (A) Delhi
- (B) Banaras
- (C) Farrukhabad
- (D) Punjab

38. How many jaties are in Hindustani and Karnatak tallipi padhyati ?
- (A) 5
(B) 6
(C) 7
(D) 8
38. हिन्दुस्तानी व कर्नाटक ताललिपि पद्धति में कितनी जातियाँ हैं ?
- (A) 5
(B) 6
(C) 7
(D) 8
39. How many Taal are there in Hindustani tall system ?
- (A) 100
(B) 75
(C) 60
(D) Not sure
39. हिन्दुस्तानी ताल पद्धति में तालों की संख्या कितनी है ?
- (A) 100
(B) 75
(C) 60
(D) कोई निश्चित नहीं
40. In which taal variations are played?
- (A) Dhamar
(B) Jhaptal
(C) Dadra
(D) Chartal
40. किस ताल में प्रकार बजाये जाते हैं ?
- (A) धमार
(B) झपताल
(C) दादरा
(D) चारताल

DO NOT OPEN THE QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO.
जब तक आपको कहा न जाये, प्रश्न पुस्तिका न खोलें।



Paper Code: UG-217

Roll Number: _____

B.A. (VI Semester) Examination-2021

संस्कृत

Paper – I

[योग आयुर्वेद तथा वास्तु विज्ञान]

Time: 1½ Hours

Maximum Marks: 80

समय: 1½ घंटे

अधिकतम अंक: 80

VERY IMPORTANT INSTRUCTIONS (अति आवश्यक निर्देश)

1. This question booklet consists of 50 multiple choice questions. All questions are compulsory and carry equal marks each. There is no negative marking.
इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 50 बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं एवं प्रत्येक प्रश्न हेतु समान अंक निर्धारित है। गलत उत्तर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।
2. Each question has four expected answers/alternative responses given below and marked as (A), (B), (C), and (D). The candidate is expected to choose the appropriate answer from the options and marked on OMR sheet.
प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प/संभावित उत्तर (A), (B), (C), और (D) के रूप में उनके नीचे दिये गये हैं। अभ्यर्थी को विकल्पों में से उपयुक्त उत्तर का चुनाव करना है और ओएमआर प्रपत्र पर अंकित करना है।
3. You will be given separate OMR answer sheet with this question booklet. Before filling your answer on the OMR sheet ensure that you are writing the answers in proper serial. Fill all the required information such as Roll No., Enrolment No., Name of centre, Subject, Paper code, etc. in appropriate places on given OMR answer sheet, neatly and clearly.
इस प्रश्न पुस्तिका के साथ आपको ओएमआर उत्तर पत्रक अलग से दिया जा रहा है। उत्तर लिखने से पूर्व सुनिश्चित कर लें कि आप ओएमआर उत्तर पत्रक में उत्तर सही क्रम पर अंकित कर रहे हैं। ओएमआर उत्तर पत्रक पर अनुक्रमांक, नामांकन संख्या, केन्द्र का नाम, पेपर कोड आदि सभी वांछित सूचनाएँ यथास्थान, स्वच्छ एवं स्पष्ट रूप से भरें।
4. Use only black ball point pen to mark the answer on OMR answer sheet.
ओएमआर उत्तर पत्रक में उत्तर अंकित करने हेतु केवल काले बाल प्वाइंट पेन का ही प्रयोग करें।
5. The circle corresponding to options of the correct answers should be filled completely on OMR answer sheet.
ओएमआर उत्तर पत्रक में सही उत्तर के गोलों को पूर्ण रूप से भरें।
6. Marks answer only in the circles provided. Do not make any stray marks anywhere on the OMR sheet. Do not fold or wrinkle the OMR answer sheet.
प्रश्न के उत्तर को केवल गोले में अंकित करें। ओएमआर उत्तर पत्रक पर सफेदा व खुरचना सख्त मना है और न ही ओएमआर उत्तर पत्रक को मोड़ें।

PLEASE SEE THE INSTRUCTIONS ON LAST PAGE ALSO.

कृपया अन्तिम पृष्ठ पर दिये गये निर्देशों को भी पढ़ें।

SEAL

1. पातंजल योग सूत्र का विभाजन कितने पद में किया गया है ?
 - (A) 4
 - (B) 3
 - (C) 5
 - (D) 8

2. "योग सूत्र" किसकी रचना है ?
 - (A) महर्षि योगी
 - (B) वेदव्यास
 - (C) योग ऋषि
 - (D) पतंजलि

3. निम्न में से किसकी वृत्तियों के अवरोध को योग कहा जाता है ?
 - (A) मानव
 - (B) मन
 - (C) नेत्र
 - (D) आसन

4. योग दर्शन के अनुसार वृत्तियों कितने प्रकार की होती हैं ?
 - (A) 05
 - (B) 06
 - (C) 04
 - (D) 12

5. योग सूत्र के अनुसार क्लिष्ट और अक्लिष्ट किसके भेद हैं ?

- (A) प्राण
- (B) वृत्ति
- (C) आत्मा
- (D) मानव

6. योगसूत्र में दृष्टा शब्द का प्रयोग किसके लिए किया गया है ?

- (A) आत्मा
- (B) मन
- (C) देह
- (D) शिव

7. योग सूत्र में वर्णित "प्रमाण विपर्यय विकल्प निद्रा स्मृतयः" किसके भेद हैं ?

- (A) आत्मा
- (B) वृत्ति
- (C) देह
- (D) मस्तिष्क

8. योग सूत्र में कितने प्रमाण कहे गये हैं ?

- (A) 03
- (B) 04
- (C) 06
- (D) 05

9. योग सूत्र के अनुसार मिथ्या ज्ञान को कहा जाता है ?

- (A) विपर्यय
- (B) आरोपण
- (C) संक्षेप
- (D) विस्तार

10. वृत्ति सारूप्यता (वृत्ति के सदृश स्वरूप वाला) किसको कही गयी है ?

- (A) द्रष्टा को
- (B) मन को
- (C) शरीर को
- (D) इन्द्रियों को

11. वस्तु के न रहते हुए भी शब्द ज्ञान मात्र से उत्पन्न चित्तवृत्ति को क्या कहा जाता है?

- (A) प्रमाण
- (B) विकल्प
- (C) समाधि
- (D) स्मृति

12. निम्न में से किसके ज्ञान का अवलम्बन करने वाली वृत्ति को निद्रा कहा जाता है?

- (A) स्वप्नाव
- (B) अभाव
- (C) प्रभाव
- (D) इनमें से कोई नहीं

13. अभ्यास एवं वैराग्य से किसकी वृत्तियों का निरोध होता है ?

- (A) आत्मा
- (B) शरीर
- (C) मन
- (D) ईश्वर

14. दीर्घकाल, निरन्तर तथा आदरपूर्वक साङ्गोपाङ्ग सेवन से कौन दृढ़ अवस्था वाला होता है ?

- (A) वैराग्य
- (B) आत्मा
- (C) अभ्यास
- (D) सिद्धान्त

15. विचार, वितर्क, आनन्द और अस्मिता इन चारों के संबन्ध से युक्त योग कहलाता है ?

- (A) सम्प्रज्ञात
- (B) अनुज्ञात
- (C) आधार
- (D) एकान्त

16. योग सूत्र में विदेह और प्रकृतिलय साधकों से भिन्न साधकों को किस शब्द से व्यवहृत किया गया है ?

- (A) विद्यान
- (B) इतरेषां
- (C) सामान्य
- (D) विशेष

17. शब्दा, वीर्य, स्मृति, समाधि तथा प्रज्ञा के कौन से समाधि सिद्ध होती है ?

- (A) असम्प्रज्ञात
- (B) विशिष्ट
- (C) अतिविशिष्ट
- (D) सामान्य

18. योग सूत्र में प्रयुक्त विदेह और प्रकृतिलय शब्द किसके प्रकार हैं ?

- (A) आत्मा
- (B) योगी
- (C) ईश्वर
- (D) शरीर

19. "विराम प्रत्ययाभ्यास पूर्व संस्कार शेषोऽन्य" किसका लक्षण है ?

- (A) असम्प्रज्ञात समाधि
- (B) मन
- (C) आत्मा
- (D) ईश्वर

20. योगसूत्र में प्रयुक्त दृढगुमि शब्द से अभिप्राय है ?

- (A) दृढ़ अवस्था
- (B) दृढ़ पृथ्वी
- (C) दृढ़ आत्मा
- (D) कोई नहीं

21. सबसे सरल रूपी काल को कितनी ऋतुओं के विभाग से जानना चाहिए ?

- (A) 05
- (B) 06
- (C) 04
- (D) 03

22. जिस काल में सूर्य उत्तरायण होता है उसे कहा जाता है ?

- (A) आदानकाल
- (B) उत्तरकाल
- (C) विसर्गकाल
- (D) प्रवाहकाल

23. सूर्य की दक्षिणायन अवधि को किस नाम से जाना जाता है ?

- (A) प्रवाहकाल
- (B) उत्तरकाल
- (C) विसर्ग काल
- (D) कोई नहीं

24. चरक संहिता के अनुसार वर्षा, शरद एवं हेमंत ऋतुयें किस काल में पड़ती हैं ?

- (A) आदान काल
- (B) प्रवरकाल
- (C) प्रसूनकाल
- (D) विसर्गकाल

25. आयुर्वेद के अनुसार रुद्ध रसों (तिक्त, कषाय और कटु) की वृद्धि से मनुष्यों के शरीर पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

- (A) कान्ति
- (B) बलवृद्धि
- (C) सौंदर्यता
- (D) निर्बलता

26. आयुर्वेद के अनुसार किस ऋतु में जठराग्नि प्रबल होती है ?

- (A) शीष्म
- (B) वर्षा
- (C) हेमन्त
- (D) सर्षप समान रहती है

27. चरक संहिता के अनुसार अरुक्ष रसों (अम्ल, लवण एवं मधुर) के बढ़ने पर मानवीय शरीर पर क्या प्रभाव पड़ता है ?

- (A) बलवृद्धि
- (B) बलहानि
- (C) रुग्णता
- (D) सौम्यता

28. चरक संहिता के अनुसार मीठा, ठण्डा द्रव पदार्थ तथा चिकने (घी इत्यादि) खान-पान किस ऋतु में हितकर होता है ?

- (A) शिशिर
- (B) शरद
- (C) हेमन्त
- (D) शीष्म