



प्रदेश लोक सेवा आयोग

गण्डकी प्रदेश

प्रदेश इन्जिनियरिङ सेवा, सिभिल समूह, जनरल/स्यानिटरी/इरिगेशन उपसमूह, पाँचौं तह, सब-इन्जिनियर पदको
Key (D)

खुला प्रतियोगितात्मक लिखित परीक्षा

परीक्षा मिति: २०८३/०३/२९

समय: ४५ मिनेट

वस्तुगत बहुवैकल्पिक (५० प्रश्न X २ अङ्क):

पत्र: प्रथम

पूर्णाङ्क: १००

Ctevt solution.com

उत्तरपुस्तिकामा प्रश्नपत्रको Key अनिवार्य रूपले उल्लेख गर्नुपर्नेछ । उल्लेख नगरेमा उत्तरपुस्तिका रद्द हुनेछ । साथै परीक्षामा Calculator, Mobile जस्ता विद्युतीय उपकरणहरू प्रयोग गर्न पाइने छैन ।

- प्रदेश लोक सेवा आयोगका अध्यक्ष र सदस्यहरूको पदावधि नियुक्ति भएको मितिले कति वर्षको हुन्छ?
A. ५ वर्ष B. ४ वर्ष C. ६ वर्ष D. ३ वर्ष
- परम्परागत सार्वजनिक प्रशासन र नविन सार्वजनिक व्यवस्थापन बीचको मुख्य भिन्नता कुन हो ?
A. परम्परागत प्रशासनले बजारमुखी प्रतिस्पर्धामा जोड दिन्छ, नविन सार्वजनिक व्यवस्थापनले नियम र प्रक्रियामा जोड दिन्छ
B. परम्परागत प्रशासनले नियम, कानून र प्रक्रियामा जोड दिन्छ भने नविन सार्वजनिक व्यवस्थापनले नतिजा, कुशलता र उपभोक्ता सन्तुष्टिमा जोड दिन्छ
C. दुवै व्यवस्थाले सार्वजनिक क्षेत्रमा नागरिकको सहभागीतालाई पूर्ण निषेध गर्दछन्
D. परम्परागत प्रशासन बढी लचिलो र आधुनिक हुन्छ
- नागरिक वडापत्रको अवधारणा कुन मुलुकबाट सुरु भएको हो ?
A. अमेरिका B. चीन C. बेलायत D. भारत
- नेपालको संविधान अनुसार नागरिकका कर्तव्यलाई संविधानको कुन धारामा व्यवस्था गरिएको छ ?
A. धारा ४४ B. धारा ४६ C. धारा ४७ D. धारा ४८
- पोखरालाई नेपालको पर्यटकीय राजधानी कुन मितिमा घोषणा गरिएको हो ?
A. २०८१ चैत्र ४ B. २०८० चैत्र ४ C. २०८१ फागुन ४ D. २०८० फागुन ४
- सार्क (SAARC) को स्थापना कहिले भएको हो ?
A. सन् १९९० जनवरी १ B. सन् १९८१ डिसेम्बर ८ C. सन् १९८५ डिसेम्बर ८ D. सन् १९८० अगस्ट १५
- संयुक्त राष्ट्रसंघका कति वटा विशिष्टीकृत संस्थाहरू रहेका छन् ?
A. १५ B. १३ C. १७ D. १६
- गणतन्त्र नेपालका प्रथम राष्ट्रपति डा. रामवरण यादव नेपालको राष्ट्रपतिमा कहिले नियुक्त हुनुभएको थियो ?
A. वि.सं. २०६५ जेठ १५ B. वि.सं. २०६५ जेठ २९ C. वि.सं. २०६५ आषाढ २९ D. २०६५ श्रावण ८
- नेपालको संविधानले प्रत्येक नागरिकलाई कुन तह सम्मको शिक्षा अनिवार्य र निःशुल्क पाउने मौलिक हक सुनिश्चित गरेको छ ?
A. आधारभुत तह B. माध्यमिक तह C. उच्च शिक्षा D. माथिका सबै
- समूह I र II बीच जोडा मिलाउनुहोस् र कोडबाट सही उत्तर छनोट गर्नुहोस् ।
समूह I
क. हरियो पात
ख. काँक्रोको फेद
ग. सूर्यमुखी फुल
घ. कोकाकोला
समूह II
१. कुकुर विटसिन
२. बलोरफिल
३. थियोब्रोमिन
४. अक्सिजन
A. क-२, ख-१, ग-४, घ-३ B. क-२, ख-१, ग-३, घ-४ C. क-१, ख-२, ग-३, घ-४ D. क-४, ख-२, ग-३, घ-१
- 'मोबाइल फोन' को आविष्कार कसले गरेका हुन् ?
A. Martin COOPER B. Alexander Graham BELL
C. Philo FARNSWORTH D. Guglielmo MARCONI



12. जेविक विविधता सम्बन्धी महासन्धीमा नेपाल कहिले प्रवेश गर्‍यो र पक्ष राष्ट्र बन्यो?
A. 29 February, 1994 B. 1 January, 1995 C. 12 June, 1996 D. 12 January, 1998
13. नेपालको चालू सोही आवधिक योजनाले आव. २०८५/०८६ सम्ममा निरपेक्ष गरिबीको रेखामुनी रहेको जनसंख्या कतिसम्म घटाउने लक्ष्य लिएको छ?
A. १६ प्रतिशत B. १४ प्रतिशत C. १२ प्रतिशत D. १० प्रतिशत
14. तलका तालको नाम र तिनीहरू अवस्थित जिल्ला बीच जोडा मिलाउनुहोस् ।
ताल
a. रूपा ताल
b. रारा ताल
c. से-फोक्सुण्डो ताल
d. तिलिचो ताल
जिल्ला
1. कास्की
2. मनाङ
3. मुगु
4. डोल्पा
A. a-1, b-3, c-2, d-4 B. a-1, b-3, c-4, d-2 C. a-3, b-2, c-1, d-4 D. a-1, b-2, c-3, d-4
15. संघीय सरकारको आव. २०८३/०८४ को कुल बजेटको कति प्रतिशत पूँजिगत तर्फ विनियोजन गरिएको छ?
A. २५.३% B. २०.३% C. ३०.४% D. ३५.३%
16. The total change in level along the line is equal to total back sights:
A. Minus total fore sights
B. The total raises minus total falls
C. The reduced level of last point minus reduced level of the first point
D. All of the above
17. An example for instrumental error in levelling surveying is:
A. Earth's curvature error B. Atmospheric refraction
C. Collimation error D. Defective tripod
18. What is the primary purpose of contour lines when surveying the slope around Mardi Trek?
A. Marking land ownership B. Showing elevation and slope
C. Identifying vegetation D. Marking water boundaries
19. Identify the one where the centroid of section lies outside section?
A. Angle Section B. Symmetrical Section
C. Tee Section D. Unsymmetrical Section
20. Hooke's Law states that:
A. Stress is directly proportional to strain within elastic limit
B. Stress is inversely proportional to strain
C. Stress is proportional to load squared
D. Strain is constant
21. Which soil has the highest permeability?
A. Clay B. Silt C. Sand D. Gravel
22. Soil formed by decay of vegetable is called:
A. Marine B. Peat C. Alluvial D. Lacustrine
23. For a one-way slab in a typical government office design in Tanahun, the main reinforcement is provided:
A. In both directions equally B. Along the shorter span only
C. Along the longer span only D. Diagonally
24. A reinforced concrete section in which the steel yields before the concrete reaches its crushing strain is called:
A. Over-reinforced section B. Balanced section
C. Under-reinforced section D. Composite section



[D-3]

25. The foundations are placed below ground level, to increase:
A. Strength B. Workability C. Stability of structure D. All of the above
26. The most suitable wood for formwork is:
A. Well-seasoned hard wood B. Well-seasoned soft wood
C. Thin plywood D. Non-seasoned hard wood
27. What does dampness in buildings refer to?
A. Presence of unwanted moisture in building components
B. High temperature inside the building
C. Strong wind effect on structures
D. Settlement of foundation
28. Which shape of camber is preferred for fast-moving vehicles on premium bituminous/asphalt concreted roads?
A. Parabolic B. Straight-line
C. Combination of straight and parabolic D. Triangular
29. Design of horizontal and vertical alignments, super-elevation, sight distances and grades, is worst affected by:
A. Width of the vehicle B. Length of the vehicle
C. Height of the vehicle D. Speed of the vehicle
30. What is the minimum width of Right of Way (RoW) provisioned for provincial highways as per Gandaki Province Road Act, 2081?
A. 5 meters B. 10 meters C. 15 meters D. 20 meters
31. The specific gravity of particles of Ordinary Portland Cement is about:
A. 3.15 B. 2.55 C. 2.65 D. 1
32. What is the most important property of a good building stone?
A. High water absorption B. High porosity
C. High crushing strength D. Low density only
33. The stone provided at regular intervals and which are placed right across width of wall in stone masonry is known as:
A. Through stone B. Spalls stone C. Head stone D. Quoins stone
34. The pressure of liquid measured with the help of a piezometer tube is:
A. Atmospheric pressure B. Absolute pressure
C. Gauge pressure D. Vacuum pressure
35. The primary force driving flow in an open channel is:
A. Pressure B. Gravity C. Viscosity D. Surface tension
36. What is the purpose of technical specifications in estimating?
A. To reduce cost
B. To ensure uniformity and quality of construction
C. To speed up construction
D. To avoid drawings
37. Rate analysis is mainly used to determine:
A. Strength of materials B. Quantity of materials only
C. Cost per unit of work D. Soil bearing capacity
38. CPM techniques has the main features:
A. To predict the time required for the activity
B. Predict the time required for the event
C. Do not help to find the relation of resource
D. None of the above



39. What is the standard minimum notice period required for an open National competitive Bidding (NCB) tender notice in Nepal as per Public Procurement (Second Amendment) Ordinance, 2083?
- A. 15 days B. 21 days C. 30 days D. 45 days
40. In designing a sewer system what is the significance of the self-cleaning velocity?
- A. Maximum allowable velocity to avoid pipe damage
B. Minimum velocity to prevent sedimentation and blockages
C. The velocity required for pumping stations
D. Velocity for water supply pipe lines
41. What is night soil?
- A. Soil containing urea B. Human excreta
C. Animal excreta D. Human excreta, animal excreta and urea
42. A structure constructed where self-cleaning velocity is not developed to prevent choking is called:
- A. Catch basin B. Flushing tank C. Manhole D. Inverted syphon
43. What is the main difference between weir and barrage?
- A. Ponding by gates and raised crest B. Height and duration of ponding
C. Water discharge D. Material used for construction
44. The water utilized by plants is available in soils mainly in the form of:
- A. Capillary water B. Gravity Water C. Hygroscopic water D. Pore water
45. In Irrigation Engineering, Delta represents the:
- A. Rate of water flow (Discharge)
B. Total depth of water required by a crop during its entire field stay
C. Time gap between sowing and harvesting
D. Area irrigated per unit volume
46. क्षेत्र, परिपत्र, प्रतिवेदन दिइएकामध्ये के-का उदाहरण हुन् ?
- A. लिखित सञ्चार B. सामान्य सञ्चार C. मौखिक सञ्चार D. तलतिर सञ्चार
47. कति रकमसम्म लागत अनुमान भएको सार्वजनिक निर्माण खरिदमा नेपाली निर्माण व्यवसायीसँगको संयुक्त उपक्रम (Joint Venture) मा मात्र अन्तर्राष्ट्रिय निर्माण व्यवसायी सहभागी हुन सक्ने कानुनी व्यवस्था रहेको छ ?
- A. १५ अर्व B. १२ अर्व C. १० अर्व D. ५ अर्व
48. स्थानीय सरकार सञ्चालन ऐन, २०७४ अनुसार पहाडी जिल्लामा नगरपालिका घोषणा हुन कति स्थायी बासिन्दा हुनुपर्ने व्यवस्था छ ?
- A. ४० हजार B. ५० हजार C. ६० हजार D. १ लाख
49. गण्डकी प्रदेश सरकारको आन्तरिक मामिलासँग सम्बन्धित विषय कुन मन्त्रालयको कार्यक्षेत्र अन्तर्गत रहेको छ ?
- A. सामाजिक विकास युवा तथा खेलकुद मन्त्रालय B. उद्योग तथा पर्यटन मन्त्रालय
C. मुख्यमन्त्री तथा मन्त्रिपरिषद्को कार्यालय D. माथिका कुनै पनि होइन
50. भ्रष्टाचार निवारण ऐन (संशोधन सहित), २०५९ को दफा ३ अनुसार एकलाख रुपैया भन्दा बढी ५ (पाँच) लाख रुपैयासम्म रिसवत/घुस लिनेलाई कति कैद हुने प्रावधान रहेको छ ?
- A. छ महिना देखि एक वर्षसम्म कैद B. एक वर्षदेखि चार वर्षसम्म कैद
C. एक वर्षदेखि दुई वर्षसम्म कैद D. दुई वर्षदेखि चार वर्षसम्म कैद