1

**Oppgave 1 Anatomi, fysiologi og etiologi**

Øret består av..

Velg ett alternativ

* Ytre øre, øregang, mellomøre, cochlea og hørselsnerve
* Ytre øre, mellomøre og indre øre
* Ytre øre, øregang, mellomøre, indre øre og hørselsnerve
* Øremusling, øregang, mellomøre, cochlea og hørselsnerve

Indre og ytre hårceller i cochlea er plassert i...

Velg ett alternativ

* Scala vestibuli
* Scala tympani
* Scala media
* Tectorialmembranen

Hvilken del av cochlea blir mest påvirket av lavere frekvenser?

Velg ett alternativ

* Området innerst mot apex i cochlea
* Indre hårceller i det cortiske organ
* Området ytterst mot basen i cochlea
* Basilarmembranen

I mellomøret omformes trykkbølger i luft til..

Velg ett alternativ

* bilaterale bevegelser
* elektriske impulser
* akustisk energi
* vibrasjoner

Hva er den primære årsaken til mellomørebetennelse hos små barn?

Velg ett alternativ

* Svekket immunforsvar
* Hyppige slimdannelser
* Dysfunksjon i øretrompeten
* Kortere og mer loddrett øretrompet enn hos voksne

Hva er den mest vanlige årsaken til sensorinevrale hørselstap hos barn?

Velg ett alternativ

* Indre -øre anomalier
* Syndrombasert arvelighet
* Medfødte infeksjoner
* Ikke-syndrombasert arvelighet

2

**Oppgave 2 Audiologi**

Hva er de vanligste årsakene til at et høreapparat ikke fungerer?

Velg ett alternativ

* Dødt batteri, brudd på slangen og voks i slange/ ørepropp
* Løs tynnslange, tett mikrofon og dødt batteri
* Stiv slange, rusk og støv i høyttaler og ørepropp som ikke lenger passer i øregangen
* Løs hook, feil innstillinger og for varm chip

Hva er et RITE apparat?

Velg ett alternativ

* Et høreapparat med mikrofonen plassert bak øret
* Et høreapparat i øret med tett propp
* Et høreapparat med høyttaleren plassert på ledning inn til øregangen
* Et høreapparat som sender lyden fra det ene øret over til et Bi-cros apparat

Hvilken funksjon har en streamer?

Velg ett alternativ

* Kommunikasjon mellom HA og alt ekstrautstyr
* Som teleslynge til HA
* Fjernkontroll til HA
* Som formidler samtalelyd til HA

Tinnitus plagegrad kan måles med...

Velg ett alternativ

* Ulike spørreskjemaer
* Rentonetest
* Ubehagsterskelmåling
* Rentone- og benledningstest

Hvordan kan audiogrammet vise oss at et hørselstap skyldes den vanligste støyskaden?

Velg ett alternativ

* Ved flat rett kurve rundt 30 dB
* Ved fallende kurve fra 1000 Hz
* Ved resultater fra benledningstest
* Ved en dipp i kurven mellom 2000 - 6000 Hz

Hvordan kan man best skape bedre taleoppfattelse for hørselshemmede i et klasserom?

Velg ett alternativ

* Gjøre akustiske forbedringer i klasserommet, f eks lydisolere
* Trekke for gardinene
* Bruke hørselstekniske hjelpemidler som FM-utstyr eller teleslynge
* Snakke en om gangen

Hvis et talesignal er på 60 dB (desibel) og støyen på 65 dB, hva er signal-/ støyforholdet?

Velg ett alternativ

* 5 dB
* 0 dB
* -5 dB
* 62,5 dB

3

**Oppgave 3 Hørsel- og språkutvikling**

Hvordan kan vi BEST beskrive eksekutive funksjoner?

Velg ett alternativ

* Ikke-verbale minnefunksjoner og IQ
* IQ og theory-of-mind
* Grad av impulskontroll og ordavkodning
* Oppmerksomhetsevne, grad av impulskontroll og evne til å skifte fokus

Når oppstår auditiv deprivasjon?

Velg ett alternativ

* Tidsperioden mellom når døvhet oppstår og en person lærer seg å snakke.
* Fra fosterstadiet (femte måneden under graviditeten) til når et normalthørende barn er født.
* Perioden mellom når døvhet oppstår og når en person får optimal hørselsteknologi tilpasset.
* Tidsperioden da en person venter på et nyere og bedre høreapparat enn den som allerede er tilpasset og bruker til hverdags.

Ole 2,5 år deltar i en lekeaudiometriøvelse. Han holder en ring til øret og ser på sin far (uten å kunne leppavlese deg). Når du sier /s/ -lyden vrir han på hodet og ser da på deg, med et smil, og sier ”sch”. Ole viste deg da at han kunne:

Velg ett alternativ

* Detektere /s/-lyden men ikke kunne imitere språklyden.
* Imitere språklyden, men ingen klar indikasjon at han faktisk hørte språklyden.
* Diskriminere mellom to ulike ustemte språklyder.
* Identifisere en ustemt språklyd, men ikke enda diskriminere mellom ulike ustemte språklyder, alternativt kunne identifisiere /s/-lyden men ikke enda produsere en /s/-lyd.

Hva karakteriserer «parental sensitivity»?

Velg ett alternativ

* Foreldre som snakker mange ord nær barnet sitt.
* Foreldre som lytter til barnets egne kommunikative initiativer og som er genuint interessert i hva barnet vil si og kommunisere.
* Foreldre som lytter til hvordan barnet deres uttaler ord og som alltid legger til rette ord når barnet sier et ord galt.
* Foreldre som alltid lytter til hva audiopedagogen sier i veiledning og som siden går hjem og gjør eksakt det som de har fått instruksjoner om å gjøre.

Ved hvilken alder bruker typisk utviklede barn å lære seg å sitte selv?

Velg ett alternativ

* 12 måneder
* 3 måneder
* 6 måneder
* 15 måneder

Hva karakteriserer begrepet kategoriell talepersepsjon?

Velg ett alternativ

* At hver talespråklyd oppfattes som tilhørende en avgrenset kategori (fra ca 6 måneders alder).
* At hver talepråklyd oppfattes og forstås i setninger av nyfødte barn.
* At hver ikke-språklige lyd oppfattes som tilhørende en avgrenset kategori (fra fødselen).
* At nyfødte barn kan skille mellom språklyder fra alle verdens språk.

Dette er eksempel på en strategi som FØRST OG FREMST har som mål å skape et optimalt lyttemiljø for talespråklæring for et lite barn som nylig har fått høreapparater/CI:

Velg ett alternativ

* Sitte nær barnet, gjerne på den siden der barnet har sin beste hørsel, og i tillegg bruke et barnerettet tale (parentese), med normal stemme.
* Først gi en visuell ledetråd og siden gi en audio-verbal ledetråd.
* Se til at barnet får lytte til talespråk fra mange timers TV-tid og iPadbruk.
* Bruke høy stemme med kun litt barnerettet tale (parentese) og akustisk variasjon.

Ved hvilken alder oppstår den «morfosyntaktiske spurten» med bruk av verbbøyning og bestemthetsmarkører hos normalthørende barn?

Velg ett alternativ

* 12 måneder
* 24 måneder
* 36 måneder
* 18 måneder

Lesing er en kompleks evne. Hvilke av følgende faktorer er SPESIELT viktige fordeler for et døvt barn som bruker CI (6-7 år), for å bli en god leser?

Velg ett alternativ

* Å kunne avkode ord og ha bilaterale CI.
* Ha et godt talespråk innen skolestart, og evne til å raskt lære å avkode ord og nonord.
* Ha foreldre med høy utdannelse, uansett hvilket talespråksnivå barnet har ved skolestart
* Ha bilaterale CI og ha høy non-verbal evne (IQ).

Hvis en snakker om habilitering der familien skal stå i sentrum, hvilket av følgende beskriver da veiledningen fra audiopedagogen BEST?

Velg ett alternativ

* Fokus bør alltid være på barnets evne til å delta i en veiledningssituasjon og at foreldrene nøye observerer hvordan audiopedagogen lærer barnet å lytte og snakke.
* Audiopedagogens mening er mest betydningsfull for barnets optimale utvikling og for hvordan foreldrene må kunne lære seg å kommunisere med sitt barn.
* Foreldrene og audiopedagogen bør samarbeide tett sammen fra start og foreldrene har den mest betydningsfulle rollen for at behandlingsplanen skal lykkes i praksis hjemme.
* Viktigst med godt samspill mellom barnet og audiopedagogen, for optimal utvikling av språk og lytting hos barnet.

4

Oppgave 4 Tema barn

Lag en problemstilling som inkluderer alle de tre temaordene som står oppgitt. Her kan du selv velge om du vil utgå fra PICO. Besvar din egen problemstilling ved å redegjøre og drøfte denne. Besvarelsen skal være på maks 2500 ord.

Temaord til problemstillingen:

Medfødt hørselstap

Komorbiditet

Språkutvikling

5

Oppgave 5 Tema voksen

Lag en problemstilling som inkluderer alle de tre temaordene som står oppgitt. Her kan du selv velge om du vil utgå fra PICO. Besvar din egen problemstilling ved å redegjøre og drøfte denne. Besvarelsen skal være på maks 2500 ord.

Temaord til problemstillingen:

Ervervet hørselstap

Tinnitus

Psykisk helse