

ADMISIÓN 2020
MAESTRÍA



NOTA:

EXAMEN DE MAESTRIA EN EL ÁREA DE CIENCIAS DE LA EMPRESA

Fecha.....Hora.....

Doctorado al que postula (especifique).....

Nombre y Apellidos.....

Indicaciones:

Responda las siguientes preguntas. Cada pregunta contiene 4 alternativas, marque solo una respuesta la que usted considera correcta.

I.- Cultura General

1.- El actual virus que azota a la humanidad es:

- A.- COMVI-19
- B.- COGRIP-19
- C.- COVID-19
- D.- COVIH-19

2.- Proclama la independencia del Perú en el balcón de Huaura:

- A.- Tupac Amaru
- B.- San martin de Porres
- C.- Don José de San Martín
- D.- José Olaya

3.- El país con más muertes por el COVID-19 en el mundo es:

- A.- China
- B.- Italia
- C.- Francia
- D.- Estados Unidos



4.- Famoso matemático peruano que estudió la teoría de números y el análisis infinitesimal:

- A.- Santiago Antúnez de Mayolo
- B.- Pedro Ruiz Gallo
- C.- Federico Villarreal
- D.- Pedro Paulet

5.- Presidente peruano que firmó el TLC con los Estados Unidos

- A.- Pedro Pablo Kuczynski
- B.- Alejandro Toledo
- C.- Alan García
- D.- Ollanta Humala

II.- Aptitud Matemática

6.- En la construcción numérica:

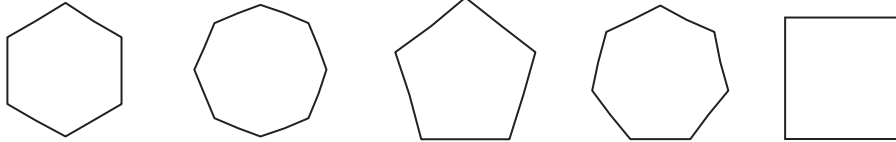
1º fila	10				
2º fila	11	13			
3º fila	14	16	18		
4º fila	19	21	23	25	
5º fila	26	28	30	32	34
...					
...					
8º fila					

Halla el número que ocupa el último lugar de la octava fila.

- A.- 73
- B.- 58
- C.- 71
- D.- 98



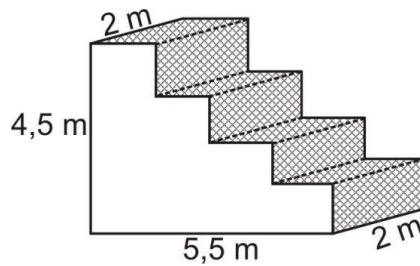
7.- En alguna de las siguientes figuras, el número de lados es igual al número de diagonales:



La figura se llama:

- A.- Cuadrilátero
- B.- Pentágono
- C.- Hexágono
- D.- Heptágono

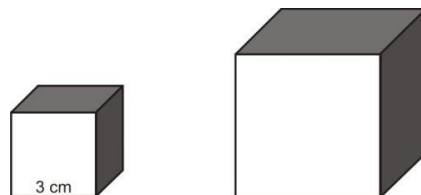
8.- Se necesita alfombrar las gradas en la figura (parte sombreada)



Calcular el perímetro de la alfombra

- A.- 24 m^2 B.- 4 m^2 C.- 12 m^2 D.- 20 m^2

9.- Un cubo pequeño mide 3 cm de arista, Si se duplica la medida de cada arista, Encontrar el volumen del nuevo cubo.



- A.- 36 cm^3
- B.- 54 cm^3
- C.- 108 cm^3
- D.- 216 cm^3



10.- Sean los datos numéricos $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$. El cociente obtenido al dividir la suma de dichos datos entre la frecuencia total n , es:

- A.- La mediana.
- B.- La media aritmética.
- C.- La moda.
- D.- La media armónica.

III.- Conocimientos

11.- ¿Qué es el método científico?

- A.- Se aplica en la observación de fenómenos.
- B.- Forma planificada de realizar un proyecto.
- C.- Proceso para la comprensión de fenómenos.
- D.- Proceso destinado a explicar fenómenos.

12.- Ud. considera que la ciencia es:

- A.- Un conjunto de conocimientos integrado por conceptos, leyes y principios.
- B.- Un conjunto de conocimientos integrado por conceptos, leyes, principios organizados sujetos a estudios.
- C.- Verificada.
- D.- El desarrollo de conocimientos.

13.- El conocimiento científico es:

- A.- Aquel que se adquiere en la vida cotidiana.
- B.- Aquel referido a hacer reflexiones.
- C.- aquel que nos permite conocer acontecimientos.
- D.- Aquel que parte de hechos permite describir, explicar y predecir los fenómenos.



14.- ¿En qué consiste el enfoque cuantitativo?

A.- Es aquel que utiliza la recolección de datos para probar hipótesis con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer pautas de comportamiento y probar teorías.

B.- Hace uso de la estadística descriptiva.

C.- Hace uso de la estadística descriptiva e inferencial.

D.- Explica los procesos de la investigación

15.- ¿En qué consiste el enfoque cualitativo?

A.- En aplicar diferentes metodologías de investigación.

B.- En aplicar hipótesis de investigación

C.- En utilizar la recolección y análisis de datos para interpretar la realidad.

D.- Utilizar la estadística para realizar la prueba de hipótesis.

16.- ¿En qué consiste el enfoque mixto?

A.- Consiste en aplicar la estadística inferencial.

B.- Consiste en aplicar la estadística descriptiva e inferencial.

C.- Consiste en la aplicación de entrevistas.

D.- Consiste en combinar tanto el enfoque cuantitativo y cualitativo para llevar a cabo la investigación.



17.- ¿Cuáles son los criterios básicos que debe contener la formulación de un problema de investigación?

- A.- Debe contener, la fórmula indagatoria y las variables de estudio.
- B.- Debe contener, la fórmula indagatoria, las variables, la unidad de análisis, espacio y tiempo.
- C.- Debe contener las variables, la unidad de análisis y tiempo.
- D.- Debe contener, la fórmula indagatoria, las variables, espacio y tiempo.

18.- Explica brevemente la importancia de un objetivo de investigación

- A.- Es aquel que orienta el proceso de investigación y está en función del tipo de investigación elegida.
- B.- Es aquel que determina la población de estudio.
- C.- Es aquel que explica los antecedentes del problema.
- D.- Es aquel que describe la muestra de estudio.

19.- ¿Qué es una hipótesis de investigación?

- A.- Es la pregunta de investigación.
- B.- Es la descripción del problema a investigar.
- C.- Es una respuesta anticipada del problema, que puede ser verdadera o falsa sujeta a verificación.
- D.- Es aquella que necesita ser verificada.



20.- ¿Cómo define a una variable de investigación?

- A.- Son las características de los hechos o fenómenos a estudiar.
- B.- Son las respuestas de la investigación.
- C.- Son los indicadores de la investigación.
- D.- Son los objetivos de la investigación.

21.- Es un estado psicológico que describe la relación entre los colaboradores y su organización por afectividad, normatividad y continuidad. Marque lo correcto:

- A.- Trabajo en equipo
- B.- Cumplimiento de objetivos.
- C.- Compromiso organizacional.
- D.- Grupo de trabajo

22.- ¿Cuáles son los factores que influyen en la fijación del precio de un producto (bien o servicio)?

- A.- Los insumos, las máquinas y la mano de obra.
- B.- La inversión, los activos y los compradores.
- C.- Los costos, La demanda y la competencia.
- D.- La plaza, el producto y la promoción

23.- La acción de ampliación de conocimientos, habilidades y destrezas del trabajador hacia la mejora del desempeño laboral, se refiere a:

- A.- Productividad / competitividad
- B.- Compromiso organizacional.
- C.- Potencial humano.
- D.- Capacitación, entrenamiento y *coaching*.



24.- La inteligencia de mercado nos dice que para iniciar un emprendimiento (negocio), se requiere tomar en cuenta criterios insoslayables, como:

- A.- El producto (bien o servicio) que se va a ofrecer en el mercado
- B.- Al público a quien se va a dirigir el producto (bien o servicio)
- C.- La competencia a quien se va a enfrentar en el mercado
- D.- Todas las anteriores

25.- El profesional deberá cumplir obligatoriamente los principios éticos fundamentales, como:

- A.- Alta formación académica, experiencia laboral, cumplimiento de las leyes y responsabilidad social.
- B.- Integridad, rechazo a la corrupción, denuncia de la corrupción, persecución de la corrupción
- C.- Integridad, objetividad, competencia, cuidado, confidencialidad, comportamiento profesional.
- D.- Competencia profesional, escala de valores, moral, religiosidad y legalidad

26.- Las ratios son:

- A.- Cotejos entre estados financieros e indicadores de cómo va las finanzas y la situación financiera
- B.- Comparaciones que se realizan para poder seguir los beneficios de una empresa.
- C.- Comparaciones que demuestran la inversión del dinero de los accionistas de una empresa.
- D.- Comparaciones que permiten calcular y liquidar el impuesto a la renta

27.- El instrumento que precisa el grado de liquidez, rentabilidad, la cobertura y apalancamiento financiero, y todo lo que tenga que ver con su actividad.

- A.- Razones de liquidez.
- B.- Capital neto de trabajo.



C.- Razones financieras.

D.- Razón de endeudamiento

28.- Los determinantes de la demanda son:

A.- Tecnología, Ingresos y costos fijos

B.- Ingresos, precio del producto y gustos / preferencias

C.- Gustos, expectativas y número de productores externos.

D.- Precio de bienes relacionados y factores

29.- Un aumento del precio del bien A que es complementario del bien B provoca:

A.- Un aumento de la cantidad demandada de A.

B.- Un aumento de la cantidad demandada de B.

C.- Un descenso de la demanda de A y de la cantidad demandada de B.

D.- Un descenso de la cantidad demandada de A y de la demanda de B

30.- Cuando las exportaciones son mayores o menores que importaciones el saldo de la Balanza Comercial es:

A.- Un equilibrio o déficit Comercial

B.- Un Déficit o equilibrio comercial

C.- Un Superávit o déficit Comercial

D.- Un Déficit o superávit Fiscal

31.- Que institución del estado está encargada de planear, dirigir y controlar los asuntos relativos a presupuesto.

A.- El BCR

B.- El MEF

C.- La PCM

D.- El Congreso de la Republica

32.-Cuál es la principal fuente de ingresos del presupuesto de la república.

A.- Los impuestos



- B.- El endeudamiento
- C.- Las donaciones
- D.- Las transferencias

33.- Cuando en el presupuesto público, los ingresos son mayores a los gastos se conoce como:

- A.- Déficit
- B.- Superávit
- C.- Endeudamiento
- D.- Ahorro

34.- En el caso peruano, cuál de los siguientes impuestos es el que aporta más ingresos al presupuesto público:

- A.- IGV
- B.- IR
- C.- ARANCELES
- D.- ISC

35.- Todos los gastos destinados al mantenimiento u operación de los Servicios que presta el Estado; se conocen como:

- A.- Gasto de Capital
- B.- Gasto Corriente
- C.- Servicio de la Deuda
- D.- IGV

36.- Todos los gastos destinados al aumento de la producción o al aumento inmediato o futuro del patrimonio del Estado, se conocen como:

- A.- Gasto de Capital
- B.- Gasto Corriente
- C.- Servicio de la Deuda
- D.- IGV



37.- Todos los gastos obligatorios al cumplimiento de las obligaciones originadas por la deuda pública, sea interna o externa, se conocen como:

- A.- Servicio de la Deuda
- B.- Gasto Corriente
- C.- Gasto de Capital
- D.- IGV

38.- El Plan Operativo Institucional (POI), es un instrumento de gestión institucional de:

- A.- Largo Plazo
- B.- Mediano Plazo
- C.- Corto plazo
- D.- Plazo fijo

39.- Plan Estratégico Institucional (PEI), es un instrumento de gestión institucional de:

- A.- Largo Plazo
- B.- Mediano Plazo
- C.- Corto plazo
- D.- Plazo paralelo

40.- En el presupuesto, existen 3 tipos de gobierno. ¿En cuál de estos 3 se encuentra el ministerio de Educación?

- A.- Gobierno nacional
- B.- Gobierno local
- C.- Gobierno Regional
- D.- Gobierno mundial

EXAMEN DE MAESTRIA

ÁREA DE CIENCIAS DE LA EMPRESA

Preguntas:

Cultura General	1 a 5	05 preguntas		
--------------------	-------	--------------	--	--



Aptitud Matemática	6 a 10	05 preguntas		
Conocimientos: Investigación y especialidad	11 a 40	30 preguntas		
Total		40 preguntas		

Nota:

1.- El presente Examen de Admisión está elaborado para las maestrías del AREA DE CIENCIAS DE LA EMPRESA.

2.- En el presente Examen de Admisión en el Área de Ciencias de la empresa cuenta con las siguientes maestrías:

A.- Finanzas

B.- Administración

C.- Auditoría Integral

D.- Auditoría Contable y Financiera

E.- Marketing y Negocios Internacionales

F.- Gestión de Alta Dirección

G.- Gerencia de Proyectos Empresariales

H.- Gestión de Inversión Pública

I.- Costos y Presupuestos

J.- Tributación

K.- Gestión Económica Empresarial

L.- Gestión Municipal y Desarrollo Local



NOTA:

EXAMEN DE MAESTRIA DEL ÁREA DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

Fecha.....Hora.....

Doctorado al que postula (especifique).....

Nombre y Apellidos.....

Indicaciones:

Responda las siguientes preguntas. Cada pregunta contiene 4 alternativas, marque solo una respuesta la que usted considera correcta.

I.- Cultura General

1.- El actual virus que azota a la humanidad es:

- A.- COMVI-19
- B.- COGRIP-19
- C.- COVID-19
- D.- COVIH-19

2.- Proclama la independencia del Perú en el balcón de Huaura:

- A.- Tupac Amaru
- B.- San Martin de Porres
- C.- Don José de San Martín
- D.- José Olaya

3.- El país con más muertes por el COVID-19 en el mundo es:

- A.- China
- B.- Italia
- C.- Francia
- D.- Estados Unidos



4.- Famoso matemático peruano que estudió la teoría de números y el análisis infinitesimal:

- A.- Santiago Antúnez de Mayolo
- B.- Pedro Ruiz Gallo
- C.- Federico Villarreal
- D.- Pedro Paulet

5.- Presidente peruano que firmó el TLC con los Estados Unidos

- A.- Pedro Pablo Kuczynski
- B.- Alejandro Toledo
- C.- Alan García
- D.- Ollanta Humala

II.- Aptitud Matemática

6.- En la construcción numérica:

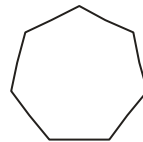
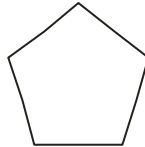
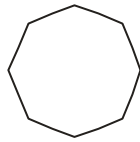
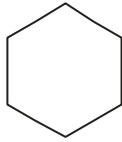
1º fila	10				
2º fila	11	13			
3º fila	14	16	18		
4º fila	19	21	23	25	
5º fila	26	28	30	32	34
...					
...					
8º fila					

Halla el número que ocupa el último lugar de la octava fila.

- A.- 73
- B.- 58
- C.- 71
- D.- 98



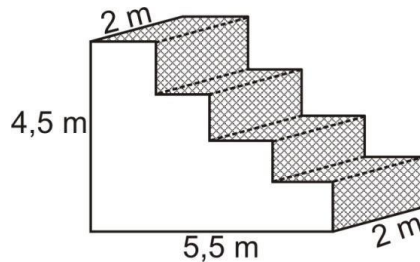
7.- En alguna de las siguientes figuras, el número de lados es igual al número de diagonales:



La figura se llama:

- A.- Cuadrilátero
- B.- Pentágono
- C.- Hexágono
- D.- Heptágono

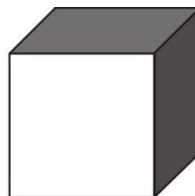
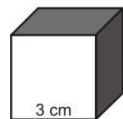
8.- Se necesita alfombrar las gradas en la figura (parte sombreada)



Calcular el perímetro de la alfombra

- A.- 24 m^2
- B.- 4 m^2
- C.- 12 m^2
- D.- 20 m^2

9.- Un cubo pequeño mide 3 cm de arista, Si se duplica la medida de cada arista, Encontrar el volumen del nuevo cubo.



- A.- 36 cm^3
- B.- 54 cm^3
- C.- 108 cm^3
- D.- 216 cm^3



10.- Sean los datos numéricos $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$. El cociente obtenido al dividir la suma de dichos datos entre la frecuencia total n , es:

- A.- La mediana.
- B.- La media aritmética.
- C.- La moda.
- D.- La media armónica.

III.- Conocimientos

11.- ¿Qué es el método científico?

- A.- Se aplica en la observación de fenómenos.
- B.- Forma planificada de realizar un proyecto.
- C.- Proceso para la comprensión de fenómenos.
- D.- Proceso destinado a explicar fenómenos.

12.- Ud. considera que la ciencia es:

- A.- Un conjunto de conocimientos integrado por conceptos, leyes y principios.
- B.- Un conjunto de conocimientos integrado por conceptos, leyes, principios organizados sujetos a estudios.
- C.- Verificada.
- D.- El desarrollo de conocimientos.

13.- El conocimiento científico es:

- A.- Aquel que se adquiere en la vida cotidiana.
- B.- Aquel referido a hacer reflexiones.
- C.- aquel que nos permite conocer acontecimientos.
- D.- Aquel que parte de hechos permite describir, explicar y predecir los fenómenos.



14.- ¿En qué consiste el enfoque cuantitativo?

A.- Es aquel que utiliza la recolección de datos para probar hipótesis con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer pautas de comportamiento y probar teorías.

B.- Hace uso de la estadística descriptiva.

C.- Hace uso de la estadística descriptiva e inferencial.

D.- Explica los procesos de la investigación

15.- ¿En qué consiste el enfoque cualitativo?

A.- En aplicar diferentes metodologías de investigación.

B.- En aplicar hipótesis de investigación

C.- En utilizar la recolección y análisis de datos para interpretar la realidad.

D.- Utilizar la estadística para realizar la prueba de hipótesis.

16.- ¿En qué consiste el enfoque mixto?

A.- Consiste en aplicar la estadística inferencial.

B.- Consiste en aplicar la estadística descriptiva e inferencial.

C.- Consiste en la aplicación de entrevistas.

D.- Consiste en combinar tanto el enfoque cuantitativo y cualitativo para llevar a cabo la investigación.



17.- ¿Cuáles son los criterios básicos que debe contener la formulación de un problema de investigación?

- A.- Debe contener, la fórmula indagatoria y las variables de estudio.
- B.- Debe contener, la fórmula indagatoria, las variables, la unidad de análisis, espacio y tiempo.
- C.- Debe contener las variables, la unidad de análisis y tiempo.
- D.- Debe contener, la fórmula indagatoria, las variables, espacio y tiempo.

18.- Explica brevemente la importancia de un objetivo de investigación

- A.- Es aquel que orienta el proceso de investigación y está en función del tipo de investigación elegida.
- B.- Es aquel que determina la población de estudio.
- C.- Es aquel que explica los antecedentes del problema.
- D.- Es aquel que describe la muestra de estudio.

19.- ¿Qué es una hipótesis de investigación?

- A.- Es la pregunta de investigación.
- B.- Es la descripción del problema a investigar.
- C.- Es una respuesta anticipada del problema, que puede ser verdadera o falsa sujeta a verificación.
- D.- Es aquella que necesita ser verificada.



20.- ¿Cómo define a una variable de investigación?

- A.- Son las características de los hechos o fenómenos a estudiar.
- B.- Son las respuestas de la investigación.
- C.- Son los indicadores de la investigación.
- D.- Son los objetivos de la investigación.

21.- Es una herramienta de gestión que permite tomar adecuadamente decisiones para la buena marcha de una Institución

- A.- P.E.I.
- B.- Currículo Nacional
- C.- Planeamiento Estratégico
- D.- Proyecto de Investigación

22.- Es un Programa que maneja el Estado creado para mejorar la infraestructura de las Instituciones Educativas con el objetivo de mejorar las condiciones que faciliten el aprendizaje de los estudiantes en coordinación con el Ministerio de Educación:

- A.- PRONIED
- B.- CONEI
- C.- MINSA
- D.- PERU EDUCA

23.- Toda Institución luego del diagnóstico debe saber cual es el motivo de la existencia para luego planificar con participación de todos los miembros de la comunidad, que hará para lograr las metas a corto, mediano o largo plazo y por ende los objetivos propuestos.

- A.- visión y misión
- B.- metas y objetivos estratégicos
- C.- competencias y capacidades
- D.- misión y visión compartida

24.- Es una técnica que se emplea para analizar casos reales con referencia a temas tratados para la toma de decisiones.

- A.- toma de notas
- B.- elaboración de mapas conceptuales
- C.- casuística
- D.- ensayo



25.- Está relacionado con los conocimientos previos y experiencias vividas que permitan construir un nuevo conocimiento acorde al contexto.

- A.- aprendizaje significativo
- B.- contextualización
- C.- niveles de aprendizaje
- D.- estándares de aprendizaje

26.- Es un proceso que se desarrolla de manera organizada con el objetivo de fortalecer el quehacer educativo, institucional y administrativo de una Institución Educativa.

- A.- gestión administrativa
- B.- gestión institucional
- C.- gestión escolar
- D.- gestión pedagógica

27.- Este modelo educativo consiste en la enseñanza de conocimientos acorde el contexto, aplicando valores, principios que les ayuden a los estudiantes a ser buenos ciudadanos, mejorando su calidad de vida.

- A.- enfoque educativo
- B.- enfoque por competencias
- C.- enfoque por resultados
- D.- enfoque constructivista

28.- Se dedicó a investigar y a aplicar *estrategias genéricas* que permitieron lograr ventajas competitivas a través de un desarrollo sostenible en las empresas, obteniéndose un liderazgo global, diferenciación y la concentración de resultados exitosos.

- A.- David Vigotsky
- B.- Lev Piaget
- C.- Jean Ausubel
- D.- Michael Porter

29.- Es el órgano encargado de evaluar, acreditar y certificar la calidad educativa, garantizándola y promoviendo su desarrollo cualitativo a través de políticas, programas y estrategias para lograr su mejoramiento.

- A.- SAT
- B.- SINEACE
- C.- SUNEDU
- D.- SUNARP

30.- El responsable legal de una Institución Educativa debe estar en la capacidad de ejercer.... con todos los miembros de la comunidad educativa, lo que se evidencia en los resultados de los Compromisos de Gestión Escolar.



- A.- una adecuada toma de decisiones
- B.- un manejo de conflictos
- C.- un diálogo consensuado
- D.- liderazgo educativo y pedagógico

31.- Es considerado un proceso de organización, prevención, realización y control de los diversos componentes que intervienen en la acción y prácticas pedagógicas:

- A.- Implementación
- B.- Planificación
- C.- Evaluación
- D.- Ejecución

32.- La importancia de todo material educativo en los procesos de enseñanza – aprendizaje permite esencialmente:

- A.- Facilitar el trabajo del docente
- B.- Desarrollar la capacidad comunicativa del docente
- C.- El desarrollo de capacidades
- D.- Economizar el tiempo

33.- Es un instrumento de evaluación que considera la descripción objetiva del incidente y del contexto en que ocurre, la interpretación personal del docente sobre el significado del hecho y las recomendaciones de actuación.

- A.- El anecdotario
- B.- La entrevista
- C.- La lista de cotejo
- D.- La escala de actitudes

34.- Gerardo es un estudiante que ha aprendido a reflexionar sobre su propio aprendizaje, lo cual le permite aprender más y mejor. Este hecho explicita un proceso:

- A.- Estratégico
- B.- Procedimental
- C.- Cognitivo
- D.- Metacognitivo

35.- El carácter contextual de la competencia se manifiesta cuando:

- A.- Se promueve en su desarrollo la convicción, la voluntad y el deseo de afrontar las exigencias de un contexto en cambio continuo y acelerado.
- B.- Son transferibles a múltiples situaciones y escenarios con la finalidad de profundizar los contenidos y se articulen a los esquemas mentales.
- C.- Se desarrollan en un proceso permanente de reflexión para armonizar las intenciones con las posibilidades de cada situación.
- D.- Se desarrollan en escenarios y situaciones personales, sociales, económicas o productivas específicas de un contexto.



- 36.- Si un docente considera los ritmos y estilos de aprendizaje del estudiante, y define técnicas e instrumentos de evaluación pertinentes. ¿Qué característica de la evaluación está aplicando?**
- A.- Integral
 - B.- Flexible
 - C.- Sistemática
 - D.- Procesal
- 37.- Las estrategias cognitivas, metacognitivas y de administración de recursos corresponden a:**
- A.- Los recursos didácticos.
 - B.- Los materiales educativos.
 - C.- Las estrategias de Aprendizaje.
 - D.- La evaluación de los aprendizajes.
- 38.- Cuando el docente verifica el avance de los aprendizajes de los estudiantes, mediante la observación con diferentes criterios durante un trabajo grupal. El instrumento más pertinente a utilizar es:**
- A.- Registro anecdótico.
 - B.- Pruebas escritas.
 - C.- Lista de cotejo.
 - D.- Escala de actitudes.
- 39.- El material educativo que sirve de soporte en las actividades de aprendizaje como regletas de Cuisenaire, los bloques lógicos, módulos de química, etc. Corresponden a materiales.....**
- A.- Audiovisuales.
 - B.- Electrónicos.
 - C.- Estructurados.
 - D.- Impresos.
- 40.- Un docente al utilizar los programas de computadoras con materiales impresos, equipos de laboratorio con textos de aprendizaje, materiales de artes plásticas con diapositivas, sonido grabado y uso de textos de autoaprendizaje. Estaría haciendo uso de:**
- A.- Materiales multimediales.
 - B.- Materiales impresos.
 - C.- Materiales auditivos.
 - D.- Materiales visuales.



EXAMEN DE MAESTRIA

ÁREA DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CIENCIAS BASICAS

Preguntas:

Cultura General	1 a 5	05 preguntas		
Aptitud Matemática	6 a 10	05 preguntas		
Conocimientos: Investigación y especialidad	11 a 40	30 preguntas		
Total		40 preguntas		

Nota:

- 1.- El presente Examen de Admisión está elaborado para las MAESTRIAS DEL AREA DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES.**
- 2.- En el presente Examen de Admisión en el AEA DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES, el estudiante especificara la maestría a la que postula.**



NOTA:

EXAMEN DE MAESTRIA DEL AREA DE CIENCIAS DE LA SALUD

Fecha.....Hora.....

Doctorado al que postula (especifique).....

Nombre y Apellidos.....

Indicaciones:

Responda las siguientes preguntas. Cada pregunta contiene 4 alternativas, marque solo una respuesta la que usted considera correcta.

I.- Cultura General

1.- El actual virus que azota a la humanidad es:

- A.- COMVI-19
- B.- COGRIP-19
- C.- COVID-19
- D.- COVIH-19

2.- Proclama la independencia del Perú en el balcón de Huaura:

- A.- Tupac Amaru
- B.- San Martin de Porres
- C.- Don José de San Martín
- D.- José Olaya

3.- El país con más muertes por el COVID-19 en el mundo es:

- A.- China
- B.- Italia
- C.- Francia
- D.- Estados Unidos



4.- Famoso matemático peruano que estudió la teoría de números y el análisis infinitesimal:

- A.- Santiago Antúnez de Mayolo
- B.- Pedro Ruiz Gallo
- C.- Federico Villarreal
- D.- Pedro Paulet

5.- Presidente peruano que firmó el TLC con los Estados Unidos

- A.- Pedro Pablo Kuczynski
- B.- Alejandro Toledo
- C.- Alan García
- D.- Ollanta Humala

II.- Aptitud Matemática

6.- En la construcción numérica:

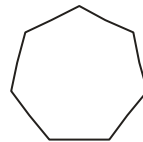
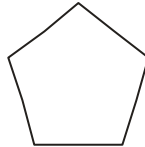
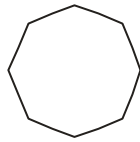
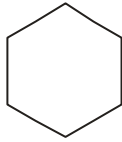
1º fila	10				
2º fila	11	13			
3º fila	14	16	18		
4º fila	19	21	23	25	
5º fila	26	28	30	32	34
...					
...					
8º fila					

Halla el número que ocupa el último lugar de la octava fila.

- A.- 73
- B.- 58
- C.- 71
- D.- 98



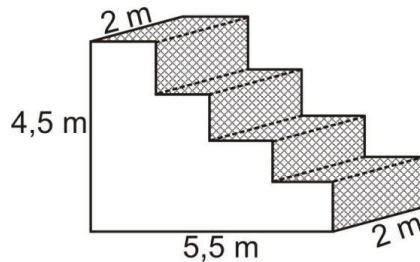
7.- En alguna de las siguientes figuras, el número de lados es igual al número de diagonales:



La figura se llama:

- A.- Cuadrilátero
- B.- Pentágono
- C.- Hexágono
- D.- Heptágono

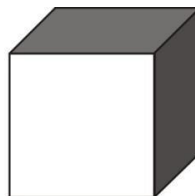
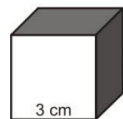
8.- Se necesita alfombrar las gradas en la figura (parte sombreada)



Calcular el perímetro de la alfombra

- A.- 24 m^2
- B.- 4 m^2
- C.- 12 m^2
- D.- 20 m^2

9.- Un cubo pequeño mide 3 cm de arista, Si se duplica la medida de cada arista, Encontrar el volumen del nuevo cubo.



- A.- 36 cm^3
- B.- 54 cm^3
- C.- 108 cm^3
- D.- 216 cm^3



10.- Sean los datos numéricos $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$. El cociente obtenido al dividir la suma de dichos datos entre la frecuencia total n , es:

- A.- La mediana.
- B.- La media aritmética.
- C.- La moda.
- D.- La media armónica.

III.- Conocimientos

11.- ¿Qué es el método científico?

- A.- Se aplica en la observación de fenómenos.
- B.- Forma planificada de realizar un proyecto.
- C.- Proceso para la comprensión de fenómenos.
- D.- Proceso destinado a explicar fenómenos.

12.- Ud. considera que la ciencia es:

- A.- Un conjunto de conocimientos integrado por conceptos, leyes y principios.
- B.- Un conjunto de conocimientos integrado por conceptos, leyes, principios organizados sujetos a estudios.
- C.- Verificada.
- D.- El desarrollo de conocimientos.

13.- El conocimiento científico es:

- A.- Aquel que se adquiere en la vida cotidiana.
- B.- Aquel referido a hacer reflexiones.
- C.- aquel que nos permite conocer acontecimientos.
- D.- Aquel que parte de hechos permite describir, explicar y predecir los fenómenos.



14.- ¿En qué consiste el enfoque cuantitativo?

A.- Es aquel que utiliza la recolección de datos para probar hipótesis con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer pautas de comportamiento y probar teorías.

B.- Hace uso de la estadística descriptiva.

C.- Hace uso de la estadística descriptiva e inferencial.

D.- Explica los procesos de la investigación

15.- ¿En qué consiste el enfoque cualitativo?

A.- En aplicar diferentes metodologías de investigación.

B.- En aplicar hipótesis de investigación

C.- En utilizar la recolección y análisis de datos para interpretar la realidad.

D.- Utilizar la estadística para realizar la prueba de hipótesis.

16.- ¿En qué consiste el enfoque mixto?

A.- Consiste en aplicar la estadística inferencial.

B.- Consiste en aplicar la estadística descriptiva e inferencial.

C.- Consiste en la aplicación de entrevistas.

D.- Consiste en combinar tanto el enfoque cuantitativo y cualitativo para llevar a cabo la investigación.



17.- ¿Cuáles son los criterios básicos que debe contener la formulación de un problema de investigación?

- A.- Debe contener, la fórmula indagatoria y las variables de estudio.
- B.- Debe contener, la fórmula indagatoria, las variables, la unidad de análisis, espacio y tiempo.
- C.- Debe contener las variables, la unidad de análisis y tiempo.
- D.- Debe contener, la fórmula indagatoria, las variables, espacio y tiempo.

18.- Explica brevemente la importancia de un objetivo de investigación

- A.- Es aquel que orienta el proceso de investigación y está en función del tipo de investigación elegida.
- B.- Es aquel que determina la población de estudio.
- C.- Es aquel que explica los antecedentes del problema.
- D.- Es aquel que describe la muestra de estudio.

19.- ¿Qué es una hipótesis de investigación?

- A.- Es la pregunta de investigación.
- B.- Es la descripción del problema a investigar.
- C.- Es una respuesta anticipada del problema, que puede ser verdadera o falsa sujeta a verificación.
- D.- Es aquella que necesita ser verificada.



20.- ¿Cómo define a una variable de investigación?

- A.- Son las características de los hechos o fenómenos a estudiar.
- B.- Son las respuestas de la investigación.
- C.- Son los indicadores de la investigación.
- D.- Son los objetivos de la investigación.

21.- En el estudio de la epistemología nos enfocamos en tres conceptos principales:

- A.- Conocimiento, ciencia, investigación científica
- B.- Conocimiento, impacto, investigación científica
- C.- Ciencia, impacto, investigación científica
- D.- Conocimiento, investigación científica, resultados

22.- Trata del estudio del conocimiento que explica las relaciones entre el pensamiento y los objetos por un lado las relaciones entre el hombre y el mundo por otro lado:

- A.- Ontología de la Ciencia
- B.- Axiología de la Ciencia
- C.- Gnoseología
- D.- Ética

23.- Son tentativas de explicación de los fenómenos a estudiar, que se formulan al comienzo de una investigación:

- A.- Objetivos
- B.- Hipótesis
- C.- Resultados
- D.- Problemas



24.- ¿Cuál alternativa no corresponde con los grados de conocer?

- A.- Certeza
- B.- Opinión
- C.- Duda
- D.- Percepción

25.- Immanuel Kant filósofo alemán de la Ilustración es el máximo exponente del:

- A.- Monismo y panteísmo
- B.- Objetivismo
- C.- Fenomenalismo
- D.- Subjetivismo

26.- Es el conjunto de hechos verificables y sustentados en evidencias recogidos por las teorías científicas, mediante el método científico:

- A.- Conocimiento vulgar
- B.- Conocimiento científico
- C.- Conocimiento empírico
- D.- Conocimiento no sistemático

27.- Según la corriente filosófica del racionalismo:

- A.- Sujeto es activo y el objeto es pasivo
- B.- Sujeto es pasivo y el objeto es activo
- C.- Sujeto y objeto son pasivos
- D.- Sujeto y objeto son activos

28.- En relación a la definición “explica la realidad y se orienta hacia el conocimiento y resolución de problemas” nos referimos a:

- A.- Instrumento
- B.- Método



C.- Técnica

D.- Teoría

29.- “El ser es temporal e histórico” corresponde a una de las características generales que manifiesta la corriente epistemológica contemporánea:

A.- Racionalismo crítico

B.- Empirismo lógico

C.- Hermenéutica

D.- Marxismo

30.- Las siguientes obras: “La ciencia, su método y su filosofía”, “Epistemología”, “Ciencia y Desarrollo”; corresponden al gran filósofo

A.- Thomas Khun

B.- Mario Bunge

C.- Karl Popper

D.- Lev Vygotsky.

31.- Según la Guía de Políticas Nacionales del Gobierno del Perú se define como: “la diferencia entre una situación actual y una situación deseada posible” a:

A.- Objetivo

B.- Hipótesis

C.- Problema

D.- Necesidad

32.- Para lograr la intervención coherente del Estado al servicio del ciudadano en el último eslabón de la Cadena de resultados se encuentra:

A.- Impacto agregado

B.- Producto

C.- Resultados finales



D.- Actividades

33.- La Formulación de proyectos debe responder a una secuencia lógica que parte de la identificación de las _____ de un problema

- A.- Causas
- B.- Consecuencias
- C.- Respuestas
- D.- Manifestaciones

34.- Es el conjunto de indicadores que definen el estado actual del problema:

- A.- Estrategias
- B.- Línea base
- C.- Acciones
- D.- Grupos afectados

35.- ¿Cuál no es un elemento del Proceso para enfrentar problemas?

- A.- Definir el problema con precisión
- B.- Especificar el objetivo
- C.- Excluir las condiciones que afectan la decisión
- D.- Proponer alternativas

36.- Uno de los errores más usuales en el diseño de proyectos es definir:

- A.- El objetivo sin haber realizado el análisis crítico
- B.- El problema sin haber identificado el objetivo general
- C.- El problema sin haber identificado los objetivos secundarios
- D.- El objetivo sin haber identificado el problema

37.- ¿Cuál ítem no corresponde con la estructura de la matriz del marco lógico?



- A.- Generalidades
- B.- Evaluación ex ante
- C.- Supuestos
- D.- Plan de ejecución

38.- En el árbol de problemas el establecimiento del problema central se expresa mediante:

- A.- Falta de una solución
- B.- Ausencia de respuestas
- C.- Falta de necesidades
- D.- Necesidades insatisfechas y/o oportunidades

39.- En el árbol de causas y efectos, las causas se ubican en el esquema en la zona:

- A.- Superior
- B.- Medio
- C.- Inferior
- D.- Superior derecho

40.- Según la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, una oportunidad para América Latina y el Caribe...el primer objetivo es:

- A.- Poner fin al hambre
- B.- Poner fin a la pobreza
- C.- Garantizar una vida sana
- D.- Garantizar una educación inclusiva



EXAMEN DE MAESTRIA
ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD

Preguntas:

Cultura General	1 a 5	05 preguntas		
Aptitud Matemática	6 a 10	05 preguntas		
Conocimientos: Investigación y especialidad	11 a 40	30 preguntas		
Total		40 preguntas		

Nota:

- 1.- El presente Examen de Admisión está elaborado para las MAESTRIAS DEL AREA DE CIENCIAS DE LA SALUD.**
- 2.- En el presente Examen de Admisión en el AEA DE CIENCIAS DE LA SALUD, el estudiante especificara la maestría a la que postula.**



NOTA:

EXAMEN DE MAESTRIA DEL ÁREA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICA

Fecha.....Hora.....

Doctorado al que postula (especifique).....

Nombre y Apellidos.....

Indicaciones:

Responda las siguientes preguntas. Cada pregunta contiene 4 alternativas, marque solo una respuesta la que usted considera correcta.

I.- Cultura General

1.- El actual virus que azota a la humanidad es:

- A.- COMVI-19
- B.- COGRIP-19
- C.- COVID-19
- D.- COVIH-19

2.- Proclama la independencia del Perú en el balcón de Huaura:

- A.- Tupac Amaru
- B.- San Martin de Porres
- C.- Don José de San Martín
- D.- José Olaya

3.- El país con más muertes por el COVID-19 en el mundo es:

- A.- China
- B.- Italia
- C.- Francia
- D.- Estados Unidos



4.- Famoso matemático peruano que estudió la teoría de números y el análisis infinitesimal:

- A.- Santiago Antúnez de Mayolo
- B.- Pedro Ruiz Gallo
- C.- Federico Villarreal
- D.- Pedro Paulet

5.- Presidente peruano que firmó el TLC con los Estados Unidos

- A.- Pedro Pablo Kuczynski
- B.- Alejandro Toledo
- C.- Alan García
- D.- Ollanta Humala

II.- Aptitud Matemática

6.- En la construcción numérica:

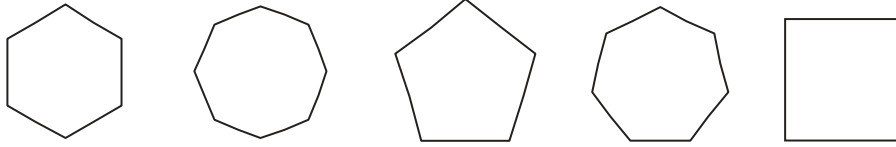
1º fila	10				
2º fila	11	13			
3º fila	14	16	18		
4º fila	19	21	23	25	
5º fila	26	28	30	32	34
...					
...					
8º fila					

Halla el número que ocupa el último lugar de la octava fila.

- A.- 73
- B.- 58
- C.- 71
- D.- 98



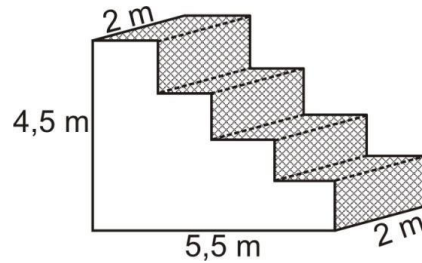
7.- En alguna de las siguientes figuras, el número de lados es igual al número de diagonales:



La figura se llama:

- A.- Cuadrilátero
- B.- Pentágono
- C.- Hexágono
- D.- Heptágono

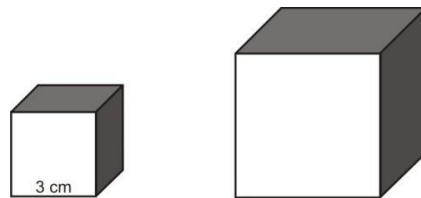
8.- Se necesita alfombrar las gradas en la figura (parte sombreada)



Calcular el perímetro de la alfombra

- A.- 24 m^2 B.- 4 m^2 . C.- 12 m^2 D.- 20 m^2

9.- Un cubo pequeño mide 3 cm de arista, Si se duplica la medida de cada arista, Encontrar el volumen del nuevo cubo.



- A.- 36 cm^3
- B.- 54 cm^3
- C.- 108 cm^3
- D.- 216 cm^3



10.- Sean los datos numéricos $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$. El cociente obtenido al dividir la suma de dichos datos entre la frecuencia total n , es:

- A.- La mediana.
- B.- La media aritmética.
- C.- La moda.
- D.- La media armónica.

III.- Conocimientos

11.- ¿Qué es el método científico?

- A.- Se aplica en la observación de fenómenos.
- B.- Forma planificada de realizar un proyecto.
- C.- Proceso para la comprensión de fenómenos.
- D.- Proceso destinado a explicar fenómenos.

12.- Ud. considera que la ciencia es:

- A.- Un conjunto de conocimientos integrado por conceptos, leyes y principios.
- B.- Un conjunto de conocimientos integrado por conceptos, leyes, principios organizados sujetos a estudios.
- C.- Verificada.
- D.- El desarrollo de conocimientos.

13.- El conocimiento científico es:

- A.- Aquel que se adquiere en la vida cotidiana.
- B.- Aquel referido a hacer reflexiones.
- C.- aquel que nos permite conocer acontecimientos.
- D.- Aquel que parte de hechos permite describir, explicar y predecir los fenómenos.



14.- ¿En qué consiste el enfoque cuantitativo?

A.- Es aquel que utiliza la recolección de datos para probar hipótesis con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer pautas de comportamiento y probar teorías.

B.- Hace uso de la estadística descriptiva.

C.- Hace uso de la estadística descriptiva e inferencial.

D.- Explica los procesos de la investigación

15.- ¿En qué consiste el enfoque cualitativo?

A.- En aplicar diferentes metodologías de investigación.

B.- En aplicar hipótesis de investigación

C.- En utilizar la recolección y análisis de datos para interpretar la realidad.

D.- Utilizar la estadística para realizar la prueba de hipótesis.

16.- ¿En qué consiste el enfoque mixto?

A.- Consiste en aplicar la estadística inferencial.

B.- Consiste en aplicar la estadística descriptiva e inferencial.

C.- Consiste en la aplicación de entrevistas.

D.- Consiste en combinar tanto el enfoque cuantitativo y cualitativo para llevar a cabo la investigación.



17.- ¿Cuáles son los criterios básicos que debe contener la formulación de un problema de investigación?

- A.- Debe contener, la fórmula indagatoria y las variables de estudio.
- B.- Debe contener, la fórmula indagatoria, las variables, la unidad de análisis, espacio y tiempo.
- C.- Debe contener las variables, la unidad de análisis y tiempo.
- D.- Debe contener, la fórmula indagatoria, las variables, espacio y tiempo.

18.- Explica brevemente la importancia de un objetivo de investigación

- A.- Es aquel que orienta el proceso de investigación y está en función del tipo de investigación elegida.
- B.- Es aquel que determina la población de estudio.
- C.- Es aquel que explica los antecedentes del problema.
- D.- Es aquel que describe la muestra de estudio.

19.- ¿Qué es una hipótesis de investigación?

- A.- Es la pregunta de investigación.
- B.- Es la descripción del problema a investigar.
- C.- Es una respuesta anticipada del problema, que puede ser verdadera o falsa sujeta a verificación.
- D.- Es aquella que necesita ser verificada.



20.- ¿Cómo define a una variable de investigación?

- A.- Son las características de los hechos o fenómenos a estudiar.
- B.- Son las respuestas de la investigación.
- C.- Son los indicadores de la investigación.
- D.- Son los objetivos de la investigación.

21.- El derecho pertenece a:

- A.- Al campo teológico:
- B.- Al campo de la regulación de las relaciones humanas.
- C.- Al campo de la percepción del ciudadano
- D.- Al campo de la apreciación judicial.

22.- Toda norma tiene que ser interpretada porque:

- A.- Incorpora un hecho al ordenamiento, así no esté comprendido.
- B.- Debe aplicarse dentro de un contexto real.
- C.- Se adecua a la exigencia de las partes.
- D.- Es el reflejo de una circunstancia análoga.

23.- El principio de razonabilidad consiste en:

- A.- La decisión debe favorecer a quien argumenta mejor la supuesta razón que le asiste.
- B.- El que toma la decisión debe estar en completo uso de la razón y de sus facultades.
- C.- Cuando se emita razones de retraso, para permitir la continuidad de un proceso en un plazo razonable.
- D.- Toda decisión no debe comprender abusos ni arbitrariedades, por tanto, protege los derechos y los valores fundamentales, con equidad y proporcionalidad.



24.- El Habeas corpus se interpone:

- A.- Contra la detención arbitraria, por cualquier persona solo con poder del afectado, por escrito y con la necesaria firma de abogado y directamente al poder judicial.
- B.- Contra la detención arbitraria, por cualquier persona que actué en favor del afectado, por escrito o verbalmente, no es necesaria la firma de abogado y directamente al poder judicial.
- C.- Contra la detención, por persona que actué en favor del afectado, verbalmente, no es necesaria la firma de abogado y ante la fiscalía penal de turno del ministerio publico.
- D.- Contra la detención arbitraria, por persona que actué en favor del afectado, por escrito y con firma de abogado, directamente al ministerio público.

25.- El comité es la organización de:

- A.- Personas naturales, dedicada a la administración pública de aportes destinados al altruismo.
- B.- Personas naturales o jurídicas, o de ambas, dedicada a la recaudación pública de aportes destinados a una finalidad altruista.
- C.- Personas jurídicas, dedicada a los aportes destinados a una finalidad turística.
- D.- Personas naturales o jurídicas, o de ambas, dedicada a la actividad pública destinada al altruismo.

26.- ¿Desde cuando la persona humana es sujeto de derecho?

- A.- Desde su muerte
- B.- Desde su nacimiento
- C.- Desde su concepción
- D.- B y C

27.-¿Es la organización no lucrativa que a través de la afectación de un bien realiza actividades de carácter asistencial, cultural o de interés social?

- A.- La asociación
- B.- El comité



C.- La Fundación

D.- Ninguna de las anteriores

28.- ¿El acto jurídico es la manifestación de voluntad destina a/...../.....o...../relaciones jurídicas.

A.- Crear, finalizar, extinguir, terminar.

B.- Crear, regular, nacer, establecer.

C.- Nacer, regular, establecer.

D.- Ninguna de las anteriores. Crear, regular, modificar o extinguir

29.- Los Derechos Reales son:

A.- La relación jurídica mediata entre la persona y la Constitución

B.- La relación jurídica inmediata entre la persona y la cosa.

C.- Es la relación jurídica entre tres personas

D.- Ninguna de las anteriores.

30.- En los derechos Reales, el Derecho Personal o de Crédito es:

A.- Es la servidumbre

B.- Es la relación entre dos acreedores.

C.- Es la relación entre dos personas un deudor y otro acreedor y un contrato.

D.- Ninguna de las anteriores.

31. El supremo intérprete de la Constitución es:

A.- La Sala Constitucional y Social de la Corte Suprema.

B.- El Poder Judicial.

C.- El Tribunal Constitucional.

D.- La Corte Interamericana de Derechos Humanos.



32. En cuanto al estado de emergencia, marque la alternativa correcta:

- A.- Procede decretar en caso de invasión, guerra exterior y perturbación de la paz interna.
- B.- Es decretada por el Presidente de la República, con acuerdo de la República.
- C.- Se decreta por un plazo que no debe exceder de 45 días.
- D.- La fuerza armada asume el control del orden interno, si así lo dispone el presidente de la República.

33. Los plenos jurisdiccionales distritales y regionales.

- A.- Son vinculantes en el distrito judicial o en la región, respectivamente.
- B.- Son vinculantes en tanto exista un pleno nacional que así lo señale.
- C.- Pueden vincular en tanto sirvan para interpretar una norma o llenar un vacío legal.
- D.- No son vinculantes.

34. El conjunto de normas emanadas del Estado para regular la vida de los seres humanos en un lugar o momentos determinados se denomina.

- A.- Orden Social
- B.- Orden Político
- C.- Orden Jurídico
- D.- Derecho

35. La figura del recurso del agravio constitucional implica.

- A.- La revisión de la legalidad de la actuación del Poder Judicial frente a todo proceso que haya resuelto.
- B.- Un proceso donde se vuelve a actuar los procedimientos y medios probatorios realizados en las instancias previas.
- C.- Una actuación para el demandado en la cual puede revertir lo resuelto en su contra.
- D.- La Participación del Tribunal Constitucional en el conocimiento de una demanda de hábeas corpus, amparo, habeas data y cumplimiento.



36. La ignorancia de la ley, no exime de su cumplimiento.

- A.- Salvo oscuridad en la redacción de la norma.
- B.- Se presume que la ley es de conocimiento de todos a partir de su obligatoria publicación.
- C.- Puede presumirse el conocimiento de la ley, pero no su entendimiento.
- D.- Si no se presume el conocimiento de la ley por todos, el Derecho resulta inoperante.

37. Son Garantías Constitucionales.

- A.- Hábeas Corpus, Acción de Amparo, Hábeas Data, Acción Cumplimiento.
- B.- Solo Hábeas Corpus y Acción de Amparo
- C.- Acción de Inconstitucionalidad, Acción de Incumplimiento.
- D.- Acción de Garantía, Hábeas Corpus.

38. Sobre la validez de los Decretos Leyes en el sistema jurídico peruano, marque la opción correcta:

- A.- Los decretos leyes no son normas válidas en el sistema jurídico peruano.
- B.- Los decretos leyes son normas con rango legal y se controlan mediante acción de inconstitucionalidad.
- C.- Para evaluar su validez tras el restablecimiento del Estado Constitucional, el Tribunal Constitucional ha asumido la teoría de la caducidad.
- D.- Los decretos leyes son normas con rango reglamentario y se controlan mediante acción popular.

39.- Una resolución adquiere la autoridad de cosa juzgada cuando:

- A.- Procede contra ella otros medios impugnatorios que los ya resueltos.
- B.- Las partes renuncian expresamente a interponer medios impugnatorios.
- C.- Las partes no dejan transcurrir los plazos sin formular los recursos impugnatorios.
- D.- Las partes renuncian tácitamente a interponer.



40.- Sobre la reforma de la Constitución, marque la opción correcta:

- A.- La ley de reforma constitucional no puede ser observada por el presidente de la República.
- B.- El Defensor del Pueblo cuenta con iniciativa de reforma constitucional.
- C.- Es necesario someter la reforma constitucional a un referéndum.
- D.- Siendo de rango constitucional, contra una ley de reforma constitucional no cabe una acción de inconstitucionalidad.

EXAMEN DE MAESTRIA

ÁREA DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CIENCIAS BASICAS

Preguntas:

Cultura General	1 a 5	05 preguntas		
Aptitud Matemática	6 a 10	05 preguntas		
Conocimientos: Investigación y especialidad	11 a 40	30 preguntas		
Total		40 preguntas		

Nota:

1.- El presente Examen de Admisión está elaborado para las MAESTRIAS DEL AREA DE DRECHO Y CIENCIA POLITICA

2.- En el presente Examen de Admisión en el AEA DE DERECHO Y CIENCIA POLITICA, el estudiante especificara la maestría a la que postula.



NOTA:

**EXAMEN DE MAESTRIA DEL ÁREA DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CIENCIAS
BASICAS**

Fecha.....Hora.....

Doctorado al que postula (especifique).....

Nombre y Apellidos.....

Indicaciones:

Responda las siguientes preguntas. Cada pregunta contiene 4 alternativas, marque solo una respuesta la que usted considera correcta.

I.- Cultura General

1.- El actual virus que azota a la humanidad es:

- A.- COMVI-19
- B.- COGRIP-19
- C.- COVID-19
- D.- COVIH-19

2.- Proclama la independencia del Perú en el balcón de Huaura:

- A.- Tupac Amaru
- B.- San Martin de Porres
- C.- Don José de San Martín
- D.- José Olaya

3.- El país con más muertes por el COVID-19 en el mundo es:

- A.- China
- B.- Italia
- C.- Francia
- D.- Estados Unidos



4.- Famoso matemático peruano que estudió la teoría de números y el análisis infinitesimal:

- A.- Santiago Antúnez de Mayolo
- B.- Pedro Ruiz Gallo
- C.- Federico Villarreal
- D.- Pedro Paulet

5.- Presidente peruano que firmó el TLC con los Estados Unidos

- A.- Pedro Pablo Kuczynski
- B.- Alejandro Toledo
- C.- Alan García
- D.- Ollanta Humala

II.- Aptitud Matemática

6.- En la construcción numérica:

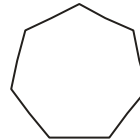
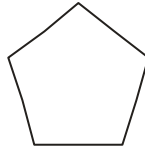
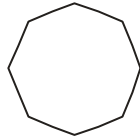
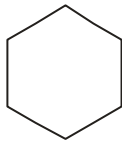
1º fila	10				
2º fila	11	13			
3º fila	14	16	18		
4º fila	19	21	23	25	
5º fila	26	28	30	32	34
...					
...					
8º fila					

Halla el número que ocupa el último lugar de la octava fila.

- A.- 73
- B.- 58
- C.- 71
- D.- 98



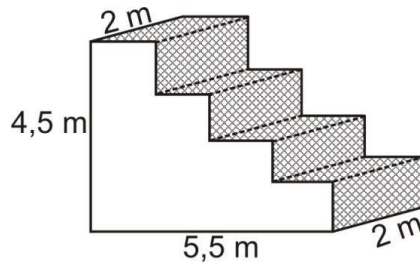
7.- En alguna de las siguientes figuras, el número de lados es igual al número de diagonales:



La figura se llama:

- A.- Cuadrilátero
- B.- Pentágono
- C.- Hexágono
- D.- Heptágono

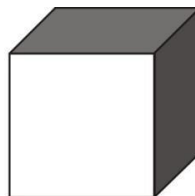
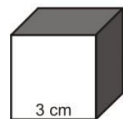
8.- Se necesita alfombrar las gradas en la figura (parte sombreada)



Calcular el perímetro de la alfombra

- A.- 24 m^2
- B.- 4 m^2
- C.- 12 m^2
- D.- 20 m^2

9.- Un cubo pequeño mide 3 cm de arista, Si se duplica la medida de cada arista, Encontrar el volumen del nuevo cubo.



- A.- 36 cm^3
- B.- 54 cm^3
- C.- 108 cm^3
- D.- 216 cm^3



10.- Sean los datos numéricos $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$. El cociente obtenido al dividir la suma de dichos datos entre la frecuencia total n , es:

- A.- La mediana.
- B.- La media aritmética.
- C.- La moda.
- D.- La media armónica.

III.- Conocimientos

11.- ¿Qué es el método científico?

- A.- Se aplica en la observación de fenómenos.
- B.- Forma planificada de realizar un proyecto.
- C.- Proceso para la comprensión de fenómenos.
- D.- Proceso destinado a explicar fenómenos.

12.- Ud. considera que la ciencia es:

- A.- Un conjunto de conocimientos integrado por conceptos, leyes y principios.
- B.- Un conjunto de conocimientos integrado por conceptos, leyes, principios organizados sujetos a estudios.
- C.- Verificada.
- D.- El desarrollo de conocimientos.

13.- El conocimiento científico es:

- A.- Aquel que se adquiere en la vida cotidiana.
- B.- Aquel referido a hacer reflexiones.
- C.- aquel que nos permite conocer acontecimientos.
- D.- Aquel que parte de hechos permite describir, explicar y predecir los fenómenos.



14.- ¿En qué consiste el enfoque cuantitativo?

A.- Es aquel que utiliza la recolección de datos para probar hipótesis con base en la medición numérica y el análisis estadístico, para establecer pautas de comportamiento y probar teorías.

B.- Hace uso de la estadística descriptiva.

C.- Hace uso de la estadística descriptiva e inferencial.

D.- Explica los procesos de la investigación

15.- ¿En qué consiste el enfoque cualitativo?

A.- En aplicar diferentes metodologías de investigación.

B.- En aplicar hipótesis de investigación

C.- En utilizar la recolección y análisis de datos para interpretar la realidad.

D.- Utilizar la estadística para realizar la prueba de hipótesis.

16.- ¿En qué consiste el enfoque mixto?

A.- Consiste en aplicar la estadística inferencial.

B.- Consiste en aplicar la estadística descriptiva e inferencial.

C.- Consiste en la aplicación de entrevistas.

D.- Consiste en combinar tanto el enfoque cuantitativo y cualitativo para llevar a cabo la investigación.



17.- ¿Cuáles son los criterios básicos que debe contener la formulación de un problema de investigación?

- A.- Debe contener, la fórmula indagatoria y las variables de estudio.
- B.- Debe contener, la fórmula indagatoria, las variables, la unidad de análisis, espacio y tiempo.
- C.- Debe contener las variables, la unidad de análisis y tiempo.
- D.- Debe contener, la fórmula indagatoria, las variables, espacio y tiempo.

18.- Explica brevemente la importancia de un objetivo de investigación

- A.- Es aquel que orienta el proceso de investigación y está en función del tipo de investigación elegida.
- B.- Es aquel que determina la población de estudio.
- C.- Es aquel que explica los antecedentes del problema.
- D.- Es aquel que describe la muestra de estudio.

19.- ¿Qué es una hipótesis de investigación?

- A.- Es la pregunta de investigación.
- B.- Es la descripción del problema a investigar.
- C.- Es una respuesta anticipada del problema, que puede ser verdadera o falsa sujeta a verificación.
- D.- Es aquella que necesita ser verificada.



20.- ¿Cómo define a una variable de investigación?

- A.- Son las características de los hechos o fenómenos a estudiar.
- B.- Son las respuestas de la investigación.
- C.- Son los indicadores de la investigación.
- D.- Son los objetivos de la investigación.

21.- La cadena logística se rompe:

- A.- La organización no es eficiente
- B.- Se determina el transporte.
- C.- La trazabilidad Origen Destino no está determinada.
- D.- Falla proveedor.

22.- La productividad es:

- A.- Entrada sobre Salidas
- B.- Menos x Mas.
- C.- Recursos sobre Dinero
- D.- Mas x Menos

23.- La madre de todas las ciencias:

- A.- La ingeniería
- B.- La Neurociencia
- C.- La filosofía.
- D.- Las matemáticas.

24.- En la ley de la relatividad:

- A.- Se considera la Masa y la Distancia
- B.- Se considera la Distancia y la Masa
- C.- Se considera (a) y (b)
- D.- Se considera Masa y la velocidad de la luz al cuadrado.



25.- Neurociencia es:

- A.- Conjunto de ciencias
- B.- Conjunto de disciplinas
- C.- Conjunto de disciplinas del sistema nervioso.
- D.- Conjunto de disciplinas del sistema neuronal.

26.- En la ingeniería la Nanotecnología es:

- A.- Manipulación de la materia a escala monométrica.
- B.- Manipulación de materia a escala nanométrica.
- C.- Manipulación de la materia a escala molecular.
- D.- Ninguna de las anteriores.

27.- TQC es:

- A.- Herramienta para medir la calidad.
- B.- Estrategia de gestión para medir la calidad
- C.- Son los círculos de calidad.
- D.- Los determino Juran padre de la calidad.

28.- El modelo Cibernético se compone:

- A.- Procesos y salidas.
- B.- Salidas y proceso
- C.- Entradas, procesos y salidas
- D.- Todos los anteriores.



29.- Un modelo de la ingeniería Procalsedad :

- A.- Termino de producción
- B.- Termino de calidad
- C.- Termino de Seguridad
- D.- N.A.

30.- La campana de Gauss representa:

- A.- Distribución normal
- B.- Grupo de datos.
- C.- Curva adimetrica.
- D.- Datos estadísticos.

31.- El tren limeño va con una velocidad de 18m/s; frena y se detiene en 15 segundos, calcule su desaceleración.

- A.- 2,5 m/s²
- B.- 5,5 m/s²
- C.- 1,2 m/s²
- D.- 3,5 m/s²

32.- Una piedra es lanzada verticalmente hacia arriba con una velocidad de 20 m/s, ¿Qué tan alto subirá?(g= 10m/s²).

- A.- 6m
- B.- 12m
- C.- 20m
- D.- 30m

33.- ¿Cuál de las alternativas es falsa?:

- A.- Al₂O₃
- B.- Cu₂O



C.- PbO_2

D.- SiO_3

34.- Indicar en cual de los siguientes compuestos hay una mayor cantidad de átomos de oxígeno por molécula:

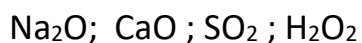
A.- Oxido Férrico

B.- Oxido Plúmbico

C.- Oxido Plumboso

D.- Oxido Ferroso

35.- Sobre el siguiente grupo de compuestos ¿qué podría afirmar?:



A.- Son funciones triatómicas

B.- Son funciones binarias

C.- Todos son óxidos ácidos

D.- Todos son óxidos básicos

36.- La siguiente cadena hidrocarbonada $\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_{18} - \text{CH}_3$ es llamada:

A.- Propano

B.- Butano

C.- Eicosano

D.- Nonano

37.- La siguiente ecuación $E = M.C^2$ pertenece a:

A.- Hawking

B.- Einstein

C.- Greene

D.- Michelson



38.- A los 17 años, Aristóteles fue llevado a Atenas para que recibiera una educación avanzada bajo la tutela de:

- A.- Platón
- B.- Sócrates
- C.- Plotino
- D.- Heráclito el oscuro

39.- La suma de la tercera y la cuarta parte de un número equivale al duplo del número disminuido en 17. Halle el número.

- A.- 10
- B.- 11
- C.- 12
- D.- 13

40.- Es considerado EL PADRE DE LA QUIMICA MODERNA:

- A.- DEMOCRITO
- B.- LAVOISIER
- C.- MAX PLANCK
- D.- RUTHERFORD



EXAMEN DE MAESTRIA

ÁREA DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CIENCIAS BASICAS

Preguntas:

Cultura General	1 a 5	05 preguntas		
Aptitud Matemática	6 a 10	05 preguntas		
Conocimientos: Investigación y especialidad	11 a 40	30 preguntas		
Total		40 preguntas		

Nota:

- 1.- El presente Examen de Admisión está elaborado para las MAESTRIAS DEL AREA DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CIENCIAS BASICAS.**
- 2.- En el presente Examen de Admisión en el AREA DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y CIENCIAS BASICAS, el estudiante especificara la maestría a la que postula.**

ADMISIÓN 2020
DOCTORADO



NOTA:

EXAMEN DE DOCTORADO EN EL ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD

Fecha.....Hora.....

Doctorado al que postula (especifique).....

Nombre y Apellidos.....

Indicaciones:

Responda las siguientes preguntas. Cada pregunta contiene 4 alternativas, marque solo una respuesta la que usted considera correcta.

I.- Cultura General

1.- El número de parlamentarios del Congreso de la República Peruano es:

- a) 100
- b) 120
- c) 130
- d) 180

2.- El país con más muertes por el COVID-19 en el mundo es:

- a) China
- b) Italia
- c) Francia
- d) Estados Unidos.

3.- La recesión en la economía quiere decir que:

- a) Disminuye la tasa de crecimiento del PBI
- b) La tasa de crecimiento del PBI se hace cero
- c) El PBI se estanca en su crecimiento
- d) La tasa de crecimiento del PBI se hace negativa

4.- El sabio matemático Federico Villarreal nació en:

- a) Íllimo
- b) Lambayeque
- c) Túcume



d) Ferreñafe.

5.- ¿Cuáles son los derechos que se suspenden en un Estado de Emergencia Nacional?

- a) El derecho de reunión y petición
- b) El derecho de tutela jurisdiccional efectiva
- c) El derecho al plazo razonable en un proceso judicial
- d) La libertad personal, inviolabilidad de domicilio, reunión y de tránsito.

II.- Aptitud Matemática

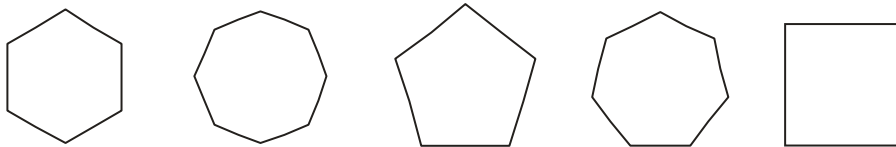
6.- En la construcción numérica:

1º fila	10				
2º fila	11	13			
3º fila	14	16	18		
4º fila	19	21	23	25	
5º fila	26	28	30	32	34
...					
...					
8º fila					

Halla el número que ocupa el último lugar de la octava fila.

- a) 73 b) 58 c) 71 d) 98

7.- En alguna de las siguientes figuras, el número de lados es igual al número de diagonales:

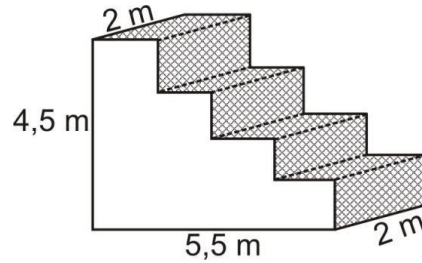


La figura se llama:

- a) Cuadrilátero
- b) Pentágono
- c) Hexágono
- d) Heptágono



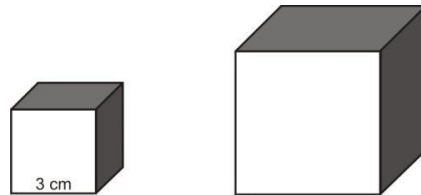
8.- Se necesita alfombrar las gradas en la figura (parte sombreada)



Calcular el perímetro de la alfombra

- a) 24 m^2 b) 4 m^2 . c) 12 m^2 d) 20 m^2

9.- Un cubo pequeño mide 3 cm de arista, Si se duplica la medida de cada arista, Encontrar el volumen del nuevo cubo.



- a) 36 cm^3
b) 54 cm^3
c) 108 cm^3
d) 216 cm^3

10.- Sean los datos numéricos $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$. El cociente obtenido al dividir la suma de dichos datos entre la frecuencia total n , es:

- a) La mediana.
b) La media aritmética.
c) La moda.
d) La media armónica.

III.- Conocimientos

Investigación científica

11.- ¿Qué es el método científico?

- a) Se aplica en la observación de fenómenos.
b) Forma planificada de realizar un proyecto.
c) Proceso para la comprensión de fenómenos.
d) Proceso destinado a explicar fenómenos.



12.- Se define como una declaración parcial o totalmente verdadera, verificada por medio de la experimentación o de las evidencias y que sólo es válida para un tiempo y un lugar determinado.

- a) Paradigma.
- b) Postulado.
- c) Teoría.
- d) Ley.

13.- Se define como el estudio de una forma específica de conocimiento, el saber científico.

- a) Lógica del conocimiento.
- b) Método cualitativo.
- c) Método cuantitativo.
- d) Epistemología.

14.- ¿Cuáles son características del enfoque cuantitativo?

- a) Utiliza el método inductivo.
- b) Mide fenómenos, utiliza estadística y analiza.
- c) Analiza, tiene significado, es abstracto.
- d) Sigue un proceso y lo sintetiza.

15.- Característica del enfoque cualitativo:

- a) Explora los fenómenos en profundidad.
- b) Se conduce en ambientes naturales.
- c) Los significados se extraen en los datos.
- d) No se fundamenta en la estadística.

16.- Los objetivos en el proyecto de investigación son:

- a) Actividades para demostrar y resolver el problema de investigación.
- b) Propone las variables y la unidad de análisis en el estudio.
- c) Se formulan teniendo en cuenta verbos en tiempo infinitivo.
- d) Todas las anteriores.



17.- Las hipótesis es:

- a) Es una proposición para responder tentativamente a un problema.
- b) Una relación entre variables.
- c) Constituye un eslabón entre la teoría y la investigación.
- d) Todas la anteriores.

18.- Las variables pueden clasificarse en:

- a) Variable independiente y dependiente.
- b) Variable cuantitativa y cualitativa.
- c) Variable continua y discontinua.
- d) Todas las anteriores.

19.- Según, Mario Bunge:

- a) La ciencia se divide en formal y fáctica.
- b) La ciencia es conocimiento racional.
- c) La ciencia lo constituye el mundo real.

d) Todas las anteriores son correctas.

Epidemiología

20.- ¿Qué entiendes por epidemiología?

- a) Es la ciencia que estudia el efecto de una enfermedad en una población.
- b) La disciplina que considera tiempo persona y lugar.
- c) Es la ciencia que estudia la ocurrencia, distribución y factores causales.
- d) Todas las anteriores.

21.- ¿Qué es la epidemiología analítica?

- a) La que establece las relaciones las relaciones causales.
- b) Las medidas empleadas son factores de riesgo.
- c) Es el fenómeno epidemiológico en tiempo, lugar y persona.
- d) Todas las anteriores.

22.- ¿Cuál es el método que utiliza la epidemiología?

- a) Registro en la historia clínica.
- b) apoyo en la anatomía clínica, fisiológica y patológica.



- c) Considera al individuo para el tratamiento.
- d) Trabaja en comunidad grupo y familia.

23.- Señales cuáles son los factores del huésped, en la epidemiología descriptiva:

- a) Estado inmunológico.
- b) Alérgicos.
- c) Microbianos.
- d) Hacinamiento.

24.- Leavell y Clark establecen un esquema para tratar de explicar el desarrollo natural de la enfermedad ¿Cuál no corresponde?

- a) Periodo Pre patológico.
- b) Período Patológico.
- c) Período Sub clínico.
- d) Periodo clínico.

Salud Pública

25.- ¿Cuál es la definición de la salud pública?

- a) Proteger, promover y restaurar la salud.
- b) Proteger, promover y limitar la enfermedad.
- c) Promover, restaurar la salud.
- d) Prevenir y promover la salud.

26.- ¿Cuáles son las precauciones universales en bioseguridad con respecto al instrumental?

- a) Lavado de manos y uso de barreras.
- b) Barreras protectoras, limpieza y desinfección.
- c) Uso de instrumental cortante o punzante desechable.
- d) Limpieza, desinfección y esterilización.



27.- ¿Cuál no corresponde sobre promoción de la salud según la Carta de Ottawa?

- a) Es una acción que concierne exclusivamente al sector sanitario.
- b) Proporciona los medios necesarios para mejorar la salud.
- c) Promociona el concepto de una buena salud en todos los ámbitos.
- d) Promociona buena calidad de vida.

28.- A la ciencia multidisciplinaria encargada de la protección de la salud poblacional, controlar y erradicar las enfermedades se denomina:

- a) Salud Pública.
- b) Medicina.
- c) Profilaxis.
- d) Higiene sanitaria.

Filosofía

29.- Al estudio de la naturaleza de la salud y de la enfermedad que se ocupa de la atención médica, de la relación médico-paciente se denomina:

- a) Filosofía de la medicina.
- b) Filosofía del paciente.
- c) Filosofía ontológica.
- d) Filosofía de la salud.

30.- Al aprendizaje, en el cual los nuevos conocimientos se incorporan en forma sustantiva en la estructura cognitiva del estudiante, se denomina:

- a) Significativo.
- b) Comprensivo.
- c) Reflexivo.
- d) Colaborativo.

31.- La existencia de diferentes tipos de aprendizaje en los estudiantes, responde a la presencia de:

- a) Variados estilos de aprendizaje.
- b) Educación homogénea.



c) Enseñanza flexible.

d) Decisiones estatales.

32.- A la estrategia didáctica que se caracteriza por el empleo didáctico de grupos reducidos en que los alumnos trabajan juntos para maximizar su propio aprendizaje y el de los demás se denomina:

a) Trabajo colaborativo.

b) Método del caso.

c) Solución de problemas.

d) Basado en desafíos.

33.- La presentación de información nueva o sorprendente, por el docente, es una estrategia conocida como:

a) Motivación.

b) Interrogación.

c) Dominio del tema.

d) Eficiencia.

Propiedad intelectual

34.- ¿Qué es propiedad intelectual?

a) Es el derecho de los seres humanos para tener posesión de una demanda o cosa.

b) Es tener una patente.

c) Es el registro de una marca.

d) Es ser dueño de un bien.

35.- ¿Cuáles son las características de la propiedad intelectual?

a) Poder jurídico que una persona ejerce en forma directa.

b) Es absoluto extensivo y perpetuo.

c) Absoluto y relativo, voluntario.

d) Total o parcial.



36.- Definición de Indecopi:

- a) Es un organismo público especializado con funciones jurídicas de derecho público interno.
- b) Vigila la libre iniciativa privada y la libertad de empresa.
- c) Vigila procesos de las comunidades.
- d) Sirve para establecer la política de normalización acreditación y metodología.

37.- Concepto de derecho de autor:

- a) Es el derecho regulado por normas sociales y convenios internacionales suscrito por el Perú.
- b) Es el que está relacionado con la protección que posee un escritor respecto a sus obras literarias.
- c) Es proteger las creaciones producto del ingenio humano.
- d) El autor es el título originario de los derechos exclusivos que nacen de su creación.

38.- En el Perú, la propiedad intelectual comprende los siguiente:

- a) Patente y Modelo de utilidad.
- b) Derecho de autor.
- c) Propiedad industrial.
- d) Derecho de autor y la propiedad industrial.

39.- La protección intelectual en caso del derecho del autor se obtiene de la siguiente manera:

- a) Se obtiene de manera automática con la creación y no se encuentra sujeta a formalidad alguna.
- b) Registro ante la autoridad competente (Indecopi).
- c) Registro ante la autoridad competente (Poder Judicial).
- d) Registro en Biblioteca Nacional e Indecopi.



40.- La Protección Intelectual en el caso de la Propiedad Industrial se obtiene de la siguiente manera:

- a) Se obtiene de manera automática con la creación y no se encuentra sujeta a formalidad alguna.
- b) Registro ante la autoridad competente (Indecopi).
- c) Registro en Biblioteca Nacional e Indecopi.
- d) Registro ante la autoridad competente (Poder Judicial).

EXAMEN DE DOCTORADO EN EL ÁREA DE CIENCIAS DE LA SALUD

Preguntas:

Cultura General	1 a 5	05 preguntas		
Aptitud Matemática	6 a 10	05 preguntas		
Conocimientos: Investigación	11 a 19	09 preguntas		
Especialidad	20 a 40	21 preguntas		
Total		40 preguntas		

Nota:

- 1.- El presente Examen de Admisión está elaborado para el Doctorado en el Área de Ciencias de la Salud.
- 2.- En el presente Examen de Admisión de Doctorado en el Área de Ciencias de la Salud, el postulante especificará el Doctorado al que postula.
- 3.- El Área de Ciencias de la Salud tiene 3 Doctorados: Salud Pública, Odontología y Psicología.



NOTA:

**EXAMEN DE ADMISION DE DOCTORADO EN EL ÁREA INGENIERIA,
ARQUITECTURA Y CIENCIAS BASICAS**

Fecha.....Hora.....

Doctorado al que postula (especifique).....

Nombre y Apellidos.....

Indicaciones:

Responda las siguientes preguntas. Cada pregunta contiene 4 alternativas, marque solo una respuesta la que usted considera correcta.

I.- Cultura General

1.- El número de parlamentarios del Congreso de la República Peruano es:

- a) 100
- b) 120
- c) 130
- d) 180

2.- El país con más muertes por el COVID-19 en el mundo es:

- a) China
- b) Italia
- c) Francia
- d) Estados Unidos.

3.- La recesión en la economía quiere decir que:

- a) Disminuye la tasa de crecimiento del PBI
- b) La tasa de crecimiento del PBI se hace cero
- c) El PBI se estanca en su crecimiento
- d) La tasa de crecimiento del PBI se hace negativa



4.- El sabio matemático Federico Villarreal nació en:

- a) Íllimo
- b) Lambayeque
- c) Túcume
- d) Ferreñafe.

5.- ¿Cuáles son los derechos que se suspenden en un Estado de Emergencia Nacional?

- a) El derecho de reunión y petición
- b) El derecho de tutela jurisdiccional efectiva
- c) El derecho al plazo razonable en un proceso judicial
- d) La libertad personal, inviolabilidad de domicilio, reunión y de tránsito.

II.- Aptitud Matemática

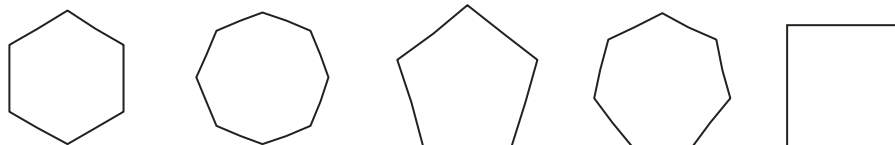
6.- En la construcción numérica:

1º fila	10				
2º fila	11	13			
3º fila	14	16	18		
4º fila	19	21	23	25	
5º fila	26	28	30	32	34
...					
...					
8º fila					

Halla el número que ocupa el último lugar de la octava fila.

- a) 73 b) 58 c) 71 d) 98

7.- En alguna de las siguientes figuras, el número de lados es igual al número de diagonales:

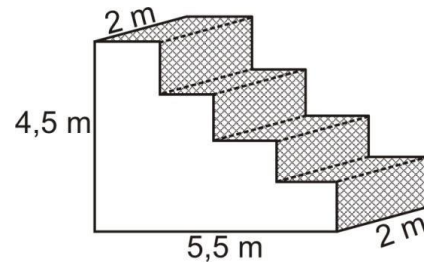


La figura se llama:



- a) Cuadrilátero
- b) Pentágono
- c) Hexágono
- d) Heptágono

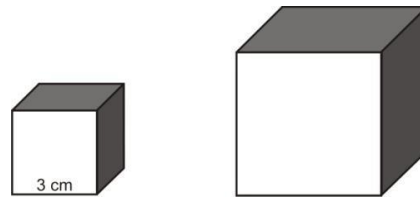
8.- Se necesita alfombrar las gradas en la figura (parte sombreada)



Calcular el perímetro de la alfombra

- a) 24 m^2
- b) 4 m^2
- c) 12 m^2
- d) 20 m^2

9.- Un cubo pequeño mide 3 cm de arista, Si se duplica la medida de cada arista, Encontrar el volumen del nuevo cubo.



- a) 36 cm^3
- b) 54 cm^3
- c) 108 cm^3
- d) 216 cm^3

10.- Sean los datos numéricos $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$. El cociente obtenido al dividir la suma de dichos datos entre la frecuencia total n , es:

- a) La mediana.
- b) La media aritmética.
- c) La moda.
- d) La media armónica.



III.- Conocimientos

Investigación científica

11.- ¿Qué es investigación científica?

a) Proceso de generación de nuevos conocimientos.

- b) Trabajo de investigación que no llega a su fin.
- c) Todo proyecto de investigación de acuerdo a su criterio.
- d) Trabajo que sólo involucra revisión de literatura.

12.- Todo problema de investigación se inicia con:

- a) Tener en cuenta una idea de la realidad.
- b) Revisar evidencia científica referente a un problema.
- c) Proponer un protocolo de investigación.
- d) Todas las anteriores.

13.- Los objetivos en el proyecto de investigación son:

- a) Actividades para demostrar y resolver el problema de investigación.
- b) Propone las variables y la unidad de análisis en el estudio.
- c) Se formulan teniendo en cuenta verbos en tiempo infinitivo.
- d) Todas las anteriores.

14.- ¿Por qué es importante la “Justificación” en el proyecto de investigación?

- a) Para tener en cuenta el presupuesto del proyecto.
- b) Exponer verdaderas razones y motivos para realizar la investigación.
- c) Para ver en cuanto tiempo voy a realizar la investigación.
- d) Si la muestra seleccionada es la adecuada para la investigación.

15.- La investigación aplicada tiene por objetivo:

- a) Crear nuevos conocimientos científicos que no están dirigidos a un objetivo definido.
- b) Extender el marco del conocimiento en la ciencia pura de acuerdo a aportes originales.
- c) Generar conocimientos científicos destinados a dar soluciones prácticas a problemas.
- d) Producir en forma de ensayo nuevos materiales, aparatos, procesos o sistemas y/o mejorar los ya existentes.



16.- La finalidad de la investigación en ciencias de la salud es:

- a) Explicar, predecir y controlar los fenómenos que afectan la salud.
- b) Comprender e interpretar la realidad en salud.
- c) Búsqueda de soluciones a los problemas de salud.
- d) Todas las anteriores.

17.-El diseño de investigación longitudinal se emplea cuando:

- a) El investigador desea observar cambios en el momento.
- b) El investigador desea observar cambios en el pasado.
- c) El investigador desea observar cambios a través del tiempo.
- d) El investigador desea observar cambios en periodos no observables.

18.- En la investigación cuasiexperimental se tiene en cuenta lo siguiente:

- a) Solo se aplica un pretest.
- b) No se aplica un pretest ni posttest.
- c) Se aplica un pretest y un posttest.
- d) Solo se aplica un posttest.

19.-La operacionalización de variables es importante por:

- a) Es el paso más importante en la investigación.
- b) A partir de ella se construye el instrumento de investigación.
- c) Explica en detalle los tipos de valores que pueden tomar las variables.
- d) Todas las anteriores.

20.- Las variables se clasifican en:

- a) Variable independiente y dependiente.
- b) Variable cuantitativa y cualitativa.
- c) Variable continua y discontinua.
- d) Todas las anteriores.

21.-Un artículo científico consiste en un:

- a) Informe novelesco publicado en el periódico.
- b) Producto de gestión administrativa que se publica en una revista.



- c) Informe original, escrito y publicado, basado en hechos conocidos.
- d) Ninguno de los anteriores.

22.-Cuál de las siguientes proposiciones define mejor el estado del arte

- a) La cantidad de tesis doctorales realizadas sobre un tema.
- b) Estado del Arte es el conocimiento actualizado en el mundo que existe para resolver el problema de investigación planteado.
- c) Estado del arte es la cantidad de artículos desarrollados indexados en bases de datos especializadas.
- d) Estado del arte es el conocimiento aplicado que ha dado resultados que validan hipótesis alternas.

Biotecnología

23.- ¿Cuál de las siguientes alternativas es el concepto más acertado sobre Biotecnología?

- a) Biotecnología es el uso de compuestos obtenidos de la industria para obtener productos de valor para el hombre.
- b) Biotecnología es el uso de gases y vapores obtenidos de procesos fermentativos para obtener beneficios para el hombre.
- c) Biotecnología es el uso de organismos vivos o de compuestos obtenidos de organismos vivos para obtener productos de valor para el hombre.
- d) Biotecnología es el uso de compuestos obtenidos a través de la contaminación ambiental para obtener productos de utilidad para el hombre.

24.- Es un organismo útil para la Biotecnología:

- a) Enzima.
- b) Virus.
- c) Proteína.
- d) Bacteria.



25.- Es considerada una energía renovable:

- a) Gas Natural.
- b) Petróleo.
- c) Carbón.
- d) Eólica.

Filosofía

26.- La palabra Filosofía es de origen:

- a) Egipcio.
- b) Griego.
- c) Alemán.
- d) Chino.

27.- ¿Cómo definiría la filosofía?

- a) Asociación de conocimientos que busca establecer de manera racional, los principios más generales que organizan y orientan el conocimiento de la realidad, así como el sentido de obrar humano.
- b) Conjunto de saberes que busca establecer, de manera racional, los principios más generales que organizan y orientan el conocimiento de la realidad, así como el sentido del obrar humano.
- c) Desarrollo de tecnologías que busca establecer de manera racional, los principios más generales que organizan y orientan el conocimiento de la realidad, así como el sentido del obrar humano.
- d) Enfoques científicos que busca establecer de manera racional los principios más generales que organizan y orientan el conocimiento de la realidad, así como el sentido de obrar humano.

28.- El Método Mayéutico-Filosofía consiste en:

- a) Método Mayéutico consiste en ayudar a validar la verdad por sí misma.
- b) Método Mayéutico consiste en experimentar la verdad por sí misma.
- c) El método Mayéutico consiste en ayudar a descubrir la verdad por sí misma.



d) El método Mayéutico consiste en ayudar a sistematizar la verdad por sí misma.

Propiedad intelectual

29.- En el Perú, la propiedad intelectual comprende:

- a) Patente y Modelo de utilidad.
- b) Derecho de autor.
- c) Propiedad industrial.
- d) Derecho de autor y la propiedad industrial.

30.- La Protección Intelectual en el caso de la Propiedad Industrial se obtiene de la siguiente manera:

- a) Se obtiene de manera automática con la creación y no se encuentra sujeta a formalidad alguna.
- b) Registro ante la autoridad competente (Indecopi).
- c) Registro en Biblioteca Nacional e Indecopi.
- d) Registro ante la autoridad competente (Poder Judicial).

31.- ¿Con qué término se conoce a los pagos periódicos realizados en un contrato de licencia?

- a) Ventas diferidas.
- b) Cuotas.
- c) Tasas de pago.
- d) Regalías.

32.- ¿Cuál es la vigencia del registro de una marca?

- a) 2 años.
- b) 5 años.
- c) 10 años.
- d) 15 años.

Responsabilidad ambiental

33.- ¿Qué entiende por Responsabilidad Social Ambiental?

- a) Compromiso que adquieren las empresas para explotar los recursos naturales.



b) Compromiso que se asume para preservar y cuidar el medio ambiente.

c) Contribuir al bienestar de la organización.

d) Conjunto de acciones que toman en consideración las empresas para realizar actividades.

34.- ¿Cómo definiría Responsabilidad Social?

a) Constituye un conjunto de acciones orientadas al establecimiento de un adecuado ambiente de trabajo, es voluntaria.

b) Es de carácter obligatorio sus enseñanzas en nuestra sociedad.

c) Son estrategias para mejorar el medio ambiente.

d) Consiste en fomentar las relaciones humanas en bien de la comunidad.

35.- ¿Cómo considera usted el Medio Ambiente?

a) Un bien que no es susceptible de modificación por la acción humana.

b) No puede ser tomado como objeto de un derecho y un deber.

c) Es un bien jurídico colectivo relacionado con la forma de disfrutar su titularidad.

d) Un bien que no es objeto de protección.

36.- ¿Qué concepto tiene de los servicios ambientales o ecosistémicos?

a) Es simplemente un apoyo a la comunidad.

b) Son los beneficios económicos, sociales y ambientales que se obtienen por el buen funcionamiento de los ecosistemas.

c) Son recursos obtenidos de la cooperación internacional.

d) Se reciben como colaboración.

37.- ¿Qué opinión tiene del desequilibrio ecológico?

a) Es un concepto claramente determinado.

b) Es cuantificable.

c) Es la alteración entre los elementos naturales que conforman el ambiente.

d) Es valorable.

38.- ¿Qué importancia tiene la biodiversidad?

a) Es un recurso común excluyente.

b) Contribuye al mantenimiento de la biósfera.

c) No es fundamental para la vida humana.



d) No contribuye al mantenimiento de la biosfera.

39.- ¿Como define la Inteligencia Artificial?

a) Es un agente que lleva a cabo acciones que maximicen sus posibilidades de éxito con algún objetivo.

b) Son sistemas que analizan el pensamiento humano como la toma de decisiones, resolución de problemas y aprendizaje.

c) Es un sistema que trata de emular el pensamiento humano y el comportamiento humano racional. Relacionado a la toma de decisiones y con conductas inteligentes en artefactos.

d) Es la ciencia que trata la comprensión de la inteligencia humana, su enfoque principal es la simulación del conocimiento.

40.- ¿Qué es el internet de las cosas?

a) Es un sistema de dispositivos de computación interrelacionados, máquinas digitales, objetos, animales o personas que tienen la capacidad de transferir datos a través de una red, requiriendo solo de interacciones humanas al final.

b) Es un concepto que se refiere a una interconexión digital de objetos cotidianos con internet.

c) Un sistema de dispositivos digitales interrelacionados, máquinas mecánicas y digitales, objetos, animales o personas con identificadores únicos y con capacidad de transferir datos a una red, sin interacciones humanas.

d) Es la conexión digital de miles de millones de objetos centrada en la utilidad de las personas, con el objeto de mejorar la gestión de las ciudades, hacerlas más habitables.



Examen de Doctorado en el área de Ingeniería, Arquitectura y Ciencias básicas

Preguntas:

Cultura General	1 a 5	05 preguntas		
Aptitud Matemática	6 a 10	05 preguntas		
Conocimientos: Investigación	11 a 22	12 preguntas		
Especialidad	23 a 40	18 preguntas		
Total		40 preguntas		

Nota:

1.- El presente Examen de Admisión está elaborado para el Doctorado en el Área de Ingeniería, Arquitectura y Ciencias Básicas.

2.- En el presente Examen de Admisión de Doctorado en el Área de Ingeniería, Arquitectura y Ciencias Básicas, el postulante especificará el Doctorado al que postula.

3.- El Área de Ingeniería, Arquitectura y Ciencias Básicas consta de 4 Doctorados:

a) Ingeniería Civil,

b) Ingeniería Ambiental,

c) Ingeniería de Sistemas,

d) Medio ambiente y desarrollo sostenible.



NOTA:

**EXAMEN DE ADMISIÓN DE DOCTORADO EN EL ÁREA DE CIENCIAS DE LA
EMPRESA**

Fecha.....Hora.....

Doctorado al que postula (especifique).....

Nombre y Apellidos.....

Indicaciones:

Responda las siguientes preguntas. Cada pregunta contiene 4 alternativas, marque solo una respuesta la que usted considera correcta.

I.- Cultura General

1.- El número de parlamentarios del Congreso de la República Peruano es:

- a) 100
- b) 120
- c) 130
- d) 180

2.- El país con más muertes por el COVID-19 en el mundo es:

- a) China
- b) Italia
- c) Francia
- d) Estados Unidos.

3.- La recesión en la economía quiere decir que:

- a) Disminuye la tasa de crecimiento del PBI
- b) La tasa de crecimiento del PBI se hace cero
- c) El PBI se estanca en su crecimiento
- d) La tasa de crecimiento del PBI se hace negativa



4.- El sabio matemático Federico Villarreal nació en:

- a) Íllimo
- b) Lambayeque
- c) Túcume
- d) Ferreñafe.

5.- ¿Cuáles son los derechos que se suspenden en un Estado de Emergencia Nacional?

- a) El derecho de reunión y petición
- b) El derecho de tutela jurisdiccional efectiva
- c) El derecho al plazo razonable en un proceso judicial
- d) La libertad personal, inviolabilidad de domicilio, reunión y de tránsito.

II.- Aptitud Matemática

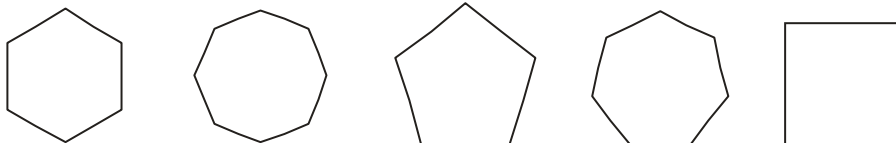
6.- En la construcción numérica:

1º fila	10				
2º fila	11	13			
3º fila	14	16	18		
4º fila	19	21	23	25	
5º fila	26	28	30	32	34
...					
...					
8º fila					

Halla el número que ocupa el último lugar de la octava fila.

- a) 73
- b) 58
- c) 71
- d) 98

7.- En alguna de las siguientes figuras, el número de lados es igual al número de diagonales:

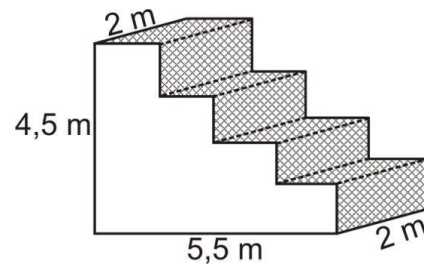


La figura se llama:



- a) Cuadrilátero
- b) Pentágono
- c) Hexágono
- d) Heptágono

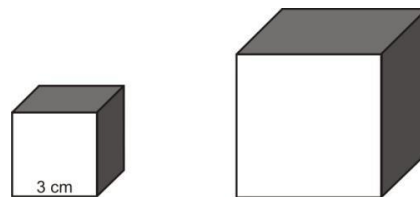
8.- Se necesita alfombrar las gradas en la figura (parte sombreada)



Calcular el perímetro de la alfombra

- a) 24 m^2
- b) 4 m^2
- c) 12 m^2
- d) 20 m^2

9.- Un cubo pequeño mide 3 cm de arista, Si se duplica la medida de cada arista, Encontrar el volumen del nuevo cubo.



- a) 36 cm^3
- b) 54 cm^3
- c) 108 cm^3
- d) 216 cm^3

10.- Sean los datos numéricos $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$. El cociente obtenido al dividir la suma de dichos datos entre la frecuencia total n , es:

- a) La mediana.
- b) La media aritmética.
- c) La moda.
- d) La media armónica.



III.- Conocimientos

Investigación científica

11.- ¿Qué es el método científico?

- a) Se aplica en la observación de fenómenos.
- b) Forma planificada de realizar un proyecto.
- c) Proceso para la comprensión de fenómenos.
- d) Proceso destinado a explicar fenómenos.

12.- Se define como una declaración parcial o totalmente verdadera, verificada por medio de la experimentación o de las evidencias y que sólo es válida para un tiempo y un lugar determinado.

- a) Paradigma.
- b) Postulado.
- c) Teoría.
- d) Ley.

13.- Se define como el estudio de una forma específica de conocimiento, el saber científico.

- a) Lógica del conocimiento.
- b) Método cualitativo.
- c) Método cuantitativo.
- d) Epistemología.

14.- Característica del enfoque cuantitativo:

- a) Mide fenómenos.
- b) Aplica lógica inductiva.
- c) Prueba de hipótesis.
- d) Hace análisis.

15.- Los objetivos en el proyecto de investigación son:

- a) Actividades para demostrar y resolver el problema de investigación.
- b) Propone las variables y la unidad de análisis en el estudio.
- c) Se formulan teniendo en cuenta verbos en tiempo infinitivo.
- d) Todas las anteriores.



16.- Las variables pueden clasificarse en:

- a) Variable independiente y dependiente.
- b) Variable cuantitativa y cualitativa.
- c) Variable continua y discontinua.
- d) Todas las anteriores.

17.- Los estudios que anteceden a todas las investigaciones, son:

- a) Estudios correlativos.
- b) Estudios experimentales.
- c) Estudios exploratorios.
- d) Estudio de casos y controles.

18.- Según, Mario Bunge:

- a) La ciencia se divide en formal y fáctica.
- b) La ciencia es conocimiento racional.
- c) La ciencia lo constituye el mundo real.
- d) Todas las anteriores son correctas.**

Gestión estratégica

19.- La gestión estratégica consiste en un:

- a) Mecanismos para lograr resultados.
- b) Proceso de evaluación sistemática.
- c) Proceso de conducir un emprendimiento.
- d) Lograr objetivos y metas.

20.- El líder estratégico es aquel que:

- a) Cuenta con la capacidad para anticipar, visualizar, mantener la flexibilidad, pensar en forma estratégica y siempre tiene en mente los resultados a conseguir.
- b) Busca mecanismos para cumplir metas institucionales.
- c) Está enfocado en el cumplimiento de la Visión y Misión de la institución.
- d) Ninguna de las anteriores.



21.- En el mundo de la competitividad la gestión estratégica nos invita a:

- a) Enfrentar a nuestros adversarios.
- b) Investigar y capacitarnos para hacer frente a la competencia.
- c) Investigar y capacitarnos para competir en nuevos océanos dejando de pensar en la competencia.
- d) Vigilar y controlar metas.

22.- La comunicación estratégica es una práctica que tiene como objetivo:

- a) Vincular las organizaciones con su entorno cultural, social y político en una relación armoniosa y positiva.
- b) Llevar información oportuna y adecuada para el logro de objetivos institucionales.
- c) Conducir adecuadamente la información para provocar cambios, oportunos en las organizaciones.
- d) Ninguna de las anteriores.

23.- Las características de la cultura son las siguientes:

- a) Es simbólica, se aprende, se comparte, abarca todo.
- b) Es única y solamente de los humanos.
- c) Se aprende en la escuela y luego en centro de estudios superiores.
- d) Ninguna de las anteriores.

24.- La cultura organizacional es importante dentro de la gestión estratégica porque:

- a) Es el conjunto de creencias, hábitos, valores, actitudes y tradiciones de los miembros de una institución.
- b) Contribuye al logro de objetivos y metas institucionales.



- c) Consolida el equipo de trabajo.
- d) Contribuye a visibilizar la imagen institucional.

25.- La estrategia está conformada por una:

- a) Serie de acciones muy meditadas, encaminadas hacia un fin determinado.
- b) Disposición de normas y reglamentos.
- c) Ruta que orienta el logro de objetivos.
- d) Ninguna de las anteriores.

26.- Los niveles de decisión en una organización son:

- a) Mediano y Alto.
- b) Superior y bajo.
- c) Estratégico, Táctico y Operativo.
- d) De corto y de largo plazo.

Administración

27.- La Toma de Decisiones es aplicada por los gerentes fundamentalmente en la función administrativa denominada:

- a) Cálculo de tiempos y movimientos.
- b) Dirección.
- c) Enfoque de sistemas.
- d) Coordinación.

28.- El proceso administrativo está integrado por los siguientes subprocesos:

- a) La motivación y la comunicación.
- b) La organización formal e informal.
- c) La planeación, organización, dirección y control.



d) La visión, misión, objetivos y estrategias.

29.- Las medidas de corrección de fallas o desviaciones que tiene una organización respecto a los planes corresponden a la función administrativa denominada:

- a) Organización.
- b) Control.
- c) Dirección.
- d) Planeación.

30.- La coordinación en la Administración es importante para:

- a) Verificar si los desempeños y resultados obtenidos en una organización son compatibles con lo previsto en los planes.
- b) Influir en el desempeño de los miembros componentes de una organización.
- c) Armonizar las actividades de las distintas áreas de la organización.
- d) Agrupar funciones para conformar los departamentos de una organización.

Filosofía

31.- Este valor exige eliminar todo tipo de egoísmo, individualismo y toda mala competencia:

- a) Amistad.
- b) Reciprocidad.
- c) Solidaridad.
- d) Confianza.

32.- La epistemología o filosofía de las ciencias es la rama de la filosofía que se ocupa de:

- a) Reconocer los componentes en los que se desmiente el principio del conocimiento.
- b) Estudiar la procedencia en los que se constituye los fundamentos del saber.



c) Los fundamentos y métodos del conocimiento científicos en cuanto a sus hipótesis, principios y leyes.

d) Estudiar factores en los que se desenvuelven el proceso de la teoría del conocimiento.

33.- El padre de la Filosofía Moderna fue:

- a) René Descarte.
- b) Miguel de Unamuno.
- c) Carlos Marx.
- d) Mao Tse Tung.

34.- El rol de la contabilidad y el contador es:

- a) Determinar los resultados, dentro del marco legal vigente.
- b) Determinar los resultados con ética, dentro del marco legal vigente.
- c) Sólo conseguir resultados.
- d) Índice de solvencia.

35.- ¿Qué es la propiedad intelectual?

- a) Es un derecho a usar cualquier información con fines lucrativos.
- b) Permite obtener utilidades copiando o usando obras escritas en otros países.
- c) Nos permite utilizar cualquier tipo de música sin pagar los derechos de autor.
- d) La propiedad Intelectual es un derecho fundamental, a beneficiarse de la autoría de producciones científicas, literías o artísticas.

36.- ¿Quién administra la propiedad intelectual en el Perú?

- a) La propiedad intelectual no tiene entidad en el Perú que la administre.
- b) La entidad que controla el uso de la propiedad intelectual es el Indecopi.
- c) La propiedad intelectual en el Perú la desconocen la mayoría de personas.
- d) El Perú no controla ni cobra por el uso de la propiedad intelectual.



37.- ¿Cuáles la principal entidad que protege a la propiedad intelectual en el mundo?

- a) La entidad que protege la propiedad intelectual en el mundo es la OMPI.
- b) No existe entidad que proteja la propiedad intelectual en el mundo.
- c) La propiedad intelectual solo se respeta en el país donde se produjo.
- d) Las producciones intelectuales no tienen retorno económico.

38.- ¿Cree que la Comunidad Andina protege la propiedad intelectual?

- a) La Comunidad Andina protege la propiedad intelectual de toda América Latina.
- b) La Comunidad Andina se reúne solo para legislar sobre propiedad intelectual.
- c) La Comunidad Andina no legisla sobre Propiedad industrial.
- d) La Comunidad Andina protege la propiedad intelectual e industrial de Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú.

Innovación y tecnología

39.- ¿Qué es el desarrollo tecnológico?

- a) Son técnicas que aplican las empresas para obtener utilidades.
- b) Uso sistemático del conocimiento y la investigación para mejorar la organización empresarial.
- c) Es una traba para que las pequeñas empresas compitan en los grandes mercados.
- d) El desarrollo tecnológico afecta la liquidez de las grandes empresas.

40.- ¿Cuáles es la principal innovación tecnológica creada en el tiempo?

- a) La principal innovación tecnológica para las empresas ha sido el Internet.
- b) La principal innovación para trasladarse ha sido el avión.
- c) La principal innovación es el trasplante de corazón.
- d) La principal innovación creada sería la música.



**EXAMEN DE ADMISIÓN DE DOCTORADO EN EL ÁREA DE CIENCIAS DE LA
EMPRESA**

Preguntas:

Cultura General	1 al 5	05 preguntas		
Aptitud Matemática	6 al 10	05 preguntas		
Conocimientos: Investigación	11 a 18	08 preguntas		
Especialidad	19 a 40	22 preguntas		
Total		40 preguntas		

Nota:

- 1.- El presente Examen de Admisión ha sido elaborado para el Doctorado en el Área de Ciencias de la Empresa.
- 2.- El Área de Ciencias de la Empresa tiene dos Doctorados: Administración y Contabilidad.
- 3.- En el presente Examen de Admisión de Doctorado de Ciencias de la Empresa, el postulante especificará el Doctorado al que postula.



NOTA:

**EXAMEN DE ADMISIÓN DE DOCTORADO EN EL ÁREA DE HUMANIDADES Y
CIENCIAS SOCIALES**

Fecha.....Hora.....

Doctorado al que postula (especifique).....

Nombre y Apellidos.....

Indicaciones:

Responda las siguientes preguntas. Cada pregunta contiene 4 alternativas, marque solo una respuesta la que usted considera correcta.

I.- Cultura General

1.- El número de parlamentarios del Congreso de la República Peruano es:

- a) 100
- b) 120
- c) 130
- d) 180

2.- El país con más muertes por el COVID-19 en el mundo es:

- a) China
- b) Italia
- c) Francia
- d) Estados Unidos.

3.- La recesión en la economía quiere decir que:

- a) Disminuye la tasa de crecimiento del PBI
- b) La tasa de crecimiento del PBI se hace cero
- c) El PBI se estanca en su crecimiento
- d) La tasa de crecimiento del PBI se hace negativa



4.- El sabio matemático Federico Villarreal nació en:

- a) Íllimo
- b) Lambayeque
- c) Túcume
- d) Ferreñafe.

5.- ¿Cuáles son los derechos que se suspenden en un Estado de Emergencia Nacional?

- a) El derecho de reunión y petición
- b) El derecho de tutela jurisdiccional efectiva
- c) El derecho al plazo razonable en un proceso judicial
- d) La libertad personal, inviolabilidad de domicilio, reunión y de tránsito.

II.- Aptitud Matemática

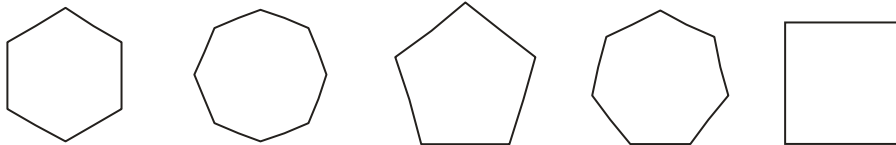
6.- En la construcción numérica:

1º fila	10				
2º fila	11	13			
3º fila	14	16	18		
4º fila	19	21	23	25	
5º fila	26	28	30	32	34
...					
...					
8º fila					

Halla el número que ocupa el último lugar de la octava fila.

- a) 73
- b) 58
- c) 71
- d) 98

7.- En alguna de las siguientes figuras, el número de lados es igual al número de diagonales:

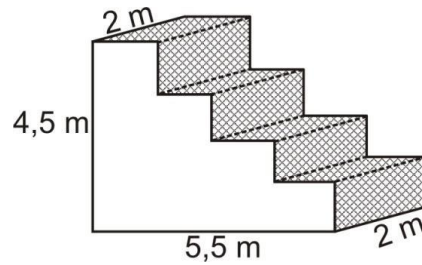


La figura se llama:

- a) Cuadrilátero
- b) Pentágono
- c) Hexágono
- d) Heptágono



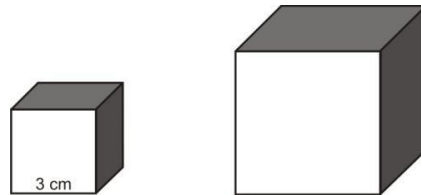
8.- Se necesita alfombrar las gradas en la figura (parte sombreada)



Calcular el perímetro de la alfombra

- a) 24 m^2 b) 4 m^2 . c) 12 m^2 d) 20 m^2

9.- Un cubo pequeño mide 3 cm de arista, Si se duplica la medida de cada arista, Encontrar el volumen del nuevo cubo.



- a) 36 cm^3
b) 54 cm^3
c) 108 cm^3
d) 216 cm^3

10.- Sean los datos numéricos $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$. El cociente obtenido al dividir la suma de dichos datos entre la frecuencia total n , es:

- a) La mediana.
b) La media aritmética.
c) La moda.
d) La media armónica.

III.- Conocimientos

Investigación científica

11.- La Ciencia es:

- a) El conjunto de conocimientos verdaderos
b) El conjunto de conocimientos obtenidos mediante el método científico
c) El conjunto de conocimientos obtenidos con dedicación del científico
d) El conjunto de conocimientos teóricos obtenido aplicando métodos.



12.- El proceso de investigación considera:

- a) Problema-Marco teórico-Hipótesis-Metodología-Resultados
- b) Problema-Objetivos-Metodología-Resultados
- c) Problema-Metodología-Resultados
- d) Problema-Objetivos-Marco Teórico-Resultados

13.- La investigación es transversal cuando:

- a) Las observaciones las hace a lo largo del tiempo
- b) Repite el estudio con el mismo grupo en el tiempo
- c) Explica una relación causal a lo largo del tiempo
- d) Las observaciones las hace en un momento en el tiempo.

14.- Las hipótesis:

- a) Son útiles en toda investigación
- b) Ponen a prueba el conocimiento vulgar
- c) Son la respuesta al problema de investigación
- d) Son la afirmación de la investigación.

15.- La investigación aplicada es aquella que:

- a) Incrementa el conocimiento científico
- b) Sus resultados contribuyen a la solución de un problema social o tecnológico
- c) Sus resultados contribuyen a satisfacer la curiosidad del investigador
- d) Tienen gran valor empírico

16.- La muestra en una investigación es:

- a) Es la población de la que se desea conocer algo
- b) Una parte de la población de la que se desea conocer algo
- c) Es la población que el investigador desea conocer
- d) Una parte de la población que el investigador desea conocer

17.- La investigación científica se realiza para:

- a) Poner en práctica los conocimientos del científico
- b) Generar conocimiento científico



- c) Satisfacer la curiosidad personal del científico
- d) Poner en práctica el método científico.

18.- El fin principal de la ciencia es:

- a) Incrementar el conocimiento existente para el bienestar general
- b) Mejorar las investigaciones existentes
- c) Transformar la realidad para tener mejores condiciones de vida
- d) Realizar grandes descubrimientos.

Políticas Educativas

19.- No es fase del ciclo de planeamiento estratégico para la mejora continua:

- a) Conocimiento integral de la realidad
- b) El futuro deseado
- c) Enfoque holístico
- d) Políticas y planes coordinados

20.- No es parte de la estructura del Plan Estratégico Institucional según CEPLAN:

- a) Misión
- b) Diagnóstico institucional
- c) Objetivos estratégicos Institucionales
- d) Ruta Estratégica

21.- Respecto a la declaración de política institucional del Plan Estratégica Institucional marque lo falso:

- a) Posee objetivos
- b) Posee lineamientos
- c) Es enunciada autónomamente por el cuerpo docente
- d) Posee principios y valores



22.- La declaración mundial de Educación para todos temporalmente corresponde a:

- a) 2000 (Dakar)
- b) 1984 (UNESCO)
- c) 1990 (Jomtien)
- d) 2015 (Incheon)

23.- El objetivo de desarrollo sostenible relacionado a la política educativa promueve una educación, excepto:

- a) Inclusiva
- b) Equitativa
- c) Participativa
- d) De calidad.

24.- No corresponde a los lineamientos doctrinarios de la Reforma Educativa en el Gobierno de Velasco.

- a) Humanista
- b) Nacional
- c) Justicia
- d) Participativa

25.- No es parte de la estructura de una política pública educativa según CEPLAN:

- a) Objetivos prioritarios
- b) Visión estratégica
- c) Lineamientos
- d) Estándares nacionales de cumplimiento

26.- No son características de los indicadores de seguimiento de una política educativa según CEPLAN:

- a) Son generales
- b) Son relevantes
- c) Son medibles



d) Son temporales

Diseño Curricular

27.- ¿Qué tipo de enfoque fundamenta el currículo educativo de EBR en el Perú?

- a) Psicologista
- b) Académicista e intelectualista
- c) Tecnológico
- d) Socio-construccionista

28.- El Proyecto Educativo Nacional, tiene objetivos que aún no se logran, estos se podrían ser logrados en el año:

- a) 2021
- b) 2025
- c) 2030
- d) 2036

29.- Es el documento que necesariamente debe ser revisado, contextualizado, ejecutado y evaluado por los especialistas de área o grado en cada Institución Educativa:

- a) Currículo Nacional
- b) Proyecto curricular de Instituciones Educativa
- c) Plan Curricular Anual
- d) Sesiones de aprendizaje.

30.- Es la principal herramienta con la que cuentan los docentes para orientar el trabajo pedagógico, el cual se debe precisar con claridad los aprendizajes que se espera en los niños y adolescentes logren:

- a) Currículo Nacional
- b) Registro de evaluación
- c) Proyecto Educativo Nacional
- d) Proyecto Educativo Institucional.



31.- El aprender a conocer, aprender hacer, aprender a vivir juntos y aprender a ser. Obedecen a:

- a) Los aprendizajes fundamentales para el siglo XXI
- b) Los aprendizajes en EBR
- c) Son capacidades cognitivas
- d) Son procesos de la propia personalidad.

32.- Las Políticas, procedimientos y prácticas que lleva a cabo el director, el equipo técnico pedagógico y los docentes de la Institución Educativa para coordinar, planificar, monitorear y evaluar el proceso de enseñanza – aprendizaje. se llama:

- a) Gestión estratégica
- b) Gestión Curricular
- c) Currículo por competencias
- d) Desarrollo de habilidades directivas

33.- El diseño curricular universitario depende:

- a) De la filosofía de la universidad
- b) De las políticas educativas de la universidad
- c) De las demandas y exigencias del mercado laboral y la sociedad
- d) De los dominios de la plana docente.

34.- Las habilidades, conocimientos y actitudes que se espera de un profesional, se consideran como:

- a) Currículo vitae
- b) Formación profesional
- c) Perfil profesional
- d) Ética profesional

35.- En el proceso de diseño curricular universitario, participan:

- a) Rector, Vicerrectores, Decanos, directores
- b) Jefes de departamento académico
- c) Especialistas en didáctica, Coordinadores de asignatura y profesores



d) Todos, conforme los procesos del diseño curricular.

Sistemas de evaluación educativa

36.- Es considerado el padre de la evaluación educativa:

- a) Max Weber
- b) M. Rice
- c) Ralph Tyler
- d) Benjamín Bloom

37.- Es el elemento esencial de la evaluación y se comienza a construir a partir de los indicadores de evaluación que cómo bien sabemos en su estructura contiene una capacidad, el conocimiento y la condición.

- a) Evaluación diagnóstica
- b) Evaluación de proceso
- c) Matriz de evaluación
- d) Evaluación externa

38.- Es el recojo de información en el terreno, haciendo seguimiento a los indicadores que nos permiten comprobar la calidad y el logro a nivel de los insumos, procesos y productos esperados.

- a) Acompañamiento
- b) Monitoreo
- c) Supervisión
- d) Inspección educativa

39.- Es un proceso dinámico, sistemático y continuo que permite valorar la pertinencia del plan de estudios con el contexto, sus necesidades, problemas y tendencias, así como los componentes de la realidad institucional.

- a) Evaluación interna
- b) Evaluación externa
- c) Evaluación curricular
- d) Evaluación diagnóstica



40.- Es una herramienta de trabajo para los docentes en la que se propone aspectos materiales (recursos educativos necesarios) y conceptuales para la práctica educativa, con el fin de facilitarla y de aportar soluciones a los diversos problemas que puedan derivarse de ella.

- a) El Silabo
- b) La programación anual
- c) La sesión de aprendizaje
- d) El currículo.

Examen de Admisión de Doctorado en el área de Humanidades y Ciencias Sociales

Preguntas:

Cultura General	1 a 5	05 preguntas		
Aptitud Matemática	6 a 10	05 preguntas		
Conocimientos: Investigación	11 a 18	08 preguntas		
Especialidad	19 a 40	22 preguntas		
Total		40 preguntas		

Nota:

1.- El presente Examen de Admisión ha sido elaborado para el Doctorado en el Área de Humanidades y Ciencias Sociales.

2.- El Área de Humanidades y Ciencias Sociales tiene un Doctorado: Doctorado en Educación.



NOTA:

**EXAMEN DE ADMISIÓN DE DOCTORADO EN EL ÁREA DERECHO Y CIENCIA
POLITICA**

Fecha.....Hora.....

Doctorado al que postula (especifique).....

Nombre y Apellidos.....

Indicaciones:

Responda las siguientes preguntas. Cada pregunta contiene 4 alternativas,
marque solo una respuesta la que usted considera correcta.

I.- Cultura General

1.- El número de parlamentarios del Congreso de la República Peruano es:

- a) 100
- b) 120
- c) 130
- d) 180

2.- El país con más muertes por el COVID-19 en el mundo es:

- a) China
- b) Italia
- c) Francia
- d) Estados Unidos.

3.- La recesión en la economía quiere decir que:

- a) Disminuye la tasa de crecimiento del PBI
- b) La tasa de crecimiento del PBI se hace cero
- c) El PBI se estanca en su crecimiento
- d) La tasa de crecimiento del PBI se hace negativa



4.- El sabio matemático Federico Villarreal nació en:

- a) Íllimo
- b) Lambayeque
- c) Túcume
- d) Ferreñafe.

5.- ¿Cuáles son los derechos que se suspenden en un Estado de Emergencia Nacional?

- a) El derecho de reunión y petición
- b) El derecho de tutela jurisdiccional efectiva
- c) El derecho al plazo razonable en un proceso judicial
- d) La libertad personal, inviolabilidad de domicilio, reunión y de tránsito.

II.- Aptitud Matemática

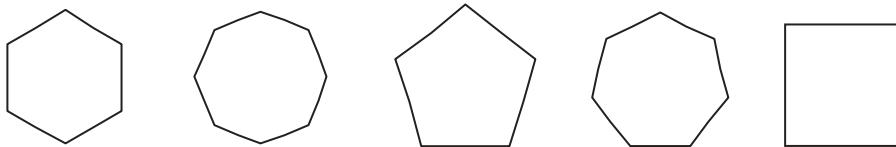
6.- En la construcción numérica:

1º fila	10				
2º fila	11	13			
3º fila	14	16	18		
4º fila	19	21	23	25	
5º fila	26	28	30	32	34
...					
...					
8º fila					

Halla el número que ocupa el último lugar de la octava fila.

- a) 73
- b) 58
- c) 71
- d) 98

7.- En alguna de las siguientes figuras, el número de lados es igual al número de diagonales:

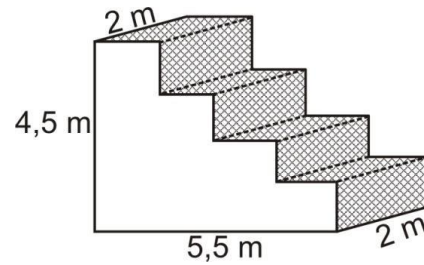


La figura se llama:

- a) Cuadrilátero
- b) Pentágono
- c) Hexágono
- d) Heptágono



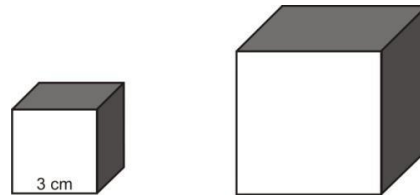
8.- Se necesita alfombrar las gradas en la figura (parte sombreada)



Calcular el perímetro de la alfombra

- a) 24 m^2 b) 4 m^2 . c) 12 m^2 d) 20 m^2

9.- Un cubo pequeño mide 3 cm de arista, Si se duplica la medida de cada arista, Encontrar el volumen del nuevo cubo.



- a) 36 cm^3
b) 54 cm^3
c) 108 cm^3
d) **216 cm^3**

10.- Sean los datos numéricos $x_1, x_2, x_3, \dots, x_n$. El cociente obtenido al dividir la suma de dichos datos entre la frecuencia total n , es:

- a) La mediana.
b) La media aritmética.
c) La moda.
d) La media armónica.

III.- Conocimientos

Investigación científica

11.- En la investigación científica el proceso que se sigue es el siguiente:

- a) Formulación del problema, diseño de objetivos, determinación de variables e hipótesis.
b) Justificación de la investigación, limitaciones y consideraciones éticas.
c) Recopilación de información, análisis de información, resultados y discusiones.



d) Todas las anteriores son elementos importantes en una investigación.

12.- ¿Qué es el método científico?

- a) Se aplica en la observación de fenómenos.
- b) Forma planificada de realizar un proyecto.
- c) Proceso para la comprensión de fenómenos.
- d) Proceso destinado a explicar fenómenos.

13.- Se define como una declaración parcial o totalmente verdadera, verificada por medio de la experimentación o de las evidencias y que sólo es válida para un tiempo y un lugar determinado.

- a) Paradigma
- b) Postulado
- c) Teoría
- d) Ley

14.- ¿Cuáles son características del enfoque cuantitativo?

- a) Utiliza el método inductivo.
- b) Mide fenómenos, utiliza estadística y analiza.
- c) Analiza, tiene significado, es abstracto.
- d) Sigue un proceso y lo sintetiza.

15.- Característica del enfoque cualitativo:

- a) Explora los fenómenos en profundidad.
- b) Se conduce en ambientes naturales.
- c) Los significados se extraen en los datos.
- d) No se fundamenta en la estadística.

16.- Los objetivos en el proyecto de investigación son:

- a) Actividades para demostrar y resolver el problema de investigación.
- b) Propone las variables y la unidad de análisis en el estudio.
- c) Se formulan teniendo en cuenta verbos en tiempo infinitivo.
- d) Todas las anteriores.



17.- Son funciones del marco teórico, excepto:

- a) Posibilita explicar el fenómeno de investigación
- b) Delimita conceptualmente la investigación
- c) Es un medio de conocimiento del problema
- d) Orientan el alcance y finalidad de la investigación

Innovación y desarrollo

18.- ¿Qué es el desarrollo tecnológico?

- a) Son técnicas que aplican las empresas para obtener utilidades.
- b) Uso sistemático del conocimiento y la investigación para mejorar la organización empresarial.
- c) Es una traba para que las pequeñas empresas compitan en los grandes mercados.
- d) El desarrollo tecnológico afecta la liquidez de las grandes empresas

19.- ¿Cuál es la principal innovación tecnológica creada en el tiempo?

- a) La principal innovación tecnológica para las empresas ha sido el Internet.
- b) La principal innovación para trasladarse ha sido el avión
- c) La principal innovación es el trasplante de corazón
- d) La principal innovación creada sería la música

Derecho constitucional

20.- El supremo intérprete de la Constitución es:

- a) La Sala Constitucional y Social de la Corte Suprema.
- b) El Poder Judicial.
- c) El Tribunal Constitucional.
- d) La Corte Interamericana de Derechos Humanos.

21.- En cuanto al estado de emergencia, marque la alternativa correcta:

- a) Procede decretar en caso de invasión, guerra exterior y perturbación de la paz interna.
- b) Es decretada por el presidente de la República, con acuerdo de la República.
- c) Se decreta por un plazo que no debe exceder de 45 días.



d) La fuerza armada asume el control del orden interno, si así lo dispone el presidente de la República.

22.- La figura del recurso del agravio constitucional implica.

- a) La revisión de la legalidad de la actuación del Poder Judicial frente a todo proceso que haya resuelto.
- b) Un proceso donde se vuelve a actuar los procedimientos y medios probatorios realizados en las instancias previas.
- c) Una actuación para el demandado en la cual puede revertir lo resuelto en su contra.
- d) La Participación del Tribunal Constitucional en el conocimiento de una demanda de hábeas corpus, amparo, habeas data y cumplimiento.

23.- Son Garantías Constitucionales.

- a) Hábeas Corpus, Acción de Amparo, Hábeas Data, Acción Cumplimiento.
- b) Solo Hábeas Corpus y Acción de Amparo
- c) Acción de Inconstitucionalidad, Acción de Incumplimiento.
- d) Acción de Garantía, Hábeas Corpus.

24.- Una resolución adquiere la autoridad de cosa juzgada cuando:

- a. Procede contra ella otros medios impugnatorios que los ya resueltos.
- b. Las partes renuncian expresamente a interponer medios impugnatorios.
- c. Las partes no dejan transcurrir los plazos sin formular los recursos impugnatorios.
- d. Las partes renuncian tácitamente a interponer.

Derechos Humanos

25.- ¿Cuáles son las características de los Derechos Humanos?

- a) Universales
- b) Imprescriptibles
- c) Indivisibles
- d) Todas son correctas

26.- ¿Cuándo adquiere mayor relevancia de los Derechos Humanos?

- a) Con la Revolución Francesa
- b) Con la Revolución Americana



- c) Con la Revolución Inglesa
- d) Todas son correctas

27.- La Declaración Universal de los Derechos Humanos fue adoptada por las Naciones Unidas en:

- a) En París el 10 de diciembre de 1948.
- b) En Washington el 11 de octubre de 1948.
- c) En Alemania el 11 de octubre de 1948.
- d) En Panamá el 11 de octubre de 1948.

28.- Respecto a los Derechos Fundamentales las Constituciones tienen la potestad de:

- a) Crean Derechos Fundamentales
- b) Reconocen y regulan Derechos Fundamentales
- c) No crean Derechos Fundamentales
- d) Todas son correctas

Fundamentos económicos y sociales del derecho

29.- En economía, a aquello a lo que renunciamos cuando elegimos algo, se le denomina:

- a) Costo oportunidad
- b) Costo de transacción
- c) Externalidad
- d) Ninguna de las anteriores

30.- ¿Cómo se denomina al tipo de mercado en el que existe un reducido número de ofertantes?

- a) Monopolio
- b) Oligopolio
- c) Monopsonio
- d) Oligopsonio



31.- Cuando en una relación contractual, una de las partes posee información relevante que la otra parte ignora, estamos frente a la figura de la:

- a) Externalidad
- b) Ineficacia
- c) Ineficiencia
- d) Asimetría informativa

32.- ¿Cómo se denomina al elemento que genera que un ser humano pierda incentivos para tomar precauciones?

- a) Riesgo moral
- b) Riesgo social
- c) Costo social
- d) Ninguna de las anteriores

33.- La rama de la Sociología que enfatiza el análisis de los sistemas sociales y poblacionales a gran escala se denomina:

- a) Sociología de escala
- b) Protosociología
- c) Macrosociología
- d) Ninguna de las anteriores

34.- Al estado de desorganización social, generado por la carencia o incongruencia de las normas, se le denomina:

- a) Anarquía
- b) Desgobierno
- c) Anomia
- d) Ninguna de las anteriores

35.- La situación en la que los mercados no organizan eficientemente la producción o la asignación de bienes y servicios para los consumidores, se denomina:

- a) Monopolio
- b) Fallo de mercado



- c) Deflación
- d) Ninguna de las anteriores

Derecho y Ciencias Políticas

36.- ¿Cuáles son las disciplinas del Derecho que pertenecen al denominado “Derecho Público”:

- a) El derecho civil y comercial
- b) El derecho laboral
- c) El derecho comercial
- d) El derecho penal, constitucional y administrativo.

37.- ¿Cuál es la disciplina que se encarga del estudio del inicio y final de cada caso judicial en particular?

- a) El derecho administrativo
- b) El derecho comercial
- c) El derecho laboral
- d) El derecho procesal

38.- ¿Cuáles son las etapas procesales en el Nuevo Código Procesal Penal?

- a) La etapa inicial y la etapa de ejecución de sentencia
- b) La detención preliminar y la prisión preventiva
- c) El juicio oral y su ejecución
- d) La etapa de investigación preparatoria, etapa intermedia y de enjuiciamiento.

39.- ¿Cuántos Distritos Judiciales de Justicia tiene el Perú?

- a) 30
- b) 31
- c) 29
- d) 35

40.- ¿Qué entiende por control convencional?

- a) Es el estudio de la Convención de París
- b) Es un tratado de Estados Unidos



- c) Es el estudio de la Constitución de un país
- d) Es el estudio que se ejerce de los tratados, doctrina y jurisprudencias internacionales.

Examen de Admisión de Doctorado en el área Derecho y Ciencia Política

Preguntas:

Cultura General	1 al 5	05 preguntas		
Aptitud Matemática	6 al 10	05 preguntas		
Conocimientos: Investigación	11 al 17	07 preguntas		
Especialidad	18 al 40	23 preguntas		
Total		40 preguntas		

Nota:

- 1.- El presente Examen de Admisión ha sido elaborado para el Doctorado en el Área de Derecho y Ciencia Política.**
- 2.- El Área de Derecho y Ciencia Política hay un Doctorado: Doctorado en Derecho.**