



UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

ESCUELA UNIVERSITARIA DE POSGRADO

EXAMEN DE ADMISIÓN 2023 – DOCTORADO

ÁREA CIENCIAS DE LA EMPRESA

I. PREGUNTAS DE CULTURA GENERAL

1. Último intento de autgolpe de estado en el Perú
 - a. **diciembre 2022**
 - b. julio 2022
 - c. enero 2023
 - d. abril 2023

2. ¿Cuál fue la fecha de nombramiento de la presidenta del Perú?
 - a. **7 de diciembre del 2022**
 - b. 2 de enero del 2023
 - c. 15 de diciembre del 2023
 - d. 8 de abril del 2023

3. ¿Cuántas estrofas tiene el Himno Nacional
 - a. **6 estrofas**
 - b. 8 estrofas
 - c. 9 estrofas
 - d. 5 estrofas

4. ¿En qué departamento nació Don FEDERICO VILLARREAL?
 - a. **Lambayeque**
 - b. Arequipa
 - c. La Libertad
 - d. Lima

5. El SINEASE es una entidad adscrita a:
 - a. **MINEDU**
 - b. MEF
 - c. PCM
 - d. MPF

6. El SNIP fue remplazado por
 - a. **Invierte Perú**
 - b. Cómprale al Perú
 - c. SNIPE
 - d. EPERU

7. La palabra OTAN significa.



- a. Organización telefónica americana nueva
- b. Orden territorial para alcanzar las negociaciones
- c. **Organización del tratado del Atlántico norte**
- d. Organización tripartita de américa del norte

8. El padre de la ciencia

- a. Pitágoras
- b. **Galileo**
- c. Demócrito
- d. Aristóteles

9. Que sustancia es absorbida por las plantas y expirada por los animales

- a. **Dióxido de carbono**
- b. Nitrato de sodio
- c. Oxígeno
- d. Dióxido de Hierro

10. La ciudad en la que tuvo lugar la conferencia de las Naciones Unidas acerca del medio ambiente y el desarrollo. ECO - 92

- a. Caracas
- b. Buenos Aires
- c. Montevideo
- d. **Rio de Janeiro**

11. La crisis económica por la caída de la bolsa de valores de wall Street en el año 1929, se le denomina.

- a. Gran recesión
- b. Gran revolución
- c. Gran depresión
- d. Gran retención

12. La triple alianza significa:

- a. Acuerdo de cooperación financiera de tres grandes potencias
- b. **Acuerdo entre Alemania, el imperio Austro – Húngaro e Italia para el apoyo en caso de guerra**
- c. Acuerdo económico entre Inglaterra, Francia y Rusia
- d. Acuerdo económico entre México, Estados Unidos y Canadá

II. PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

13. La ciencia como conjunto sistemático del saber está conformado por la teoría el método y la técnica y es el resultado de la aplicación del método científico por lo tanto la ciencia es igual a tener:

- a. **Poder**
- b. proactivo



- c. teórico
- d. eficiente

14. ¿Cuántas palabras clave como máximo debe colocarse en un artículo científico?

- a. 8
- b. 10
- c. 6
- d. 15

15. ¿En qué caso es requisito indispensable aplicar la ética en la investigación?

- a. En todos
- b. En las recomendaciones
- c. El problema
- d. En la discusión

16. En una investigación sobre desnutrición de los niños menores de 5 años en cierta comunidad se selecciona aleatoriamente las escuelas a estudiar y se toman datos de todos los niños de esta edad el muestreo llevado a cabo se denomina:

- a. Muestreo por conglomerados
- b. muestreo aleatorio simple
- c. Muestreo estratificado
- d. Muestreo consecutivo.

17. Rutas de la investigación:

- a. Identificación de problema y planteamiento de objetivos
- b. Conectivismo e Inductivismo
- c. Mapeo de temas
- d. Cuantitativa, mixta y cualitativa.

18. En el siglo XX, para ciertos expertos en investigación el esquema para investigar era:

- a. Paradigma - Enfoque o método – planteamiento del problema
- b. Idea - Planteamiento del problema- recolección de datos - desarrollo del diseño
- c. Planteamiento del problema a investigar – contexto – enfoque y proceso
- d. Observación – proposición – conclusión

19. Papel del marco teórico:

- a. Estimar el alcance de la investigación
- b. Generar entendimiento de los problemas que examinan.
- c. Recolectar datos
- d. Conocer el grado del problema en los conceptos

20. Explicación supuesta la que tiene que ser sometida a prueba:



- a. Hipótesis
- b. Diseño
- c. Recolección y análisis
- d. Muestra

21.Cuál es el concepto estadístico contenido en la siguiente afirmación:

Los estudiantes con motivación alta tienen rendimiento alto y los estudiantes con baja motivación tienen un bajo rendimiento académico.

- a. Magnitud del efecto
- b. Varianza
- c. Covarianza
- d. Dirección

22. ¿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.

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

- a. Lógica.
- b. Método cualitativo.
- c. Método cuantitativo.
- d. Epistemología.

24. ¿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.

III. PREGUNTAS DE ESPECIALIDAD

25. Es la adecuada combinación de recursos humanos, financieros, administrativos y tecnológicos orientados a obtener un óptimo rendimiento de todos en conjunto para el logro de ventas eficientes:

- a. La administración de ventas
- b. La fuerza de ventas
- c. El vendedor
- d. La selección de vendedores

26. ¿Quién define la misión?



- a. La alta dirección de la organización, en virtud de su posición jerárquica
- b. Los propietarios
- c. Los trabajadores
- d. Los accionistas

27. La investigación de mercados refleja su importancia para la empresa porque la información ampliada le permite tomar decisiones más seguras:

- a. Eficientes, eficaces y efectivas
- b. Explicativas, descriptivas y objetivas
- c. Predictivas, reales y comerciales
- d. Objetivas, subjetivas y mixtas

28. Las opciones para investigar un mercado permiten establecer y desarrollar un sistema de información para obtener:

- a. Información del mercado, información del consumidor e información de la competencia
- b. Información de la empresa, información de los consumidores e información del mercado
- c. Información interna, información externa e información mixta
- d. Información de la oferta, información de la demanda e información del comercio

29. Cuando la empresa desea conocer el impacto de la calidad de los servicios financieros que se asignan a las ventas, es recomendable utilizar:

- a. Los KPI
- b. El ROI
- c. El VAN
- d. El TIR

30. Cuando un vendedor invade el territorio de otro vendedor como consecuencia de los negocios que debe realizar con sus clientes, es recomendable:

- a. Efectuar la reestructuración territorial
- b. Despedir al vendedor que está invadiendo el territorio
- c. Despedir al vendedor al que se le ha invadido el territorio
- d. Eliminar los territorios y dejar la decisión a la fuerza de ventas

31. En economía financiera

- a. El gasto derivado de compra de materia prima se considera en el momento de la adquisición de esta, con independencia de la fecha de pago concertada.
- b. Las decisiones financieras se toman en base a los flujos de tesorería generados
- c. La amortización técnica del inmovilizado se considera como un gasto más, de modo análogo, por ejemplo, el gasto de mano obra.
- d. Las decisiones no toman en consideración el pago de impuesto.

32. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto al costo de los recursos financieros?



- a. Depende de las características de las fuentes financieras utilizadas, pero no de la preparación en la que las mismas sean utilizadas.
- b. El costo de los recursos financieros ajenos es menor al costo de los recursos propios porque el primero incorpora mayor riesgo para el financista.
- c. **Es una variable fundamental para medir el valor económico creado en la empresa**
- d. Los dividendos son gastos deducibles fiscalmente.

33. El ingreso total de un país en el periodo económica o contable se denomina.

- a. **Renta Nacional**
- b. Producto nacional total
- c. Producto nacional neto
- d. Ingreso de la familia

34. Dentro del sistema monetario de un país existe factores importantes para la dinamización de la economía uno de ellos es el dinero el cual participa en la actividad económica como un medio.

- a. Medio de transacción en el mercado.
- b. **Medio de cambio para la obtención de servicios y productos**
- c. Medio de valor entre el demandante.
- d. Medio de obtención de equilibrio entre oferta y la demanda de servicios y productos

35. Dentro la teoría macroeconómica el indicador se determina relacionando el ingreso nacional con la población de un país es:

- a. Producto Percápita
- b. Producto nacional bruto
- c. Producto bruto interno
- d. **Ingreso Percápita**

36. El tamaño del estado en una economía será mayor en la medida que:

- a. El estado posee más propiedades.
- b. La recaudación tributaria será menor
- c. La presión tributaria es baja
- d. **El gasto público excesivo.**



UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

ESCUELA UNIVERSITARIA DE POSGRADO

EXAMEN DE ADMISIÓN 2023 – DOCTORADO

ÁREA DERECHO Y CIENCIA POLÍTICA

I. PREGUNTAS DE CULTURA GENERAL

1. La primera bomba atómica fue lanzada en la ciudad japonesa:
 - a. **Hiroshima**
 - b. Nagasaki
 - c. Tokio
 - d. Kioto

2. Los beneficios laborales que perciben los trabajadores por los años de servicios, se le conoce:
 - a. **Compensación por tiempo de servicios**
 - b. Remuneración mínima vital
 - c. Vacaciones
 - d. Horas extras

3. La Fuerza armada que tiene como responsabilidad custodiar el mar peruano, se le denomina:
 - a. Ejército del Perú
 - b. Fuerza aérea del Perú
 - c. Policía Nacional del Perú
 - d. **Marina de Guerra del Perú**

4. El cuerpo humano adulto cuenta con:
 - a. **206 huesos**
 - b. 195 huesos
 - c. 205 huesos
 - d. 198 huesos

5. Quien escribió la odisea:
 - a. José María Arguedas
 - b. Cesar Vallejo
 - c. **Homero.**
 - d. Vargas Llosa



6.Cuál es el río más grande del mundo

- a. El Amazonas
- b. **El Nilo**
- c. Misisipi
- d. Yangtsé

7. En qué año finalizó la II Guerra Mundial.

- a. 1946
- b. 1941
- c. **1945**
- d. 1942

8.Cuál es el país más grande del mundo:

- a. China
- b. **Rusia**
- c. Brasil
- d. EEUU

9. El autor de 100 años de soledad fue.

- a. Vargas Llosa
- b. **García Márquez**
- c. Ciro Alegría
- d. James Joyce

10. El actual rey de España es:

- a. Alberto II
- b. Federico V
- c. Carlos III
- d. **Felipe VI**

11. Las islas Canarias se ubican en :

- a. Colombia
- b. **España**
- c. Santo Domingo
- d. Argentina

12. El río más caudaloso del mundo es:

- a. Orinoco
- b. Congo
- c. **El Amazonas**



- d. El Missisipi

II. PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

13. Respecto al grado de manipulación de las variables, las investigaciones pueden ser:

- a. Experimental, cuasiexperimental y no experimental
- b. Pura, teórica e investigación aplicada
- c. Explorativa, descriptiva y explicativa
- d. Longitudinal, transversal y cualitativa

14. Los requisitos fundamentales de un instrumento de evaluación son:

- a. Consistencia y juicio de expertos
- b. Eficacia y eficiencia
- c. Rigurosidad y pertinencia
- d. Validez y confiabilidad

15. En el trabajo de investigación, a la técnica de la encuesta le corresponde usualmente, el instrumento denominado:

- a. Cuestionario
- b. Escala de Likert
- c. Medición Ordinal
- d. Análisis documental

16. De acuerdo con Kerlinger, los criterios para la formulación del problema:

- a. Debe ser claro y preciso, debe resolver una necesidad
- b. Debe expresar la relación de variables, se formula en forma de pregunta y debe posibilitar la prueba empírica de las variables
- c. Debe justificar la investigación y analizar su viabilidad
- d. Deben teorizarse las variables de estudio, se formula en base a la población de estudio

17. El fin principal de la ciencia es

- a. Incrementar el conocimiento existente para el bienestar general
- b. Mejorar las investigaciones existentes
- c. Interpretar la realidad para transformarla
- d. Realizar grandes descubrimientos.

18. La probable respuesta en una investigación se denomina

- a. Objetivo
- b. Problema
- c. Hipótesis



d. Variable

19. Es uno de los primeros pasos que se determinan para llevar a cabo la investigación

- a. Determinación de variables
- b. Comprobación de hipótesis
- c. Marco teórico
- d. **Planteamiento del problema**

20. Las investigaciones cuantitativas se relacionan con

- a. **La estadística**
- b. Las entrevistas
- c. Los foros
- d. Los congresos

21. Si existe influencia entre una variable con la otra, la investigación es de tipo.

- a. Nivel explicativo
- b. Nivel descriptivo
- c. **Nivel correlacional**
- d. Nivel aplicativo

22. Es un instrumento de la investigación

- a. La encuesta
- b. **El cuestionario**
- c. Los congresos
- d. El foro

23. ¿En qué consiste el criterio de triangulación de fuentes de datos como mecanismo de validación?

- a. En hacer creíble, ante los informantes, el poder de los instrumentos de investigación
- b. En confirmar el valor de la metodología de investigación.
- c. **Es el esfuerzo por ver si lo observado y lo informado contienen el mismo significado en diferentes circunstancias**
- d. En conseguir la información necesaria para llevar a cabo la investigación

24. Respecto a las dimensiones de una variable de investigación, podemos afirmar:

- a. **Son las características de la variable, también se denominan sub-variables.**
- b. Son los indicadores de una variable.
- c. Son las que definen conceptualmente a una variable.
- d. Es la definición operacional de una variable independiente.



III. PREGUNTAS DE ESPECIALIDAD

25. El legislativo otorga facultades al ejecutivo para que legisle en materia tributaria, seguridad ciudadana entre otros por un determinado periodo, poder del estado que aprueba las normas mediante:

- a. Leyes
- b. Decretos Supremos.
- c. Decretos de Urgencia
- d. **Decretos Legislativos**

26. Tiene como objeto proteger la primacía de la Constitución respecto a las leyes o normas con rango de ley:

- a. Poder Judicial
- b. Ministerio Público
- c. **Tribunal Constitucional**
- d. defensoría del Pueblo

27. La Corte Suprema del Perú, está conformada por:

- a. **18 Vocales Supremos Titulares**
- b. 29 Vocales supremos
- c. 25 Vocales Supremos
- d. N.A.

28. La reglamentación de una ley o decreto legislativo se realiza con una norma denominada:

- a. **Decreto Supremo**
- b. Decreto Ley
- c. Decretos de Urgencia
- d. Tratados Internacionales

29. La usucapión viene hacer:

- a. Propiedad
- b. Transacción
- c. Compensación
- d. **Prescripción Adquisitiva**

30. El exequator es:

- a. Reconocimiento de sentencias de las naciones unidas
- b. **Reconocimiento de las sentencias extranjeras**
- c. Reconocimiento de sentencias dadas por la Corte Suprema del Perú
- d. Proceso judicial



31. Capacidad que tiene una norma legal para tener aplicación en determinados casos a pesar de haber sido derogada:

- a. Proporcionalidad de la ley
- b. Vigencia de la ley
- c. **Ultractividad de la ley**
- d. Principios de las leyes

32. Las personas jurídicas denominadas Asociaciones sin fines de lucro, se constituyen bajo el marco de:

- a. **Código Civil**
- b. Ley General de Sociedades
- c. Decreto Ley N° 21621
- d. Decreto Legislativo 1409

33. La prescripción adquisitiva de dominio procede por:

- a. Acuerdo entre las partes
- b. Abandono del inmueble
- c. **Posesión continua y pacífica**
- d. Por disposición municipal

34. ¿Qué significa el principio “ne bis in idem”?

- a. que todos tienen derecho a la defensa
- b. que existe igualdad de trato en los procesos judiciales
- c. que la proporcionalidad debe aplicarse siempre
- d. **que a nadie se el juzga dos veces por el mismo hecho**

35. Las resoluciones administrativas que causen estado son susceptibles de impugnación mediante acción.

- a. Acción de amparo
- b. Acción de cumplimiento
- c. Acción ejecutiva
- d. **Acción contenciosa administrativa**

36. El mandato del congresista es incompatible con el ejercicio de cualquier otra función. excepto la de

- a. Regidor
- b. **Ministro de Estado**
- c. superintendente
- d. oficial de fuerzas armadas.



UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

ESCUELA UNIVERSITARIA DE POSGRADO

EXAMEN DE ADMISIÓN 2023 – DOCTORADO

ÁREA HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

I.PREGUNTAS DE CULTURA GENERAL

1. ¿Quien descubrió en 1928, la penicilina el primer antibiótico de la historia??

- a. Alexander Fleming
- b. Jane Lubchenco
- c. Richard Feynman
- d. Rosalind Franklin

2. ¿Cuál es el país más grande en términos de superficie territorial?

- a. Rusia
- b. Canadá
- c. Brasil
- d. Estados Unidos

3. ¿Quién es el autor de la novela 1984?

- a. George Orwell
- b. Aldous Huxley
- c. Franz Kafka
- d. Jane Austen

4. ¿Cuál el océano más grande del planeta?

- a. Océano pacifico
- b. Océano Atlántico.
- c. Océano Ártico
- d. Océano Indico

5. ¿Quién fue el arquitecto más reconocido del renacimiento italiano?

- a. Leonardo da Vinci
- b. Michelangelo Buonarroti
- c. Sandro Botticelli



- d. Francisco Goya
6. ¿Qué científico propuso la teoría heliocéntrica, que afirma que la tierra gira al rededor del sol?
- a. Nicolás copernicano
 - b. Albert Einstein
 - c. Isaac newton
 - d. Robert Oppenheimer
7. ¿Cuál de los siguientes científicos es conocido por desarrollar la teoría de la evolución por selección natural?
- a. Charles Darwin
 - b. Gregor Mendel
 - c. Louis Pasteur
 - d. Albert Einstein
8. ¿Cuál de las siguientes áreas se enfoca en la gestión y mejora de procesos para aumentar la eficiencia y calidad en la producción?
- a. Ingeniería industrial
 - b. Ingeniería de software
 - c. Ingeniería biomédica
 - d. Ingeniería geotécnica
9. ¿Cuál fue el nombre oficial del año 2022, en el Perú?
- a. Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia.
 - b. Año de la Gran Transformación.
 - c. Año de la lucha contra la pandemia.
 - d. Año de la alfabetización y la Unidad Nacional
10. La frase: “El Perú es libre desde estos momentos...” corresponde a:
- a. José de San Martín
 - b. Simón Bolívar.
 - c. Torre Tagle.
 - d. Ramón Castilla.
11. ¿En qué departamento del Perú nació el sabio Federico Villarreal?
- a. Lambayeque
 - b. La Libertad.
 - c. Moquegua.



- d. Lima

12. ¿Cuál es el departamento más grande del Perú?

- a. Loreto
- b. Lima
- c. Cusco.
- d. Arequipa

II. PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

13. ¿Cuál es el fin principal del proyecto de investigación?

- a. Organizar la actividad investigadora y establecer los objetivos a conseguirse.
- b. Deducir los resultados en la solución de problemas.
- c. Verificar la operacionalización de la variable.
- d. Unificar los resultados obtenidos.

14. La conceptualización apropiada de problema es:

- a. Una dificultad, para resolverla mediante los procedimientos de la investigación.
- b. Una situación pensada por el investigador
- c. Un asunto que merece ser descrito ampliamente.
- d. Un hecho que se suscita en un tiempo y lugar determinado.

15. La expresión: Describir la relación entre el síndrome de burnout y el desempeño laboral en los docentes de la IE 40977, Los Olivos, 2022. Es:

- a. Objetivo general
- b. Hipótesis de investigación
- c. Problema de investigación
- d. Teoría

16. La finalidad de la ciencia es:

- a. Generar conocimientos objetivos, válidos y fiables.
- b. Descubrir fenómenos y encontrar soluciones.
- c. Mejorar las investigaciones existentes.
- d. Realizar grandes descubrimientos.

17. Ahonda en los fenómenos a través de la recopilación de datos y se vale del uso de herramientas matemáticas, estadísticas e informáticas para medirlos. Esto permite hacer conclusiones generalizadas que pueden ser proyectadas en el tiempo.

- a. Investigación cuantitativa



- b. Investigación no experimental
- c. Investigación explicativa
- d. Investigación sincrónica

18. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor el enfoque de la investigación cualitativa?

- a. **Se centra en comprender fenómenos desde la perspectiva de los participantes.**
- b. Busca establecer relaciones causales entre variables.
- c. Se basa en la recopilación y análisis de datos numéricos.
- d. Emplea métodos estadísticos para generalizar los hallazgos.

19. ¿Cuál de los siguientes métodos de investigación es más adecuado para estudiar las interacciones complejas entre diferentes componentes de un sistema ingenieril?

- a. **Modelado y simulación**
- b. Encuestas en línea
- c. Experimentos de laboratorio
- d. Análisis de contenido

20. ¿Qué tipo de investigación se realiza para generar soluciones prácticas a problemas específicos y aplicar los resultados en contextos del mundo real?

- a. **Investigación aplicada.**
- b. Investigación básica
- c. Investigación exploratoria
- d. Investigación descriptiva

21. ¿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 con su criterio.
- d. Trabajo que sólo involucra revisión de literatura.

22. ¿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.

23. En una investigación transversal:

- a. Se utilizan siempre grupos controles.



- b. Se estudian casos en diferentes momentos.
- c. **El estudio se hace en un momento específico.**
- d. Se realiza un análisis de la evolución del fenómeno.
- e. El objetivo es únicamente medir una variable.

24. Cuando se buscan respuestas científicas a un fenómeno aún no estudiado. ¿Cuál es el primer paso que se debe tener en cuenta, según el método científico?

- a. Generalizar
- b. **Observar**
- c. Establecer leyes
- d. Buscar antecedentes

III. PREGUNTAS DE ESPECIALIDAD

25. Es el marco curricular nacional que contiene el Perfil de egreso de los estudiantes de la Educación Básica, los enfoques transversales, los conceptos clave y la progresión de los aprendizajes desde el inicio hasta el fin de la escolaridad.

- a. **CNEB**
- b. DCN
- c. PEN
- d. RUTAS DE APRENDIZAJE

26. Se caracterizan por ser producciones o actuaciones que dan cuenta de qué sabe y/o puede hacer el estudiante ante una situación en un contexto determinado, en relación con los criterios de evaluación establecidos para evaluar el aprendizaje.

- a. **Evidencia de aprendizaje**
- b. Retroalimentación
- c. Conclusión descriptiva
- d. Experiencia de aprendizaje

27. Se define como la facultad que tiene una persona para combinar un conjunto de capacidades a fin de lograr un propósito específico en una situación determinada, actuando de manera pertinente y con sentido ético.

- a. **Competencia**
- b. Capacidad
- c. Desempeño



d. Estándar

28. Describe los aprendizajes comunes que todos los estudiantes deben alcanzar como producto de su formación básica para desempeñar un papel activo en la sociedad y seguir aprendiendo a lo largo de la vida.

- a. Perfil de egreso
- b. Capacidad
- c. Evidencia de aprendizaje
- d. Estándar

29. Es un proceso permanente y sistemático en el que se recoge y analiza información para conocer y valorar los procesos de aprendizaje y los niveles de avance en el desarrollo de las competencias.

- a. Evaluación formativa
- b. Evaluación sumativa
- c. Retroalimentación
- d. Estándar

30. ¿Cuál es la Ley General de Educación que rige actualmente en el Perú?

- a. 28044
- b. 28040
- c. 28041
- d. 29662

31. El proyecto Educativo Nacional (PEN), en que año culmina.

- a. 2036
- b. 2030
- c. 2033
- d. 2026

32. Consiste en devolver al estudiante información que describa sus logros o progresos en relación con los niveles esperados para cada competencia. Esta información le permite comparar lo que debió hacer y lo que intentó lograr con lo que efectivamente hizo.

- a. Retroalimentación
- b. Desempeño
- c. Capacidad
- d. Competencia



33. Respecto a la declaración de política institucional del Plan Estratégico Institucional marque lo

falso:

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

34. Para fortalecer, mejorar o cambiar la gestión pedagógica se debe formular:

- a. El PCI.
- b. EL PEI.
- c. El Manual de Procedimientos.
- d. **El Plan de Acción de Mejora.**

35. ¿Qué son las rutas del aprendizaje?

- a. Los caminos que debe transitar el estudiante para aprender.
- b. Fascículos que orientan el trabajo en el aula.
- c. **Herramientas para el logro efectivo de los aprendizajes.**
- d. Conjunto de capacidades que deben desarrollar los estudiantes.

36. 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 los anteriores, conforme los procesos del diseño curricular.**



UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

ESCUELA UNIVERSITARIA DE POSGRADO

EXAMEN DE ADMISIÓN 2023 – DOCTORADO

ÁREA INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y CIENCIAS BÁSICAS

I. PREGUNTAS DE CULTURA GENERAL

1. ¿Quién es considerado el padre de la ciencia y la filosofía?
 - a. **Tales de Mileto**
 - b. Aristóteles
 - c. Demócrito
 - d. Pitágoras

2. ¿Cuántos grados son necesarios para que dos ángulos sean complementarios?
 - a. 45°
 - b. 60°
 - c. **90°**
 - d. 80°

3. ¿Cuándo se inició la Primera Guerra Mundial?
 - a. 11 de noviembre 1918
 - b. 1 de setiembre de 1939
 - c. **28 de julio de 1914**
 - d. 2 de setiembre de 1945

4. El Sol está compuesto principalmente por:
 - a. Luz y energía
 - b. **Hidrógeno y helio**
 - c. Asteroides y cometas
 - d. Fotones y neutrones

5. La crisis económica que se originó por la caída de la bolsa de valores Wall Street en 1929 se conoce como:
 - a. **La gran Depresión**
 - b. La Gran Recesión
 - c. La Gran Rendición
 - d. La Gran Revolución

6. ¿A qué compuesto corresponde la fórmula química O₃?
 - a. Oxígeno
 - b. **Ozono**
 - c. Peróxido



d. Oro triple

7. ¿Con qué países tiene frontera Ecuador?

- a. Con Brasil y Colombia
- b. Con Colombia y Venezuela
- c. Con Colombia y Perú
- d. Con Perú y Bolivia

8. ¿Quién comandó la batalla de Ayacucho por la independencia del Perú, el 9 de diciembre de 1824?

- a. José de San Martín
- b. Francisco Antonio de Zela
- c. Antonio José de Sucre
- d. Simón Bolívar

9. ¿Quién fue el arquitecto más reconocido del renacimiento italiano?

- a. Leonardo da Vinci
- b. Michelangelo Buonarroti
- c. Sandro Botticelli
- d. Francisco Goya

10. ¿Qué científico propuso la teoría heliocéntrica, que afirma que la tierra gira al rededor del sol?

- a. Nicolás copernicano
- b. Albert Einstein
- c. Isaac newton
- d. Robert Oppenheimer

11. ¿Cuál de los siguientes científicos es conocido por desarrollar la teoría de la evolución por selección natural?

- a. Charles Darwin
- b. Gregor Mendel
- c. Louis Pasteur
- d. Albert Einstein

12. ¿Cuál de las siguientes áreas se enfoca en la gestión y mejora de procesos para aumentar la eficiencia y calidad en la producción?

- a. Ingeniería industrial
- b. Ingeniería de software
- c. Ingeniería biomédica
- d. Ingeniería geotécnica

II. PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

13. ¿En que se evidencia la importancia de la investigación social?



- a. Es concreta y extensa
- b. Investiga fenómenos de la naturaleza
- c. En su capacidad para proporcionar respuestas verificadas y bien validadas
- d. Responde a casos concretos de la sociedad

14. ¿Qué diferencias existe entre Ciencia, Técnica y Tecnología?

- a. No existe diferencias
- b. Ciencia es hacer, técnica es saber, tecnología es procesar
- c. Ciencia es hacer, técnica es saber hacer, tecnología es saber
- d. Ciencia es saber, técnica es hacer, tecnología es saber hacer

15. ¿Es lo mismo una teoría que una hipótesis?

- a. Sí, es lo mismo
- b. Una hipótesis no se ha probado, mientras que una teoría ya ha sido probada
- c. Una hipótesis se ha probado, mientras que una teoría no ha sido probada,
- d. La teoría y la hipótesis no han sido probadas

16. ¿Qué aspectos debe contener el Resumen de la tesis?

- a. Introducción- Marco teórico- Resultados- Recomendaciones
- b. Introducción- Resultados- Conclusiones- Recomendaciones
- c. Objetivos- Metodología- Resultados- Conclusiones
- d. Antecedentes- Marco teórico- Conclusiones- Recomendaciones

17. Ahonda en los fenómenos a través de la recopilación de datos y se vale del uso de herramientas matemáticas, estadísticas e informáticas para medirlos. Esto permite hacer conclusiones generalizadas que pueden ser proyectadas en el tiempo.

- a. Investigación cuantitativa
- b. Investigación no experimental
- c. Investigación explicativa
- d. Investigación sincrónica

18. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones describe mejor el enfoque de la investigación cualitativa?

- a. Se centra en comprender fenómenos desde la perspectiva de los participantes.
- b. Busca establecer relaciones causales entre variables.
- c. Se basa en la recopilación y análisis de datos numéricos.
- d. Emplea métodos estadísticos para generalizar los hallazgos.

19. ¿Cuál de los siguientes métodos de investigación es más adecuado para estudiar las interacciones complejas entre diferentes componentes de un sistema ingenieril?

- a. Modelado y simulación
- b. Encuestas en línea
- c. Experimentos de laboratorio
- d. Análisis de contenido

20. ¿Qué tipo de investigación se realiza para generar soluciones prácticas a problemas específicos y aplicar los resultados en contextos del mundo real?

- a. Investigación aplicada.



- b. Investigación básica
 - c. Investigación exploratoria
 - d. Investigación descriptiva
21. Para la elaboración de un proyecto de investigación o una tesis, la fuente de información más importante a la que acceden hoy en día los investigadores es:
- a. Biblioteca
 - b. Revistas científicas
 - c. Hemeroteca
 - d. Base de datos
 - e. Repositorios
- 22.Cuál es el concepto estadístico contenido en la siguiente afirmación:
Los estudiantes con motivación alta tienen rendimiento alto y los estudiantes con baja motivación tienen un bajo rendimiento académico.
- a. Magnitud del efecto
 - b. Varianza
 - c. Covarianza
 - d. Dirección
23. ¿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.
24. Se define como el estudio de una forma específica de conocimiento, el saber científico.
- a. Lógica.
 - b. Método cualitativo.
 - c. Método cuantitativo.
 - d. Epistemología.

III. PREGUNTAS DE ESPECIALIDAD

25. ¿Cuál de los siguientes no es un tipo de energía renovable?
- a. Nuclear
 - b. Eólica
 - c. Solar
 - d. Hidráulica
26. ¿Qué tecnología se utiliza comúnmente en la impresión 3D de objetos tridimensionales?
- a. Láser
 - b. Rayos X
 - c. Microondas
 - d. Ultrasonido



27. ¿Cuál es el proceso mediante el cual un núcleo atómico inestable emite partículas o radiación para alcanzar un estado más estable?
- a. **Desintegración radioactiva**
 - b. Fisión nuclear
 - c. Fusión nuclear
 - d. Captura de electrones
28. ¿Cuál de los siguientes gases es más abundante en la atmósfera terrestre?
- a. **Nitrógeno**
 - b. Oxígeno
 - c. Dióxido de carbono
 - d. Argón
29. ¿Cuál de los siguientes elementos químicos es un metal alcalino?
- a. **Calcio**
 - b. Hierro
 - c. Oxígeno
 - d. Flúor
30. ¿Cuál de los siguientes métodos es más adecuado para estudiar la percepción de los usuarios sobre la usabilidad de una nueva interfaz de usuario en ingeniería de software?
- a. **Encuesta en línea**
 - b. Análisis de contenido
 - c. Experimento de laboratorio
 - d. Modelado y simulación
31. ¿Cuál es el proceso biológico mediante el cual las células se dividen para formar dos células hijas genéticamente idénticas?
- a. **Mitosis**
 - b. Meiosis
 - c. Transcripción
 - d. Mutación
32. ¿Cuál de los siguientes materiales de construcción ha sido ampliamente utilizado en la arquitectura contemporánea debido a su resistencia y flexibilidad?
- a. **Hormigón**
 - b. Ladrillo
 - c. Madera
 - d. Adobe
33. La tecnología la podemos definir como el conjunto de teorías y técnicas que facilita y permite el aprovechamiento práctico del conocimiento científico; sabiendo esto podemos argumentar que la Tecnología en si es:
- a. Evangelizadora
 - b. exacta
 - c. **Científica y práctica**
 - d. Popular
34. ¿Qué se está haciendo, actualmente, con respecto a la gestión ambiental en EL PERÚ?



- a. Incrementar la deforestación
- b. Una nueva institucionalidad en materia de certificación ambiental
- c. Ignorar a los defensores ambientales
- d. Ninguna acción

35. ¿Cuál de estos campos está relacionado con la Ingeniería de Sistemas?

- a. Sistema de información
- b. Navegación
- c. Sistema de encuesta
- d. Sistema digestivo

36. ¿Qué se conoce como Ingeniería?

- a. Arte científico ejercido en busca del desarrollo social
- b. Métodos que buscan solucionar los problemas a través del análisis, diseño y creación
- c. Busca el desarrollo mediante el conocimiento Científico y tecnológico
- d. Conjunto de métodos que nos permiten solucionar diversos problemas de la sociedad



UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

ESCUELA UNIVERSITARIA DE POSGRADO

EXAMEN DE ADMISIÓN 2023 – DOCTORADO

ÁREA CIENCIAS DE LA SALUD

I. PREGUNTAS DE CULTURA GENERAL

1. El Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC) 2024 tendrá como sede:
 - a. Perú
 - b. Uruguay
 - c. Buenos Aires
 - d. Chile
2. El MEF presenta el Plan de reactivación económica:
 - a. Con Punche Perú
 - b. Unidos por la reactivación
 - c. Disminuir la pobreza
 - d. Trabajando para todos
3. Los conocimientos, habilidades y destrezas del trabajador hacia la mejora del desempeño, se refiere a:
 - a. Productividad / competitividad
 - b. Compromiso organizacional.
 - c. Potencial humano.
 - d. Demostrar competencias
4. ¿Ministro de Salud?:
 - a. Cesar Vásquez Sanchez
 - b. Pilar Mazzetti Soler
 - c. Rosa Gutiérrez Palomino
 - d. Pedro Castillo Terrones
5. SUSALUD se refiere a:
 - a. Superintendencia Nacional de Aseguramiento en Salud.
 - b. Sistema Unico de Salud
 - c. Superintendencia Nacional de Salud
 - d. Superintendencia Nacional de Aduanas
6. Las leyes aprobadas en el Congreso son ratificadas en:
 - a. El Poder Ejecutivo
 - b. Presidencia Consejo de Ministros
 - c. Ministerio de Justicia
 - d. Poder Legislativo
7. ¿Cuántos congresistas conforman el Poder Legislativo en el Perú?



- a. 120
- b. 118
- c. 132
- d. 102

8. La sede central de la OMS Organización Mundial de la Salud se encuentra en:

- a. Ginebra, Suiza
- b. New York, Estados Unidos de Norte América
- c. Londres, Reino Unido
- d. Ámsterdam, Países Bajos Holanda

9. Las Oficinas Centrales de la OPS Organización Panamericana de la Salud se encuentra en:

- a. Washington D. C., Estados Unidos de Norte América
- b. New York, Estados Unidos de Norte América
- c. San José, Costa Rica
- d. Asunción, Paraguay

10. ¿Qué país tiene la mayor población del mundo 2023

- a. India
- b. Estados Unidos de Norte América
- c. China
- d. Rusia

11. ¿Qué animal posee 3 corazones?

- a. Pulpo
- b. Ballena
- c. Cachalote
- d. Dragon de Komodo

12. En cuanto a Caral cual no corresponde:

- a. Su cerámica es de característica policroma
- b. Contemporánea de otras civilizaciones primigenias como las de Egipto, India, Sumeria, China
- c. Se le atribuye una antigüedad de 5000 años y es considerada la ciudad más antigua de América
- d. La "Shicras" tenían una función antisísmica

II. PREGUNTAS DE INVESTIGACIÓN

13. ¿Cuáles son los pasos para la formulación del problema?

- a. Identificación, delimitación, definición
- b. Redacción, verbos, planteamiento
- c. Datos, análisis de la realidad, Planteamiento, identificación, sustento
- d. Diseño, método



14. La salud ocupacional y salud mental se encuentran en el orden de problemas sanitarios para investigación 2019-2023

- a. 4 y 5
- b. **8 y 10**
- c. 1 y 2
- d. 3 y 4

15. El método inductivo:

- a. De lo general a lo particular.
- b. **De lo particular a lo general.**
- c. Es el hipotético inductivo
- d. Es cualitativo

16. El tamaño de muestra de una población se obtiene:

- a. **Formula población finita o infinita**
- b. Estadística descriptiva
- c. Modelo matemático
- d. Ajuste de tasas

17. ¿Cuál NO corresponde a los elementos de la Investigación?

- a. **Entrevista a los participantes**
- b. Hipótesis o preguntas
- c. Muestra o población
- d. Método y Variables

18. ¿Cuál corresponde a los tipos de Técnicas de Investigación?

- a. **Estudio causal-comparativo**
- b. Planteamiento del problema
- c. Justificación del problema
- d. Objetivos de la investigación

19. No corresponde al Método Científico.

- a. **Desarrollo de competencias clave para el presente y para el futuro.**
- b. Es una forma organizada y sistemática de poder alcanzar un determinado objetivo
- c. Puede aplicarse a distintas áreas de estudio como las ciencias naturales, sociales o matemáticas.
- d. Conjunto de instrucciones para llevar a cabo una tarea específica.

20. Corresponde a la redacción de las referencias

- a. **Las referencias se redactan sin guion ni número**
- b. Método APA V.6.5
- c. Método APA V.7.5
- d. Las referencias se redactan en bloque extremo

21. Característica del enfoque cualitativo:

- a. Explora los fenómenos longitudinales en profundidad.



- b. Se conduce en ambientes naturales.
- c. Los significados se extraen en los datos.
- d. **No se fundamenta en la estadística.**

22. Su objeto es el estudio del conocimiento científico.

- a. Gnoseología
- b. Ontología
- c. Metafísica
- d. **Epistemología.**

23. ¿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.

24. En una investigación transversal:

- a. Se utilizan siempre grupos controles.
- b. Se estudian casos en diferentes momentos.
- c. **El estudio se hace en un momento específico.**
- d. Se realiza un análisis de la evolución del fenómeno.
- e. El objetivo es únicamente medir una variable.

III. PREGUNTAS DE ESPECIALIDAD

25. La salud pública se sustenta en:

- a. **Características sociodemográficas, morbilidad, respuesta social.**
- b. Estudio poblacional.
- c. Estudio de vectores.
- d. Grupos de riesgo por enfermedades

26. Los servicios de salud se categorizan según:

- a. **Nivel de complejidad, capacidad resolutive**
- b. Tipo de patologías atendidas
- c. Infraestructura moderna
- d. Ubicación estratégica

27. La condición posterior a COVID-19 ocurre en personas:

- a. **Con antecedentes de infección probable o confirmada por SARS CoV-2**
- b. Con prueba positiva por COVID-19
- c. Con evaluación de signos y síntomas
- d. Con historial de enfermedad no transmisible

28. El Sector Salud comprende:



- a. Todos los establecimientos que brindan atención en salud
- b. Hospitales de Ministerio de salud
- c. Centros de salud, clínicas
- d. Institutos especializados

29. Los recursos estratégicos en salud, a través de los petitorios nacionales, se atienden en:

- a. Centro Nacional de Abastecimiento de Recursos Estratégicos en Salud
- b. Oficina de logística del hospital
- c. Oficina de inventario y manejo de materiales,
- d. Ministerio de Salud

30. La situación de salud se visualiza en:

- a. Reporte epidemiológico de salud
- b. El Análisis de Situación de Salud.
- c. Informes estadísticos del establecimiento
- d. Fichas de recolección de datos

31. El Seguro Integral de Salud cobertura a:

- a. Los trabajadores del sector Salud
- b. Enfermedades no transmisibles
- c. La población que no cuenta con algún seguro de salud
- d. Personas con enfermedades inmunoprevenibles

32. Para realizar investigación en seres humanos debe ser sometida a:

- a. Evaluación del Comité de Ética
- b. Trámite administrativo
- c. Opinión de expertos en salud
- d. Dirección del establecimiento de Salud

33. ¿Cuál es el órgano más grande del cuerpo humano?

- a. La Piel
- b. El Hígado
- c. El Cerebro
- d. El Estomago

34. ¿Cuál no corresponde al Intestino Delgado de un adulto?

- a. Mide de 1,5 a 3 mt aproximadamente
- b. Está compuesto por duodeno, yeyuno e íleon
- c. Mide de 6 mt aproximadamente
- d. En el desemboca el Colédoco

35. En el cerebro cual no corresponde

- a. Pesa entre 800 a 1,000 gr en el adulto
- b. Los tres principales componentes del cerebro son el encéfalo, el cerebelo, y el tallo cerebral



- c. Está compuesto por más de 86 mil millones de neuronas en el adulto.
- d. Consume más del 20% de la energía que generamos en nuestra ingesta calórica

36. ¿Cuál no es función del Hígado?

- a. Producción de Somatropina
- b. Producción de bilis.
- c. Producción de albumina
- d. Desintoxicación de la sangre.